

 住友重機械工業株式会社

 安全に関するご注意

- 設置される場所、使用される装置に必要な安全規則を遵守してください。
(労働安全衛生規則、電気設備技術基準、内線規定、工事防爆指針、建築基準法 等)
- ご使用の前に取扱い説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
取扱説明書がお手元にはないときは、お求めの販売店もしくは弊社営業部へご請求ください。
取扱説明書は必ず最終ご使用になるお客様のお手元まで届くようにしてください。
- 使用環境および用途に適した商品をお選びください。
- 人員輸送装置や昇降装置に使用される場合は、装置側に安全のための保護装置を設けてください。
- 食品機械等特に油気を嫌う装置では、故障・寿命等での万一の油漏れに備えて、油受けなどの障害防止装置を取付けてください。

本 社 東京都品川区北品川5丁目9番11号(住友重機械ビル)

パワートランスミッション・コントロール(PTC)事業本部

営 業 所

東 京	東京都品川区北品川5丁目9番11号(住友重機械ビル)	〒141-8686 TEL.(03)5488-8370 FAX.(03)5488-8355
大 阪	大阪府中央区北浜4丁目5番33号(住友ビル)	〒541-0041 TEL.(06)6223-7117 FAX.(06)6223-7145
札 幌	札幌市中央区大通西7丁目1番地(千代田生命ビル)	〒060-0042 TEL.(011)231-3732 FAX.(011)222-2950
仙 台	仙台市青葉区一番町4丁目7番17号(小田急仙台ビル)	〒980-0811 TEL.(022)263-2857 FAX.(022)263-5491
さいたま	さいたま市宮町1丁目114番1号(リクルートヒシャ大宮ビル)	〒330-0802 TEL.(048)647-0409 FAX.(048)647-1812
千 葉	千葉市稲毛区長沼原町731-1	〒261-0001 TEL.(043)299-3452 FAX.(043)420-1564
横 浜	横浜西区みなとみらい2丁目3番5号(クイーンズタワーC棟)	〒220-6208 TEL.(045)682-4554 FAX.(045)682-4555
名古屋	愛知県大府市朝日町6丁目1番地	〒474-8501 TEL.(0562)48-5833 FAX.(0562)48-5875
金 沢	金沢市尾山町3番25号(住友生命金沢ビル)	〒920-0918 TEL.(0762)61-3551 FAX.(0762)61-3561
神 戸	神戸市中央区中町通2丁目3番2号(住友生命ビル)	〒650-0027 TEL.(078)361-1661 FAX.(078)361-1615
岡 山	倉敷市玉島乙島新湊8230番地	〒713-8103 TEL.(086)525-6265 FAX.(086)525-6266
広 島	広島市中区橋本町10番10号(広島インテスビル)	〒730-0015 TEL.(082)223-5541 FAX.(082)227-5771
福 岡	福岡市博多区下川端町3番1号(博多リバイン リバーサイトビル)	〒810-0027 TEL.(092)283-1672 FAX.(092)283-1677
北九州	北九州市小倉北区浅野2丁目14番1号(KMMビル)	〒802-0001 TEL.(093)541-3780 FAX.(093)541-3796
高 松	高松市寿町2丁目3番11号(高松丸田ビル)	〒760-0023 TEL.(0878)21-8235 FAX.(0878)51-3381
新居浜	愛媛県新居浜市新田町3丁目2番27号(住商新居浜ビル)	〒792-0003 TEL.(0897)35-2078 FAX.(0897)34-1303
海 外	東京都品川区北品川5丁目9番11号(住友重機械ビル)	〒141-8686 TEL.(03)5488-8363 FAX.(03)5488-8355

お客様相談センター ☎0120-03-8399

ホームページ <http://www.shi.co.jp/ptc>
技術情報・カタログ請求

岡山GB工場 倉敷市玉島乙島新湊8230番地 〒713-8501
TEL.(086)525-6352 FAX.(086)525-6358

修理・メンテナンスのお問合せ先
サービス部 倉敷市玉島乙島新湊8230番地 〒713-8501
TEL.(086)525-6384 FAX.(086)525-6358

カタログ上に記載の内容は製品改良等の理由により変更することがありますのでご了承ください。

G2002-1.2 2002.6印刷
Printed in China

パラマックス® 9000シリーズ

 住友重機械工業株式会社

The Available Solution



パラマックス® 減速機 9000シリーズ

PARAMAX® 9000



 住友重機械工業株式会社

Cat. No.
G2002-1

INDEX

A

特長

製作範囲一覧表

ドライブユニット・レデューサ

住友製モータ

アプリケーション紹介

B

ドライブユニット

標準仕様

… B- 2

構造図

… B- 3

形式記号

… B- 4

選定手順

… B- 6

サービスファクタ表

… B- 8

選定表・寸法表

直交軸ドライブユニット

… B- 11

平行軸ドライブユニット

… B- 73

C

レデューサ

標準仕様

… C- 2

構造図

… C- 3

形式記号

… C- 4

選定手順

… C- 6

サービスファクタ表

… C- 8

選定表・寸法表

直交軸レデューサ

… C- 11

平行軸レデューサ

… C-105

D

技術資料

潤滑油・据付

… D- 2

塗装仕様・防錆仕様

… D- 3

慣性モーメント・GD²

… D- 4

補足寸法表

… D- 12

ホローシャフト補足事項

… D- 17

ホローシャフト寸法表

… D- 18

クーリングファン寸法表

… D- 20

オプション寸法表

… D- 24

モータ端子箱取付位置図

… D- 32

モータ取付フランジ寸法表

… D- 34

More Competitive

最適な選定

新たに4サイズを追加し、24サイズをラインアップ。さらなる最適選定を実現。

パラマックス9000シリーズでは、新たに4サイズを追加し、24サイズをラインアップしました。これにより、サイズ間のトルクの飛びが小さくなり、最適な選定が可能となります。

サイズ	出力トルク	サイズ	出力トルク	サイズ	出力トルク
9015	2.6	9070	38.2	9110	174
9025	4.2	9075	47.8	9115	207
9030	6.4	9080	58.5	9118	260
9035	8.5	9085	73.1	9121	301
9040	10.1	9090	85.9	9126	351
9050	15.3	9095	101	9128	420
9055	19.9	9100	122	9131	473
9060	24.4	9105	144	9136	552

【kNm】

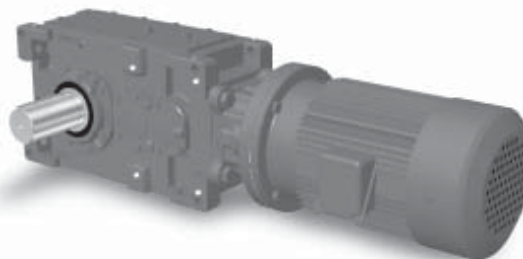
ドライブユニット化

直交形減速機には、モータ直結構造を標準化

パラマックス9000シリーズ直交形減速機では、モータ直結構造を新たに標準化しました。中空入力軸に直接モータを取付けるため、

1. カップリングが不要
2. モータ取付時の芯出し作業が不要
3. 据付面積の省スペース化

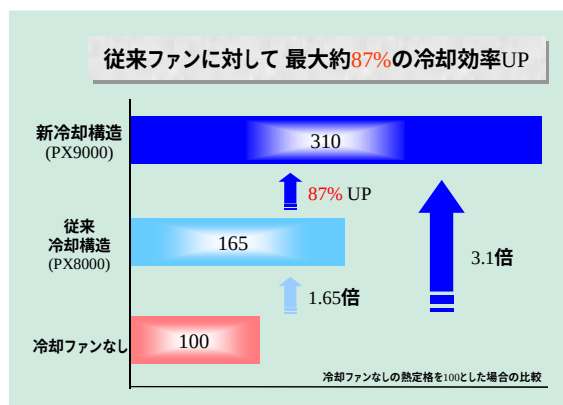
が図れます。



熱容量アップ

新型ファン冷却構造により、熱容量を大幅アップ

パラマックス9000シリーズでは、新設計の冷却ファンならびに導風カバーを採用しました。これにより、大幅な熱定格アップが可能となり、連続運転などの厳しい条件下においても余裕を持って対応できます。



High Quality

低騒音

適切な歯形修整、ハウジングの剛性アップによる低騒音化を実現

パラマックス 9000 シリーズでは、適切な歯形修整に加え、ハウジングの FEM 解析を行い、負荷時におけるハウジングの変形を可能な限り抑えました。これにより、常に良好な歯当たりを確保することができます。

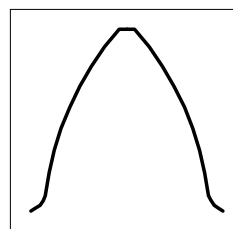


【ハウジング FEM 解析】

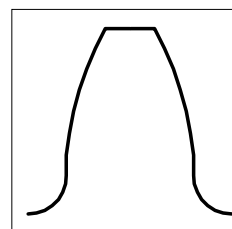
高強度

歯車圧力角 25°

通常の圧力角(20°)の場合と比べて、25°圧力角にすると歯元の厚さが大きい歯形ができます。そのため、歯元の強度がアップし負荷容量が大きく、衝撃荷重に強い歯車が設計できます。



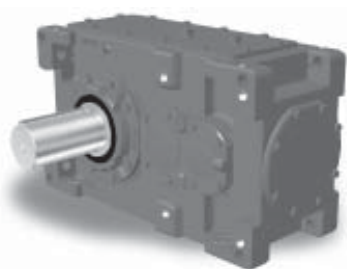
25°圧力角



20°圧力角

据付構造

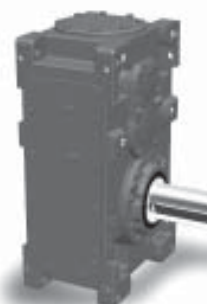
横形・立形・直立形のいずれの据付にも対応可能なハウジング



【横形据付】



【立形据付】



【直立形据付】

製作範囲一覧表

ドライブユニット：直交軸

減速比		6.3	7.1	8	9	10	11.2	12.5	14	16	18	20	22.4	25	28	31.5	35.5	40	45	50	56	63	71
出力回転数 r/min	60Hz	286	254	225	200	180	161	144	129	113	100	90	80	72	64	57	51	45	40	36	32	29	25
	50Hz	238	211	188	167	150	134	120	107	94	83	75	67	60	54	48	42	38	33	30	27	24	21
モーター (kW × P)	5.5×4															○	○	○	○	○	○	○	○
	7.5×4														○	○	○	○	○	○	○	○	○
	11×4									○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	15×4							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	18.5×4					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	22×4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	30×4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	37×4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	45×4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	55×4	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

ドライブユニット：平行軸

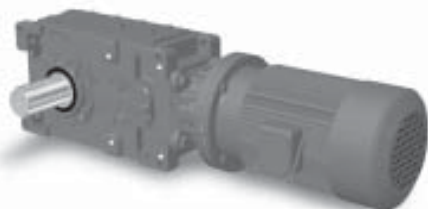
減速比		6.3	7.1	8	9	10	11.2	12.5	14	16	18	20	22.4	25	28	31.5	35.5	40	45	50	56	63	71
出力回転数 r/min	60Hz	286	254	225	200	180	161	144	129	113	100	90	80	72	64	57	51	45	40	36	32	29	25
	50Hz	238	211	188	167	150	134	120	107	94	83	75	67	60	54	48	42	38	33	30	27	24	21
モーター (kW × P)	5.5×4								○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	7.5×4						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	11×4		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	15×4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	18.5×4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	22×4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	30×4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	37×4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	45×4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	55×4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	75×4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	90×4			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	110×4						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

レデューサ

減速比		6.3	7.1	8	9	10	11.2	12.5	14	16	18	20	22.4	25	28	31.5	35.5	40	45	50	56	63	71
減速機 サイズ	9015	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
	9025	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
	9030	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	9035			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	9040	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	9050	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	9055			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	9060	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	9070	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	9075			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	9080	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	9085			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	9090	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	9095		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	9100	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	9105		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	9110	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	9115		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	9118														○	○	○	○	○	○	○	○	○
	9121															○	○	○	○	○	○	○	○
	9126															○	○	○	○	○	○	○	○
	9128															○	○	○	○	○	○	○	○
	9131												○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	9136												○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

80	90	100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	315	355	400	450	500	減速比	
23	20	18	16	14	13	11	10	9.0	8.0	7.2	6.4	5.7	5.1	4.5	4.0	3.6	60Hz	出力回転数 r/min
19	17	15	13	12	11	9.4	8.3	7.5	6.7	6.0	5.4	4.8	4.2	3.8	3.3	3.0	50Hz	
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	5.5×4	モーター (kW × P)
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	7.5×4	
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	11×4	
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	15×4	
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	18.5×4	
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	22×4	
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	30×4	
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	37×4	
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	45×4	
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	55×4	

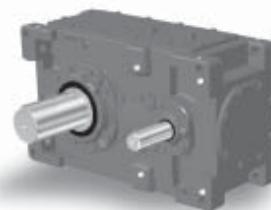
80	90
23	20
19	17
○	○
○	○
○	○
○	○
○	○
○	○
○	○
○	○
○	○
○	○
○	○
○	○
○	○



【直角ドライブユニット】



【平行軸ドライブユニット】



【レデュース】
上図：直角軸
下図：平行軸

80	90	100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	315	355	400	450	500	減速比	
																	9015	減速機サイズ
																	9025	
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○								9030	
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○						9035	
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○								9040	
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			9050	
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	9055	
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			9060	
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	9070	
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	9075	
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	9080	
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	9085	
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		9090	
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		9095	
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		9100	
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		9105	
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		9110	
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		9115	
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		9118	
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			9121	
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			9126	
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			9128	
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			9131	
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			9136	

製作範囲一覧表

住友製モータ

表1 非防爆形 三相誘導モータ

極数：4

◎印：標準絶縁

○印：製作可能機種

出力 kW	仕様						
	屋内形	屋外形	防食形 2種	絶縁			インバータ駆動用(定トルク)
				B種	F種	H種	屋内形 屋外形
5.5	○	○	○	◎	○	○	○ ○
7.5	○	○	○	◎	○	○	○ ○
11	○	○	○	◎	○	○	○ ○
15	○	○	○	◎	○	○	○ ○
18.5	○	○	○	◎	○	○	○ ○
22	○	○	○	◎	○	○	○ ○
30	○	○	○		◎	○	○ ○
37	○	○	○		◎	○	○ ○
45	○	○	○		◎	○	○ ○
55	○	○	○		◎	○	○ ○
備考	連続定格、適用電圧 55kW以下 200V 50/60Hz・220V 50/60Hz (400V 50/60Hz・440V 60Hz) 但し、インバータ駆動用の基底周波数は60Hz						

表2 内蔵型ブレーキ付 三相誘導モータ

極数：4

◎印：標準絶縁

○印：製作可能機種

出力 kW	仕様						
	屋内形	屋外形	防食形 2種	絶縁			インバータ駆動用(定トルク)
				B種	F種	H種	屋内形 屋外形
5.5	○	○	○	◎	○	○	○ ○
7.5	○	○	○	◎	○	○	○ ○
11	○	○	○	◎	○	○	○ ○
15	○	○	○	◎	○	○	○ ○
18.5	○	○	○	◎	○	○	○ ○
22	○	○	○	◎	○	○	○ ○
30	○	○	○		◎	○	○ ○
37	○	○	○		◎	○	○ ○
備考	連続定格、適用電圧 200V 50/60Hz・220V 50/60Hz (400V 50/60Hz・440V 60Hz) ブレーキ絶縁：B種 但し、インバータ駆動用の基底周波数は60Hz						

注)1. 表1～表4以外の出力kW、仕様についても製作可能ですのでご照会ください。

(例) 特殊電圧、防塵形、耐湿処理、熱帯処理、高温用、船用、両軸出(丸軸、角軸)、
CSA規格検定合格品、NEMA規格準拠品等。

その他、各種規格対応品については、お問い合わせください。

2. インバータ駆動の場合、使用条件(周囲温度、入力回転数、据付方法、荷重条件等)をご照会ください。

表3 安全増防爆形(eG3) 三相誘導モータ

極数：4 ◎印：標準絶縁 ○印：製作可能機種

出力 kW	仕様				
	屋内形	屋外形	防食形 2種	絶縁	
				B種	F種
5.5	○	○	○	◎	○
7.5	○	○	○	◎	○
11	○	○	○	◎	○
15	○	○	○	◎	
18.5	○	○	○	◎	
22	○	○	○	◎	
30	○	○	○	◎	○
37	○	○	○		◎
45	○	○	○		◎
55	○	○	○		◎
備考	連続定格 適用電圧 200V, 220V, 350V, 380V, 400V, 440V 50/60Hz				

表4 耐圧防爆形(d₂G4) 三相誘導モータ

極数：4 ◎印：標準絶縁 ○印：製作可能機種

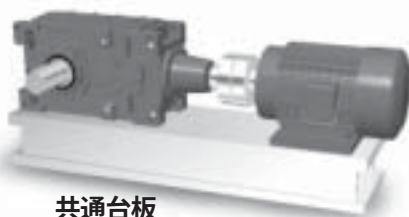
出力 kW	仕様				
	屋内形	屋外形	防食形 1種, 2種	絶縁	インバータ駆動用(定トルク)
				B種	屋内形
5.5	○	○	○	◎	○
7.5	○	○	○	◎	○
11	○	○	○	◎	○
15	○	○	○	◎	○
18.5	○	○	○	◎	○
22	○	○	○	◎	○
30	○	○	○	◎	○
37	○	○	○		○
備考	連続定格 適用電圧 200V, 220V, 350V, 380V, 400V, 440V 50/60Hz (インバータ駆動用) 200V 60Hz・220V 60Hz・400V 60Hz・440V 60Hz 適用インバータ 住友製インバータのみに適用します (詳細はインバータカタログをご参照ください)				

⚠ 安全に関するご注意

防爆形モータをインバータで駆動する場合、モータとインバータ1:1の組合わせで認可されています。必ず表示された専用のインバータで運転してください。また、インバータ本体は非防爆構造ですので、必ず爆発性ガスのない場所に設置してください。

アプリケーション紹介

モータ付



共通台板



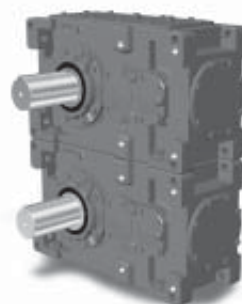
直角軸ドライブユニット



平行軸ドライブユニット



トップマウント式

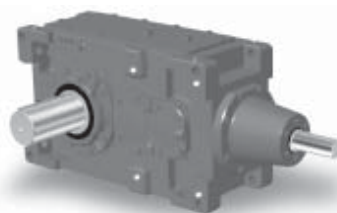


2階式

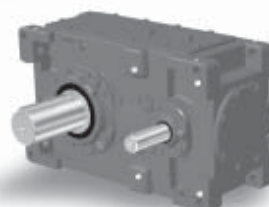
1段形



レデューサ

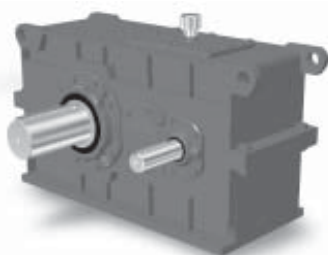


直角軸



平行軸

鋼板製ハウジング



据付方法



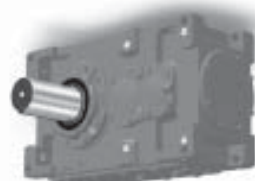
直立据付



直立壁据付

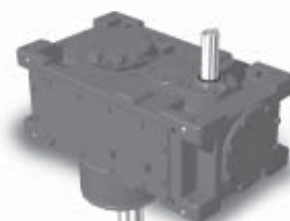


立形据付

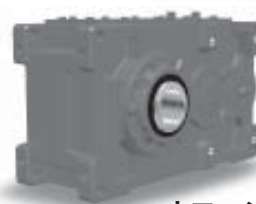


天井据付

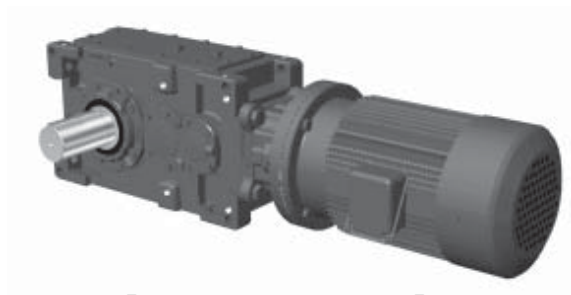
低速軸関連



ドロップベアリング
ハウジング



ホローシャフト



【直交軸ドライブユニット】



【平行軸ドライブユニット】

B

Drive Unit

標準仕様	・・・ B- 2
構造図	・・・ B- 3
形式記号	・・・ B- 4
選定手順	・・・ B- 6
サービスファクタ表	・・・ B- 8
直交軸ドライブユニット	・・・ B- 11
平行軸ドライブユニット	・・・ B- 73
詳細減速比	・・・ B- 110

標準仕様

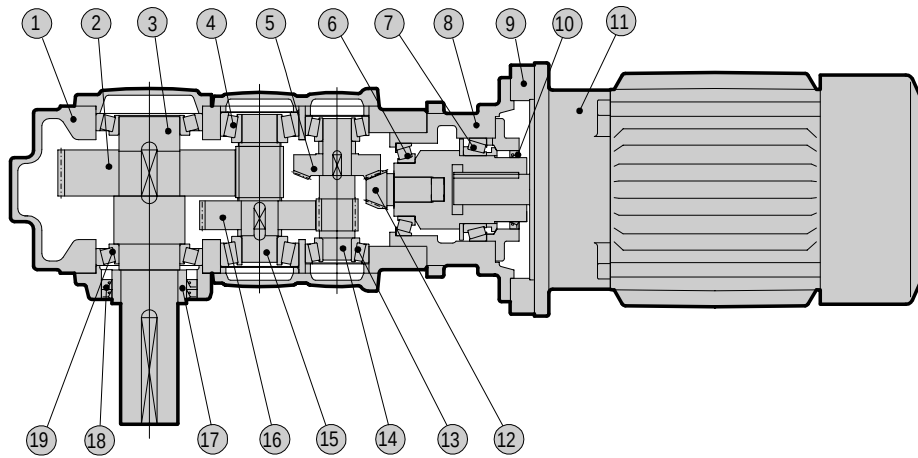
項目		標準仕様		内蔵形ブレーキ付標準仕様			
モータ	容量範囲	5.5kW×4P～55kW×4P		5.5kW×4P～11kW×4P・FBブレーキ（ノンストップライニング） 15kW×4P CMBブレーキ 18.5kW×4P～37kW×4P ESBブレーキ			
	外被構造	全閉外扇形		全閉外扇形			
	電 源	55kW 以下 200V 50/60Hz、220V 60Hz		15kW 以下 200V 50/60Hz、220V 60Hz			
	絶 縁	絶縁種	極数	4P	絶縁種	極数	4P
			B種	5.5～22kW		B種	5.5～15kW
			F種	30～55kW			
	時間定格	連続		連続			
	口出線 （ラグ式）	口出線	極数	4P	口出線	極数	4P
		3本	5.5～7.5kW （直入始動）		5本	5.5～7.5kW （直入始動）	
		6本	注1 11～55kW （入-Δ始動可能）		8本	注1 11～37kW （入-Δ始動可能）	
規格	JIS準拠						

注記1：標準電源電圧以外で入-Δ始動方式を必要とする場合は、ご照会ください。

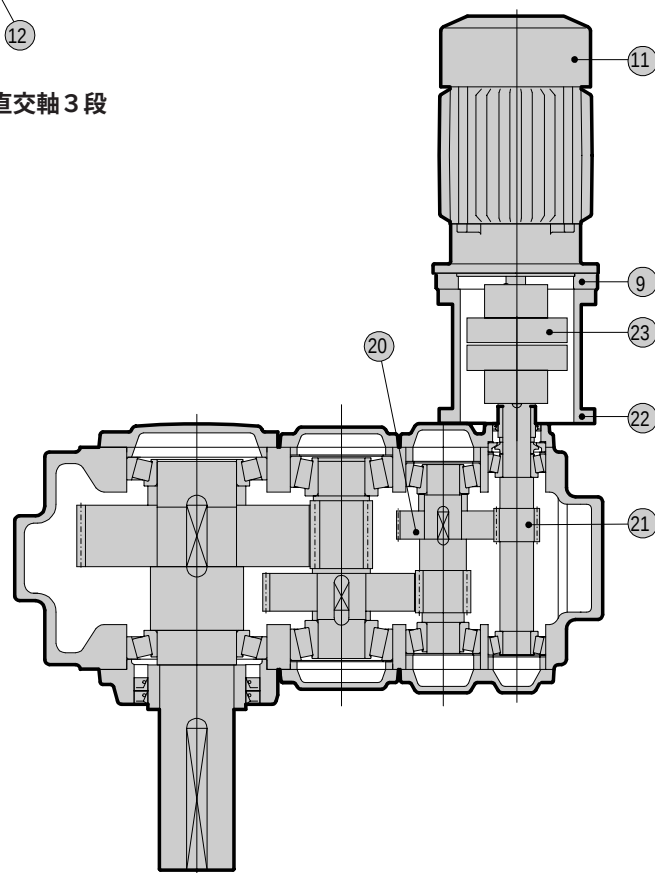
項目		標準仕様	
減速機	潤滑方式	高速軸回転数	
		横形減速機 750～1800r/min	油浴潤滑 750r/min回転未満の場合には、電動ポンプ潤滑となる場合がありますのでお問い合わせください。
		立形減速機 400～1800r/min	ポンプ潤滑 （軸直結ポンプ方式と電動ポンプ方式があります。寸法図でご確認ください。）
	直立形減速機	750～1800r/min	油浴潤滑 （直交入力軸受部のみグリース潤滑となります。）
	潤滑油	D-2をご参照ください。	
	減速方式	インボリュート歯形をもつ外歯車による減速機構	
周囲条件	設置場所	屋内（塵埃の少ない水のかからない場所）	
	周囲温度	－10℃～40℃ 用途によっては冷却ファンが付く場合があります。（注1）	
	周囲湿度	85%以下	
	高度	標高1,000m以下	
	雰囲気	腐食性ガス、爆発性ガス、蒸気などがないこと。塵埃を含まない換気の良い場所であること。	
据付		水平据付 D-2をご参照ください。	
相手機械との連結方法		カップリング、ギヤ、チェーン sprocket、ベルトなど	
塗装仕様		素地調整：機械加工前、洗浄後ショットブラスト 内部塗装：ユニグラントPTCプライマ 1回塗 外部塗装：下塗 ユニグラントPTCプライマ 1回塗 上塗 ネオアルキス 1回塗 塗装色：マンセル記号 6.5PB 3.6/8.2 D-3をご参照ください。	

注記1：周囲温度が－10℃以下または50℃以上の場合には、一般的に加熱装置または冷却装置が必要です。

構造図



ドライブユニット 直交軸3段



ドライブユニット 平行軸3段

品番	部品名	品番	部品名	品番	部品名	品番	部品名
1	ハウジング	7	円錐コロ軸受	13	円錐コロ軸受	19	円錐コロ軸受
2	ヘリカルギヤ	8	ベアリングハウジング	14	ヘリカルピニオンシャフト	20	ヘリカルギヤ
3	低速軸	9	モータ取付フランジ	15	ヘリカルピニオンシャフト	21	ヘリカルピニオンシャフト
4	円錐コロ軸受	10	オイルシール	16	ヘリカルギヤ	22	モータアダプタ
5	ベベルギヤ	11	モータ	17	カラー	23	カップリング
6	円錐コロ軸受	12	ベベルピニオンシャフト	18	オイルシール		

P

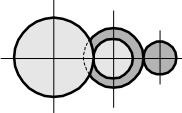
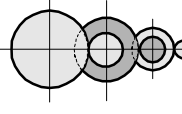
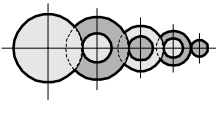
H

A

9055

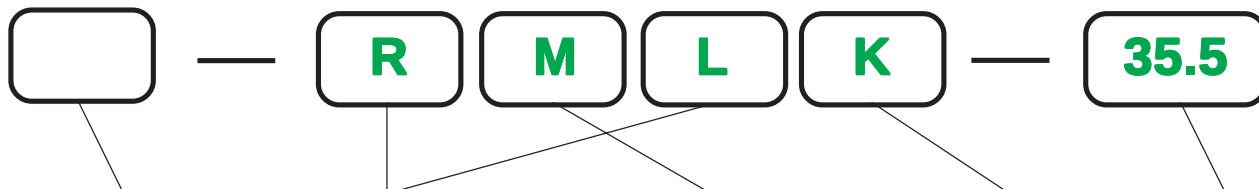
R

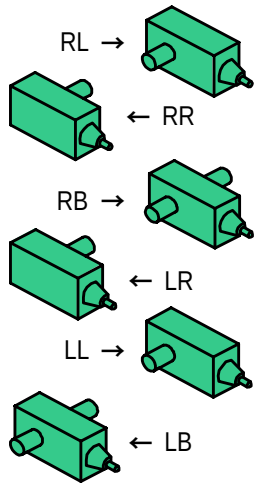
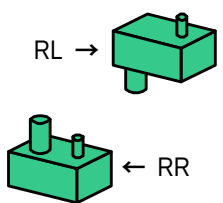
3

シリーズ	据付記号	ハウジング 記号	サイズ	トルク kNm	アッセンブリ	歯車段数	
P パラマックス 減速機	H  横形据付 (直交軸のみ)	A 一体形	9015	2.6	R  直交軸	2  2 段形	
	V  立形据付		9025	4.2		P  平行軸	3  3 段形
			9030	6.4			4  4 段形
			9035	8.5			
			9040	10.1			
			9050	15.3			
		9055	19.9				
	W  直立据付 (直交軸のみ)	D 分割形	9060	24.4			
			9070	38.2			
			9075	47.8			
			9080	58.5			
				9085	73.1		

● トルクは概略値です。

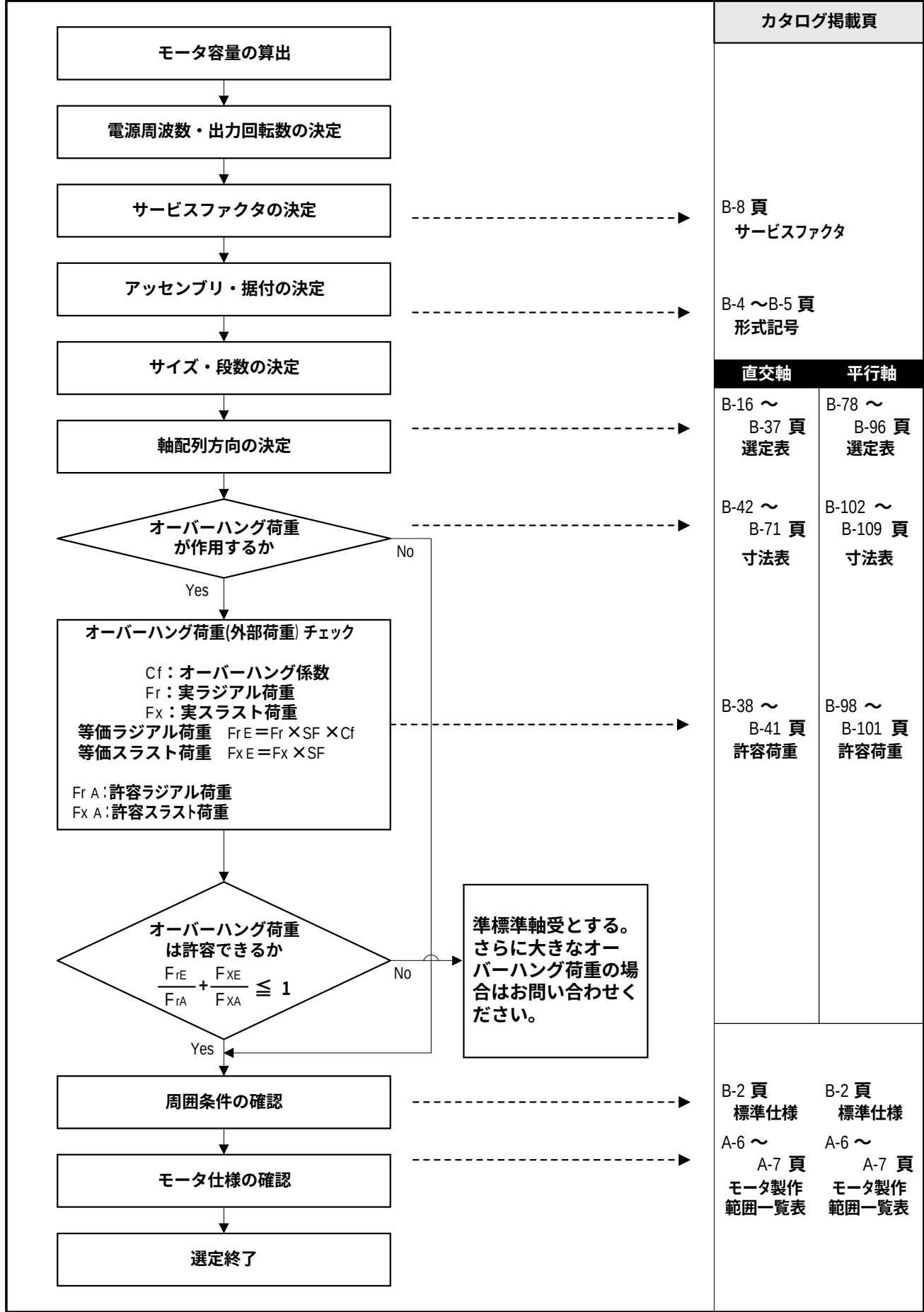
● 軸配列は外形寸法図でご確認下さい。



据付補助記号 (直立据付のみ)	軸出方向	高速軸種類	低速軸種類	公称減速比	
(空欄)  据付面		M  (直交軸)  (平行軸)	(空欄)  中実軸	平行軸	
				6.3 7.1 8 9 10 11.2 12.5 14 16 18 20 22.4 25 28 31.5 35.5 40 45 50	56 63 71 80 90 100 112 125 140 160 180 200 224 250 280 315 355 400 450 500
W  壁取付 (直立据付のみ)		Y  ホロー軸フランジ付 (直交軸のみ) J  モータアダプタ (平行軸のみ)	T  ホロー軸 シュリンクディスク方式 K  ホロー軸 キー方式	直交軸	
				6.3 7.1 8 9 10 11.2 12.5 14 16 18 20 22.4 25 28 31.5 35.5 40 45 50	56 63 71 80 90 100 112 125 140 160 180 200 224 250 280 315 355 400 450

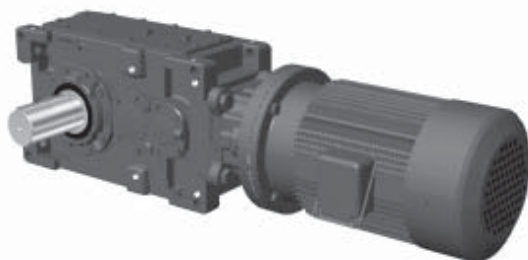
● 6.3 より小さな減速比が必要な場合はお問い合わせ下さい。

選定手順



選定例

使用条件と選定および計算結果	カタログ掲載頁
○ 負荷容量 P : P = 17kW ■ モータ容量の決定 → 18.5 kW ○ 電源周波数 : 200V 50Hz ○ 出力回転数 : 33 r/min 負荷条件 ○ 荷重の性質・運転時間 : 均一荷重・14 時間/日 ■ サービスファクタ (SF) の決定 → 1.25 ○ アッセンブリ・据付 : 直交軸・横形 ■ 減速機サイズ、アッセンブリ、速比の決定 → 9030 R3 45 サイズ 9030 アッセンブリ 直交軸 3段 減速比 45 ■ 寸法図の確認 ■ 軸出方向の確認 → RML ■ 形式記号の確認 → PHA9030R3-RML-45 オーバーハング荷重 (外部荷重) のチェック ○ 使用機械との連結 : スプロケット (単列) ■ オーバーハング係数 Cf → Cf = 1.0 ○ ラジアル荷重点位置・方向 : 軸中央下向き ○ ラジアル荷重値 Fr : 8.5 kN ○ スラスト荷重値 Fx : 1.2 kN ■ 等価ラジアル荷重 FrE → $FrE = 8.5 \times 1.25 \times 1.0 = 10.6$ ■ 等価スラスト荷重 FrX → $FrX = 1.2 \times 1.25 = 1.5$ ■ 許容ラジアル荷重値 → 35.3 kN ■ 許容スラスト荷重値 → 27.0 kN $\frac{10.6}{35.3} + \frac{1.5}{27.0} = 0.36 < 1$ → OK ○ 周囲条件 : 屋内・周囲温度 20 °C ■ 周囲条件の確認 → OK ○ モータ仕様 : 200V 50Hz ブレーキ無・屋内形 ■ モータ仕様の確認 → OK ○ 選定終了 ■ 選定結果 → PHA9035R3-RML-45 200V 50Hz ブレーキ無・屋内形	B-8 サービスファクタ B-4 ~B-5 形式記号 B-24 選定表 B-44 寸法表 寸法表中の標準軸配列 寸法表中の形式記号 B-38 低速軸許容外部荷重 B-38 低速軸許容外部荷重 B-38 低速軸許容外部荷重 B-2 標準仕様 A-6 モータ製作範囲一覧



サービスファクタ

被動機		運転時間 (時間/日)		
		3時間	10時間	24時間
クレーン				
クレーンの分類	巻上	横行	走行	旋回
I 群	1.00	1.50	1.25	1.00
II 群	1.25	1.50	1.00	
III 群	1.50	1.75	1.25	
IV 群	1.75	2.00	1.50	
クレーンの分類は JIS 規格「クレーン鋼構造部分の設計基準」によります。				
コンベア (一般)				
均一荷重または一定搬送量	1.00	1.00	1.25	
重荷重				
変動搬送機	1.00	1.25	1.50	
レシプロ、シェーカ	1.50	1.75	2.00	
エレベータ				
エレベータ	1.50	1.50	1.50	
エスカレータ	1.25	1.25	1.25	
圧延機				
ドローベンチ台車・主駆動	1.50	1.50	1.50	
ランアウトテーブル				
逆転なし				
グループ駆動	1.50	1.50	1.50	
単独駆動	2.00	2.00	2.00	
リバーシング	2.00	2.00	2.00	
スラブブッシャ	1.50	1.50	1.50	
せん断機	2.00	2.00	2.00	
伸線機	1.25	1.25	1.25	
線材巻取機	1.25	1.50	1.50	
鉄鋼機械				
ブライドル	1.50	1.50	1.50	
コイラー & アンコイラー	1.00	1.25	1.50	
エッジトリマー	1.00	1.25	1.50	
フラッター	1.25	1.25	1.50	
ルーパー	1.50	1.50	2.00	
ピンチロール	1.25	1.25	1.50	
スクラップチョッパー	2.00	2.00	2.00	
せん断機	2.00	2.00	2.00	
スリッター	1.00	1.25	1.50	
ミル、ロータリータイプ				
ボール、ロッド	2.00	2.00	2.00	
セメントキルン	2.00	2.00	2.00	
その他キルン	1.50	1.50	1.50	
乾燥機、冷却機	1.50	1.50	1.50	
水処理				
エアレータ	2.00	2.00	2.00	
バースクリーン	1.25	1.25	1.25	
ケミカルフィーダ	1.25	1.25	1.25	
脱水スクリーン	1.50	1.50	1.50	
スカムブレイカー	1.50	1.50	1.50	
ミキサー	1.50	1.50	1.50	
汚泥かき寄せ機	1.25	1.25	1.25	
シクナ	1.50	1.50	1.50	
バキュームフィルター	1.50	1.50	1.50	
押出機				
プラスチック	1.25	1.25	1.25	
ゴム	1.50	1.50	1.50	
フィーダ				
エプロン	1.00	1.25	1.50	
ベルト	1.00	1.25	1.50	
ディスク	1.00	1.00	1.25	
レシプロ	1.50	1.75	2.00	
スクリュー	1.00	1.25	1.50	

被動機		運転時間 (時間/日)		
		3時間	10時間	24時間
ゴム				
ミキサー	1.75	1.75	2.00	
ミキシングミル - 2 スムーズロール	1.50	1.50	1.75	
バッチドロップミル - 2 スムーズロール	1.50	1.50	1.50	
クラッカーウォーマー				
- 2 ロール: 1 コルゲートロール	1.75	1.75	1.75	
クラッカー - 2 コルゲートロール	2.00	2.00	2.00	
ホールディング、フィード &				
ブレンドミル - 2 ロール	1.25	1.25	1.25	
リファイナー - 2 ロール	1.50	1.50	1.50	
カレンダー	1.50	1.50	1.50	
製紙機械				
抄紙機含め全種	2.00	2.00	2.00	
アジテータ、ミキサ				
液体	1.00	1.00	1.25	
液体と固体	1.00	1.25	1.50	
液体 - 濃度変化あり	1.00	1.25	1.50	
ミキサー				
コンクリート	1.25	1.25	1.50	
クラッシャ				
鉱石用	2.50	2.50	2.50	
ブロワ				
遠心式	1.00	1.00	1.25	
ローブ	1.00	1.25	1.50	
ペーン	1.00	1.25	1.50	
コンプレッサー				
遠心式	1.00	1.00	1.25	
ローブ	1.00	1.25	1.50	
レシプロ、多気筒	1.50	1.50	1.75	
レシプロ、単気筒	1.75	1.75	2.00	
ファン				
遠心式	1.00	1.00	1.25	
クーリングタワー	※	※	※	
押込式	1.25	1.25	1.25	
吸込式	1.50	1.50	1.50	
工業・鉱山	1.50	1.50	1.50	
ポンプ				
遠心式	1.00	1.00	1.25	
スクリュウポンプ	1.25	1.25	1.50	
ギヤポンプ	1.25	1.25	1.50	
しゅんせつ機				
ケーブルリール	1.25	1.25	1.50	
コンベア	1.25	1.25	1.50	
カッタヘッド駆動用	2.00	2.00	2.00	
ポンプ	2.00	2.00	2.00	
スクリーン	1.75	1.75	2.00	
スタッカ	1.25	1.25	1.50	
ウインチ	1.25	1.25	1.50	
発電機				
	1.00	1.00	1.25	
ハンマミル				
	1.75	1.75	2.00	
砂簾				
ビートストライサ	2.00	2.00	2.00	
ケーナナイフ	1.50	1.50	1.50	
クラッシャ	1.50	1.50	1.50	
ミル	1.75	1.75	1.75	

注記

- (1) 表の値は、AGMA 規格および当社の経験に基づいています。
- (2) 表の値は、電動モータの場合を示します。多気筒エンジンの場合は、上表の SF に 0.25 を加算してください。
- (3) 特殊な使用条件の場合や安全基準の指定がある場合にはお問い合わせください。
- (4) ※: SF の値は、お問い合わせください。

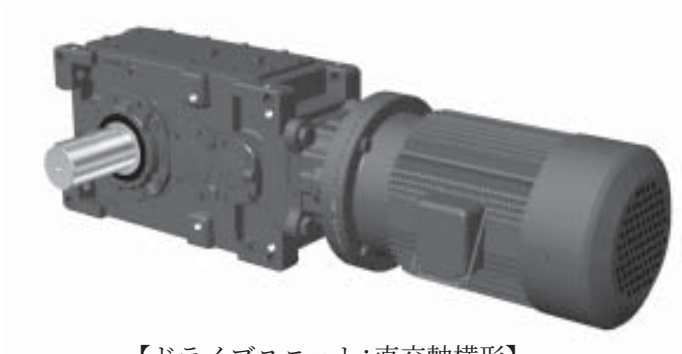
左ページにない被動機については、下表を参考にしてください。

原動機	運転時間	荷重の性質		
		均一荷重	軽荷重	重荷重
		U	M	H
電動機	3時間／日	1.00	1.00	1.50
	10時間／日	1.00	1.25	1.75
	24時間／日	1.25	1.50	2.00
内燃機関 (多気筒)	3時間／日	1.00	1.25	1.75
	10時間／日	1.25	1.50	2.00
	24時間／日	1.50	1.75	2.25

注) 運転時間が3時間／日を下まわる場合や原動機が内燃機関（単気筒）の場合にはお問い合わせください。

ドライブ
ユニット

選定表寸法表



【ドライブユニット：直交軸横形】



【ドライブユニット：直交軸立形】



【ドライブユニット：直交軸直立形】

B

ドライブユニット：直交軸

選定表	・・・ B- 12
許容外部荷重	・・・ B- 38
寸法表	・・・ B- 42
詳細減速比	・・・ B- 110

減速機 — モータ標準組合せ表

アッセンブリ	入力回転数	周囲温度
直交軸	1500r/min	40℃

kW	SF	出力回転数 (r/min)																		
		238	211	188	167	150	134	120	107	94	83	75	67	60	54	48	42	38	33	30
		減速比																		
		6.3	7.1	8	9	10	11.2	12.5	14	16	18	20	22.4	25	28	31.5	35.5	40	45	50
5.5kW 4P	1															9030	9030	9030	9030	9030
	1.25															9030	9030	9030	9030	9030
	1.5															9030	9030	9030	9030	9030
	2															9030	9030	9030	9030	9030
7.5kW 4P	1														9030	9030	9030	9030	9030	9030
	1.25														9030	9030	9030	9030	9030	9030
	1.5														9030	9030	9030	9030	9030	9030
	2														9030	9030	9030	9030	9030	9030
11kW 4P	1									9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030
	1.25									9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030
	1.5									9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9035
	2									9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9035
15kW 4P	1							9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030
	1.25							9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9035
	1.5							9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9035
	2							9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9035	9035	9040	9040	9050
18.5kW 4P	1					9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9035
	1.25					9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9035
	1.5					9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9035	9035	9040	9040	9050
	2					9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9035	9035	9040	9050	9050
22kW 4P	1	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9035
	1.25	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9035	9035	9040	9040	9050
	1.5	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9035	9035	9040	9040	9050
	2	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9035	9035	9030	9030	9035	9035	9040	9050	9050	9050
30kW 4P	1	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9035	9035	9035	9035	9040	9040	9050
	1.25	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9035	9035	9035	9035	9040	9050	9050
	1.5	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9035	9035	9030	9030	9035	9035	9040	9050	9050	9050
	2	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9035	9035	9040	9040	9040	9050	9050	9050	9050	9055
37kW 4P	1	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9035	9035	9035	9035	9035	9040	9040	9040	9040	9050	9050
	1.25	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9035	9035	9040	9040	9035	9040	9040	9050	9050	9050	9050
	1.5	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9035	9035	9040	9040	9040	9050	9050	9050	9050	9055	9055
	2	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9035	9035			9050	9050	9050	9050	9050	9055	9055	9060	9060
45kW 4P	1	9030	9040	9035	9035	9035	9035	9035	9035	9035	9035	9040	9040	9040	9040	9050	9050	9050	9050	9050
	1.25	9030	9040	9035	9035	9035	9035	9035	9035	9035	9035	9040	9040	9040	9050	9050	9050	9050	9055	9055
	1.5	9030	9040	9035	9035	9035	9035	9035	9035			9040	9040	9050	9050	9050	9055	9055	9055	9060
	2	9030	9040	9035	9035	9035	9035					9050	9050	9050	9055	9055	9060	9060	9070	9070
55kW 4P	1	9040	9040	9035	9040	9040	9040	9040	9040	9040		9050	9050	9055	9055	9055	9055	9055	9055	9055
	1.25	9040	9040	9035	9040	9040	9040	9040	9040			9050	9050	9055	9055	9055	9055	9055	9060	9060
	1.5	9040	9040	9035	9040	9040	9040					9050	9050	9055	9055	9055	9055	9060	9070	9070
	2	9040	9040	9040	9040	9040	9040					9070	9070	9070	9070	9070	9070	9070	9070	9075

減速機サイズ

ドライブ
ユニット

選
定
表

寸
法
表



出力回転数 (r/min)																			SF	kW	
27	24	21	19	17	15	13	12	11	9.4	8.3	7.5	6.7	6.0	5.4	4.8	4.2	3.8	3.3			
減速比																					
56	63	71	80	90	100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	315	355	400	450			
9030	9030	9030	9035	9035	9040	9040	9040	9040	9050	9050	9050	9050	9050	9050	9050	9055	9055	9055	1	5.5kW 4P	
9030	9030	9030	9035	9035	9040	9040	9040	9040	9050	9050	9050	9050	9050	9050	9050	9055	9055	9055	1.25		
9030	9030	9030	9035	9035	9040	9040	9040	9040	9050	9050	9050	9050	9050	9055	9055	9055	9075	9075	1.5		
9030	9030	9030	9035	9035	9040	9040	9040	9040	9050	9050	9050	9055	9055	9060	9060	9070	9075	9075	2		
9030	9030	9030	9035	9035	9040	9040	9040	9040	9050	9050	9050	9050	9050	9050	9050	9055	9055	9075	9075	1	7.5kW 4P
9030	9030	9030	9035	9035	9040	9040	9040	9040	9050	9050	9050	9050	9050	9055	9055	9060	9075	9075	1.25		
9030	9030	9030	9035	9035	9040	9040	9040	9050	9050	9050	9050	9055	9055	9060	9060	9070	9075	9075	1.5		
9030	9030	9035	9035	9035	9040	9050	9050	9050	9055	9055	9060	9060	9060	9070	9070	9070	9075	9075	2		
9030	9030	9030	9035	9035	9040	9040	9040	9040	9050	9050	9050	9055	9055	9060	9060	9070	9075	9075	1	11kW 4P	
9030	9030	9030	9035	9035	9040	9040	9050	9050	9050	9055	9055	9055	9060	9070	9070	9070	9075	9075	1.25		
9035	9040	9040	9040	9040	9040	9050	9050	9055	9055	9055	9060	9070	9070	9070	9070	9070	9075	9075	1.5		
9035	9040	9050	9050	9050	9050	9055	9055	9060	9070	9070	9070	9070	9070	9075	9075	9075	9085	9085	2		
9030	9030	9035	9035	9035	9040	9050	9050	9050	9055	9055	9060	9060	9060	9070	9070	9070	9075	9075	1	15kW 4P	
9035	9040	9040	9040	9050	9050	9050	9050	9055	9055	9060	9060	9070	9070	9070	9075	9075	9075	9085	1.25		
9035	9040	9050	9050	9050	9050	9055	9055	9060	9070	9070	9070	9070	9070	9075	9075	9075	9085	9085	1.5		
9050	9050	9050	9055	9055	9060	9060	9060	9070	9070	9070	9070	9075	9075	9080	9085	9085	9085		2		
9035	9040	9040	9040	9050	9050	9050	9050	9055	9055	9060	9060	9070	9070	9070	9070	9075	9075	9075	1	18.5kW 4P	
9035	9040	9050	9050	9050	9050	9055	9055	9060	9070	9070	9070	9070	9070	9075	9075	9080	9085	9085	1.25		
9050	9050	9050	9055	9055	9060	9060	9060	9070	9070	9070	9070	9070	9075	9075	9080	9085	9085		1.5		
9050	9050	9055	9055	9060	9060	9070	9070	9070	9075	9075	9080	9080	9080	9085	9085				2		
9035	9040	9050	9050	9050	9050	9055	9055	9060	9070	9070	9070	9070	9070	9075	9075	9075	9085	9085	1	22kW 4P	
9050	9050	9050	9055	9055	9060	9060	9060	9070	9070	9070	9070	9070	9075	9075	9080	9085	9085		1.25		
9050	9050	9055	9055	9055	9060	9070	9070	9070	9070	9070	9070	9075	9075	9085	9085	9085			1.5		
9055	9055	9060	9070	9070	9070	9070	9070	9075	9075	9075	9080	9085	9085	9085					2		
9050	9050	9050	9055	9055	9060	9060	9060	9070	9070	9070	9070	9075	9075	9080	9085	9085	9085		1	30kW 4P	
9050	9050	9055	9055	9070	9070	9070	9070	9070	9075	9075	9080	9080	9080	9085	9085				1.25		
9055	9055	9060	9070	9070	9070	9070	9070	9075	9075	9080	9080	9085	9085	9085					1.5		
9060	9060	9070	9070	9070	9070	9075	9075	9080	9085	9085									2		
9050	9050	9055	9055	9060	9060	9070	9070	9070	9075	9075	9080	9080	9080	9085	9085				1	37kW 4P	
9055	9055	9060	9070	9070	9070	9070	9070	9075	9075	9080	9080	9085	9085						1.25		
9060	9060	9070	9070	9070	9070	9075	9075	9075	9080	9085	9085								1.5		
9070	9070	9070	9075	9075	9080	9080	9080	9085	9085										2		
9055	9055	9060	9070	9070	9070	9070	9070	9075	9075	9080	9080	9085	9085	9085					1	45kW 4P	
9060	9060	9070	9070	9070	9070	9075	9075	9075	9080	9085	9085								1.25		
9070	9070	9070	9075	9075	9080	9080	9080	9085	9085	9085									1.5		
9070	9075	9075	9080	9080	9080	9085	9085												2		
9060	9060	9070	9070	9070	9070	9075	9075	9075	9080	9085	9085								1	55kW 4P	
9070	9070	9070	9075	9075	9080	9080	9080	9085	9085										1.25		
9070	9070	9070	9075	9075	9080	9080	9085	9085											1.5		
9075																			2		

減速機 — モータ標準組合せ表

アッセンブリ	入力回転数	周囲温度
直交軸	1800r/min	40℃

kW	SF	出力回転数 (r/min)																		
		286	254	225	200	180	161	144	129	113	100	90	80	72	64	57	51	45	40	36
		減速比																		
		6.3	7.1	8	9	10	11.2	12.5	14	16	18	20	22.4	25	28	31.5	35.5	40	45	50
5.5kW 4P	1																			9030
	1.25																			9030
	1.5																			9030
	2																			9030
7.5kW 4P	1															9030	9030	9030	9030	9030
	1.25															9030	9030	9030	9030	9030
	1.5															9030	9030	9030	9030	9030
	2															9030	9030	9030	9030	9030
11kW 4P	1									9030	9030	9035	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030
	1.25									9030	9030	9035	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030
	1.5									9030	9030	9035	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030
	2									9030	9030	9035	9035	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9035
15kW 4P	1							9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030
	1.25							9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030
	1.5							9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9035
	2							9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9035	9035
18.5kW 4P	1							9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030
	1.25							9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9035
	1.5							9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9035
	2							9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9035	9035	9040	9050
22kW 4P	1					9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9035
	1.25					9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9035
	1.5					9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9035	9035	9040	9040	9050
	2					9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9035	9035	9040	9050	9050
30kW 4P	1	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9035	9035	9035	9035	9035	9035	9035	9035
	1.25	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9035	9035	9035	9035	9035	9040	9040	9050
	1.5	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9035	9035	9035	9035	9035	9040	9050	9050
	2	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9035	9035	9030	9040	9035	9040	9050	9050	9050	9050	9055
37kW 4P	1	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9035	9035	9035	9035	9035	9040	9040	9040	9040	9040	9050
	1.25	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9035	9035	9035	9035	9035	9040	9040	9040	9040	9050	9050
	1.5	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9035	9035	9040	9040	9035	9040	9040	9050	9050	9050	9050
	2	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9035	9035	9040	9040	9040	9040	9040	9050	9050	9050	9055	9055	9055
45kW 4P	1	9040	9040	9035	9035	9035	9035	9035	9035	9035	9035	9040	9040	9040	9040	9050	9050	9050	9050	9050
	1.25	9040	9040	9035	9035	9035	9035	9035	9035	9035	9035	9040	9040	9040	9040	9050	9050	9050	9050	9050
	1.5	9040	9040	9035	9035	9035	9035	9035	9035	9035	9035	9040	9040	9040	9050	9050	9050	9050	9055	9055
	2	9040	9040	9035	9035	9035	9035	9035	9035			9050	9050	9050	9050	9050	9055	9055	9060	9070
55kW 4P	1	9040	9040	9040	9040	9040	9040	9040	9040	9040		9050	9050	9055	9055	9055	9055	9055	9055	9055
	1.25	9040	9040	9040	9040	9040	9040	9040	9040	9040		9050	9050	9055	9055	9055	9055	9055	9055	9055
	1.5	9040	9040	9040	9040	9040	9040	9040	9040			9050	9050	9055	9055	9055	9055	9055	9060	9060
	2	9040	9040	9040	9040	9040	9040					9060	9060	9060	9060	9070	9070	9070	9070	9070

減速機サイズ

ドライブ
ユニット

選
定
表

寸
法
表



出力回転数 (r/min)																			SF	kW
32	29	25	23	20	18	16	14	13	11	10	9.0	8.0	7.2	6.4	5.7	5.1	4.5	4.0		
減速比																				
56	63	71	80	90	100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	315	355	400	450		
9030	9030	9030	9035	9035	9040	9040	9040	9040	9050	9050	9050	9050	9050	9050	9050	9050	9055	9055	1	5.5kW 4P
9030	9030	9030	9035	9035	9040	9040	9040	9040	9050	9050	9050	9050	9050	9050	9050	9050	9055	9055	1.25	
9030	9030	9030	9035	9035	9040	9040	9040	9040	9050	9050	9050	9050	9050	9050	9050	9055	9055	9055	1.5	
9030	9030	9030	9035	9035	9040	9040	9040	9040	9050	9050	9050	9050	9050	9055	9055	9060	9075	9075	2	
9030	9030	9030	9035	9035	9040	9040	9040	9040	9050	9050	9050	9050	9050	9050	9050	9050	9055	9055	1	7.5kW 4P
9030	9030	9030	9035	9035	9040	9040	9040	9040	9050	9050	9050	9050	9050	9050	9055	9055	9055	9075	1.25	
9030	9030	9030	9035	9035	9040	9040	9040	9040	9050	9050	9050	9050	9050	9055	9055	9060	9075	9075	1.5	
9030	9030	9030	9035	9035	9040	9040	9040	9050	9050	9050	9050	9055	9055	9060	9070	9070	9075	9075	2	
9030	9030	9030	9035	9035	9040	9040	9040	9040	9050	9050	9050	9050	9050	9055	9055	9060	9075	9075	1	11kW 4P
9030	9030	9030	9035	9035	9040	9040	9040	9050	9050	9050	9050	9055	9055	9060	9060	9070	9075	9075	1.25	
9030	9030	9030	9035	9035	9040	9040	9050	9050	9050	9055	9055	9055	9060	9070	9070	9070	9075	9075	1.5	
9035	9040	9040	9040	9050	9050	9050	9050	9055	9055	9060	9060	9070	9070	9070	9070	9075	9075	9075	2	
9030	9030	9030	9035	9035	9040	9040	9040	9050	9050	9050	9050	9055	9055	9060	9070	9070	9075	9075	1	15kW 4P
9030	9030	9035	9035	9035	9040	9050	9050	9050	9055	9055	9060	9060	9060	9070	9070	9070	9075	9075	1.25	
9035	9040	9040	9040	9050	9050	9050	9050	9055	9055	9060	9060	9070	9070	9070	9070	9075	9075	9085	1.5	
9040	9040	9050	9050	9050	9055	9055	9055	9060	9070	9070	9070	9070	9070	9075	9075	9080	9085	9085	2	
9030	9030	9035	9035	9035	9040	9050	9050	9050	9055	9055	9060	9060	9060	9070	9070	9070	9075	9075	1	18.5kW 4P
9035	9040	9040	9040	9050	9050	9050	9050	9055	9055	9060	9060	9070	9070	9070	9075	9075	9075	9085	1.25	
9035	9040	9050	9050	9050	9050	9055	9055	9060	9070	9070	9070	9070	9070	9075	9075	9080	9085	9085	1.5	
9050	9050	9050	9055	9055	9060	9060	9060	9070	9070	9070	9070	9075	9075	9080	9085				2	
9035	9040	9040	9040	9050	9050	9050	9050	9055	9055	9060	9060	9070	9070	9070	9070	9075	9075	9075	1	22kW 4P
9035	9040	9050	9050	9050	9050	9055	9055	9060	9070	9070	9070	9070	9070	9075	9075	9080	9085	9085	1.25	
9050	9050	9050	9055	9055	9060	9060	9060	9070	9070	9070	9070	9070	9075	9075	9080	9085	9085		1.5	
9050	9050	9055	9055	9060	9060	9070	9070	9070	9075	9075	9080	9080	9080	9085	9085				2	
9040	9040	9050	9050	9050	9055	9055	9055	9060	9070	9070	9070	9070	9070	9075	9075	9080	9085	9085	1	30kW 4P
9050	9050	9050	9055	9055	9060	9060	9060	9070	9070	9070	9070	9075	9075	9080	9085	9085			1.25	
9050	9050	9055	9055	9060	9060	9070	9070	9070	9075	9075	9080	9080	9080	9085	9085				1.5	
9055	9055	9060	9070	9070	9070	9070	9070	9075	9075	9080	9085	9085	9085						2	
9050	9050	9050	9055	9055	9060	9060	9060	9070	9070	9070	9070	9075	9075	9080	9085	9085			1	37kW 4P
9050	9050	9055	9055	9070	9070	9070	9070	9070	9075	9075	9080	9080	9085	9085	9085				1.25	
9055	9055	9060	9070	9070	9070	9070	9070	9075	9075	9080	9080	9085	9085						1.5	
9060	9070	9070	9070	9070	9070	9075	9075	9080	9085	9085									2	
9050	9055	9055	9055	9060	9060	9070	9070	9070	9075	9075	9080	9080	9080	9085	9085				1	45kW 4P
9055	9055	9060	9070	9070	9070	9070	9070	9075	9075	9080	9080	9085	9085						1.25	
9060	9060	9070	9070	9070	9070	9075	9075	9075	9080	9085	9085								1.5	
9070	9070	9070	9075	9075	9080	9080	9080	9085	9085										2	
9055	9055	9060	9070	9070	9070	9070	9070	9075	9075	9080	9080	9085	9085						1	55kW 4P
9060	9070	9070	9070	9070	9070	9075	9075	9075	9085	9085									1.25	
9070	9070	9070	9075	9075	9080	9080	9080	9085	9085										1.5	
9070	9075	9075	9080	9080	9080	9085	9085												2	

電動機	容量	5.5kW
	極数	4

周波数								形 式			寸法図掲載頁		
50Hz				60Hz									
出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	サイズ	アッセン ブリー	減速比	横形	立形	直立形
	Nm	kgf m			Nm	kgf m							
47.6	1100	113	4.89	57.1	919	94	5.81	9030	R3	31.5	B-44	B-54	B-64
42.3	1240	127	4.89	50.7	1040	106	5.81	9030	R3	35.5	B-44	B-54	B-64
37.5	1400	143	4.69	45.0	1170	119	5.45	9030	R3	40	B-44	B-54	B-64
			4.89				5.81	9035	R3	40	B-44	B-54	B-64
33.3	1580	161	4.21	40.0	1310	134	5.05	9030	R3	45	B-44	B-54	B-64
			4.89				5.81	9035	R3	45	B-44	B-54	B-64
30.0	1750	179	2.92	36.0	1460	149	3.50	9030	R3	50	B-44	B-54	B-64
			4.89				5.81	9035	R3	50	B-44	B-54	B-64
			4.74				5.69	9040	R3	50	B-44	B-54	B-64
26.8	1960	200	2.92	32.1	1630	167	3.50	9030	R3	56	B-44	B-54	B-64
			4.47				5.34	9035	R3	56	B-44	B-54	B-64
			4.74				5.69	9040	R3	56	B-44	B-54	B-64
23.8	2210	225	2.92	28.6	1840	188	3.50	9030	R3	63	B-44	B-54	B-64
			4.74				5.69	9040	R3	63	B-44	B-54	B-64
21.1	2490	254	2.69	25.4	2070	212	3.21	9030	R3	71	B-44	B-54	B-64
			2.92				3.50	9035	R3	71	B-44	B-54	B-64
			3.98				4.76	9040	R3	71	B-44	B-54	B-64
18.8	2800	286	2.92	22.5	2330	238	3.50	9035	R3	80	B-44	B-54	B-64
			3.89				4.65	9040	R4	80	B-48	B-58	B-68
			4.60				5.45	9050	R4	80	B-48	B-58	B-68
16.7	3150	322	2.85	20.0	2630	268	3.41	9035	R3	90	B-44	B-54	B-64
			3.18				3.81	9040	R4	90	B-48	B-58	B-68
			4.60				5.45	9050	R4	90	B-48	B-58	B-68
15.0	3500	358	3.05	18.0	2920	298	3.65	9040	R4	100	B-48	B-58	B-68
			4.52				5.41	9050	R4	100	B-48	B-58	B-68
13.4	3920	400	2.50	16.1	3270	334	3.00	9040	R4	112	B-48	B-58	B-68
			3.70				4.45	9050	R4	112	B-48	B-58	B-68
			4.60				5.45	9055	R4	112	B-48	B-58	B-68
12.0	4380	447	2.47	14.4	3650	372	2.96	9040	R4	125	B-48	B-58	B-68
			3.61				4.34	9050	R4	125	B-48	B-58	B-68
			4.60				5.45	9055	R4	125	B-48	B-58	B-68
10.7	4900	501	2.03	12.9	4090	417	2.43	9040	R4	140	B-48	B-58	B-68
			2.98				3.56	9050	R4	140	B-48	B-58	B-68
			3.89				4.65	9055	R4	140	B-48	B-58	B-68
			4.65				5.45	9060	R4	140	B-50	B-60	B-70
9.4	5600	572	2.60	11.3	4670	477	3.10	9050	R4	160	B-48	B-58	B-68
			3.87				4.63	9055	R4	160	B-48	B-58	B-68
8.3	6300	644	2.43	10.0	5250	536	2.92	9050	R4	180	B-48	B-58	B-68
			3.10				3.72	9055	R4	180	B-48	B-58	B-68
			3.80				4.56	9060	R4	180	B-50	B-60	B-70
7.5	7000	715	2.27	9.0	5840	596	2.72	9050	R4	200	B-48	B-58	B-68
			3.69				4.41	9060	R4	200	B-50	B-60	B-70
6.7	7840	801	1.87	8.0	6540	667	2.23	9050	R4	224	B-48	B-58	B-68
			2.90				3.49	9060	R4	224	B-50	B-60	B-70
6.0	8750	894	1.81	7.2	7300	745	2.18	9050	R4	250	B-48	B-58	B-68
			2.96				3.56	9060	R4	250	B-50	B-60	B-70
			4.69				5.45	9070	R4	250	B-50	B-60	B-70
5.4	9800	1000	1.94	6.4	8170	834	2.34	9055	R4	280	B-48	B-58	B-68
			2.34				2.80	9060	R4	280	B-50	B-60	B-70
			3.90				4.67	9070	R4	280	B-50	B-60	B-70
4.8	11030	1130	1.40	5.7	9190	938	1.67	9050	R4	315	B-48	B-58	B-68
			1.94				2.32	9055	R4	315	B-48	B-58	B-68
			2.09				2.50	9060	R4	315	B-50	B-60	B-70
			3.40				4.09	9070	R4	315	B-50	B-60	B-70
			4.94				5.81	9075	R4	315	B-50	B-60	B-70

ドライブ
ユニット選
定
表

寸
法
表



周波数							形 式			寸法図掲載頁			
50Hz				60Hz									
出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	サイズ	アッセン ブリー	減速比	横形	立形	直立形
	Nm	kgf m			Nm	kgf m							
4.2	12430	1270	1.20	5.1	10360	1060	1.45	9050	R4	355	B-48	B-58	B-68
			1.56				1.87	9055	R4	355	B-48	B-58	B-68
			1.89				2.27	9060	R4	355	B-50	B-60	B-70
			3.20				3.83	9070	R4	355	B-50	B-60	B-70
			4.14				4.96	9075	R4	355	B-50	B-60	B-70
			4.70				5.63	9080	R4	355	B-50	B-60	B-70
3.8	14010	1430	1.47	4.5	11670	1190	1.76	9055	R4	400	B-48	B-58	B-68
			3.61				4.32	9075	R4	400	B-50	B-60	B-70
3.3	15760	1610	1.25	4.0	13130	1340	1.50	9055	R4	450	B-48	B-58	B-68
			3.38				4.07	9075	R4	450	B-50	B-60	B-70
			4.92				5.81	9085	R4	450	B-50	B-60	B-70

電動機	容量	7.5kW
	極数	4

周波数							形 式			寸法図掲載頁			
50Hz			60Hz										
出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	サイズ	アッセン ブリー	減速比	横形	立形	直立形
	Nm	kgf m			Nm	kgf m							
53.6	1340	137	4.93	64.3	1110	114	5.86	9030	R3	28	B-44	B-54	B-64
47.6	1500	154	3.58	57.1	1250	128	4.26	9030	R3	31.5	B-44	B-54	B-64
42.3	1700	173	3.58	50.7	1410	144	4.26	9030	R3	35.5	B-44	B-54	B-64
37.5	1910	195	3.44	45	1590	163	4.00	9030	R3	40	B-44	B-54	B-64
			3.58				4.26	9035	R3	40	B-44	B-54	B-64
33.3	2150	219	3.09	40	1790	183	3.70	9030	R3	45	B-44	B-54	B-64
			3.58				4.26	9035	R3	45	B-44	B-54	B-64
			4.57				5.48	9040	R3	45	B-44	B-54	B-64
			2.14				2.57	9030	R3	50	B-44	B-54	B-64
30.0	2390	244	3.58	36	1990	203	4.26	9035	R3	50	B-44	B-54	B-64
			3.48				4.17	9040	R3	50	B-44	B-54	B-64
26.8	2670	273	2.14	32.1	2230	228	2.57	9030	R3	56	B-44	B-54	B-64
			3.28				3.92	9035	R3	56	B-44	B-54	B-64
			3.48				4.17	9040	R3	56	B-44	B-54	B-64
23.8	3010	307	2.14	28.6	2510	256	2.57	9030	R3	63	B-44	B-54	B-64
			3.48				4.17	9040	R3	63	B-44	B-54	B-64
21.1	3390	346	1.97	25.4	2830	288	2.36	9030	R3	71	B-44	B-54	B-64
			2.14				2.57	9035	R3	71	B-44	B-54	B-64
			2.92				3.49	9040	R3	71	B-44	B-54	B-64
			4.26				5.20	9050	R3	71	B-44	B-54	B-64
18.8	3820	390	2.14	22.5	3180	325	2.57	9035	R3	80	B-44	B-54	B-64
			2.85				3.41	9040	R4	80	B-48	B-58	B-68
			3.37				4.00	9050	R4	80	B-48	B-58	B-68
			4.93				6.00	9060	R4	80	B-50	B-60	B-70
16.7	4300	439	2.09	20.0	3580	366	2.50	9035	R3	90	B-44	B-54	B-64
			2.33				2.80	9040	R4	90	B-48	B-58	B-68
			3.37				4.00	9050	R4	90	B-48	B-58	B-68
			4.53				5.46	9055	R3	90	B-44	B-54	B-64
			4.93				6.00	9060	R4	90	B-50	B-60	B-70
15.0	4780	488	2.24	18.0	3980	406	2.68	9040	R4	100	B-48	B-58	B-68
			3.32				3.97	9050	R4	100	B-48	B-58	B-68
			4.93				6.00	9060	R4	100	B-50	B-60	B-70
13.4	5350	546	1.84	16.1	4460	455	2.20	9040	R4	112	B-48	B-58	B-68
			2.72				3.26	9050	R4	112	B-48	B-58	B-68
			3.37				4.00	9055	R4	112	B-48	B-58	B-68
			4.13				5.06	9060	R4	112	B-50	B-60	B-70
12.0	5970	609	1.81	14.4	4970	508	2.17	9040	R4	125	B-48	B-58	B-68
			2.65				3.18	9050	R4	125	B-48	B-58	B-68
			3.37				4.00	9055	R4	125	B-48	B-58	B-68
			4.26				5.06	9060	R4	125	B-50	B-60	B-70

選定表

ドライブユニット直交軸

7.5kW, 11kW

ドライブ
ユニット

選
定
表

寸
法
表

周波数							形 式			寸法図掲載頁			
50Hz			60Hz										
出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	サイズ	アッセン ブリー	減速比	横形	立形	直立形
	Nm	kgf m			Nm	kgf m							
10.7	6690	683	1.49	12.9	5570	569	1.78	9040	R4	140	B-48	B-58	B-68
			2.18				2.61	9050	R4	140	B-48	B-58	B-68
			2.85				3.41	9055	R4	140	B-48	B-58	B-68
			3.41				4.00	9060	R4	140	B-50	B-60	B-70
9.4	7640	780	1.90	11.3	6370	650	2.28	9050	R4	160	B-48	B-58	B-68
			2.84				3.40	9055	R4	160	B-48	B-58	B-68
			4.40				5.20	9070	R4	160	B-50	B-60	B-70
8.3	8600	878	1.78	10.0	7160	731	2.14	9050	R4	180	B-48	B-58	B-68
			2.28				2.73	9055	R4	180	B-48	B-58	B-68
			2.78				3.34	9060	R4	180	B-50	B-60	B-70
			4.40				5.20	9070	R4	180	B-50	B-60	B-70
7.5	9550	975	1.66	9.0	7960	813	2.00	9050	R4	200	B-48	B-58	B-68
			1.90				2.28	9055	R4	200	B-48	B-58	B-68
			2.70				3.24	9060	R4	200	B-50	B-60	B-70
			4.40				5.20	9070	R4	200	B-50	B-60	B-70
6.7	10700	1090	1.37	8.0	8910	910	1.64	9050	R4	224	B-48	B-58	B-68
			1.86				2.24	9055	R4	224	B-48	B-58	B-68
			2.13				2.56	9060	R4	224	B-50	B-60	B-70
			3.74				4.40	9070	R4	224	B-50	B-60	B-70
			4.40				5.20	9075	R4	224	B-50	B-60	B-70
6.0	11940	1220	1.33	7.2	9950	1020	1.60	9050	R4	250	B-48	B-58	B-68
			1.78				2.13	9055	R4	250	B-48	B-58	B-68
			2.17				2.61	9060	R4	250	B-50	B-60	B-70
			3.44				4.00	9070	R4	250	B-50	B-60	B-70
			4.40				5.20	9075	R4	250	B-50	B-60	B-70
5.4	13370	1370	1.09	6.4	11140	1140	1.32	9050	R4	280	B-48	B-58	B-68
			1.42				1.72	9055	R4	280	B-48	B-58	B-68
			1.72				2.05	9060	R4	280	B-50	B-60	B-70
			2.86				3.42	9070	R4	280	B-50	B-60	B-70
			3.97				4.66	9075	R4	280	B-50	B-60	B-70
			4.26				5.20	9080	R4	280	B-50	B-60	B-70
4.8	15040	1540	1.02	5.7	12530	1280	1.22	9050	R4	315	B-48	B-58	B-68
			1.42				1.70	9055	R4	315	B-48	B-58	B-68
			1.53				1.84	9060	R4	315	B-50	B-60	B-70
			2.49				3.00	9070	R4	315	B-50	B-60	B-70
			3.62				4.26	9075	R4	315	B-50	B-60	B-70
			3.85				4.53	9080	R4	315	B-50	B-60	B-70
4.2	16950	1730	0.88	5.1	14130	1440	1.06	9050	R4	355	B-48	B-58	B-68
			1.14				1.37	9055	R4	355	B-48	B-58	B-68
			1.38				1.66	9060	R4	355	B-50	B-60	B-70
			2.34				2.81	9070	R4	355	B-50	B-60	B-70
			3.04				3.64	9075	R4	355	B-50	B-60	B-70
			3.45				4.13	9080	R4	355	B-50	B-60	B-70
			4.53				5.46	9085	R4	355	B-50	B-60	B-70
3.8	19100	1950	1.07	4.5	15920	1630	1.29	9055	R4	400	B-48	B-58	B-68
			2.65				3.17	9075	R4	400	B-50	B-60	B-70
			4.00				4.80	9085	R4	400	B-50	B-60	B-70
3.3	21490	2190	0.92	4.0	17910	1830	1.10	9055	R4	450	B-48	B-58	B-68
			2.48				2.98	9075	R4	450	B-50	B-60	B-70
			3.61				4.26	9085	R4	450	B-50	B-60	B-70

電動機	容量	11 kW
	極数	4

周波数							形 式			寸法図掲載頁			
50Hz			60Hz										
出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	サイズ	アッセン ブリー	減速比	横形	立形	直立形
	Nm	kgf m			Nm	kgf m							
93.8	1120	114	3.90	113	934	95	4.63	9030	R2	16	B-42	B-52	B-62
83.3	1260	129	3.90	100	1050	107	4.63	9030	R2	18	B-42	B-52	B-62
75.0	1400	143	4.63	90.0	1170	119	5.54	9030	R3	20	B-44	B-54	B-64



周波数								形 式			寸法図掲載頁		
50Hz				60Hz									
出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	サイズ	アッセン ブリー	減速比	横形	立形	直立形
	Nm	kgf m			Nm	kgf m							
67.0	1570	160	4.18	80.4	1310	133	5.00	9030	R3	22.4	B-44	B-54	B-64
60.0	1750	179	3.72	72.0	1460	149	4.45	9030	R3	25	B-44	B-54	B-64
			4.90				5.81	9035	R3	25	B-44	B-54	B-64
53.6	1960	200	3.36	64.3	1630	167	4.00	9030	R3	28	B-44	B-54	B-64
			4.45				5.27	9035	R3	28	B-44	B-54	B-64
			5.00				5.90	9040	R3	28	B-44	B-54	B-64
47.6	2210	225	2.44	57.1	1840	188	2.90	9030	R3	31.5	B-44	B-54	B-64
			3.90				4.63	9035	R3	31.5	B-44	B-54	B-64
			4.37				5.18	9040	R3	31.5	B-44	B-54	B-64
42.3	2490	254	2.44	50.7	2070	212	2.90	9030	R3	35.5	B-44	B-54	B-64
			3.54				4.27	9035	R3	35.5	B-44	B-54	B-64
			3.81				4.63	9040	R3	35.5	B-44	B-54	B-64
37.5	2800	286	2.34	45.0	2330	238	2.72	9030	R3	40	B-44	B-54	B-64
			2.44				2.90	9035	R3	40	B-44	B-54	B-64
			3.72				4.55	9040	R3	40	B-44	B-54	B-64
33.3	3150	322	2.10	40.0	2630	268	2.52	9030	R3	45	B-44	B-54	B-64
			2.44				2.90	9035	R3	45	B-44	B-54	B-64
			3.11				3.73	9040	R3	45	B-44	B-54	B-64
			4.54				5.45	9050	R3	45	B-44	B-54	B-64
30.0	3500	358	1.46	36.0	2920	298	1.75	9030	R3	50	B-44	B-54	B-64
			2.44				2.90	9035	R3	50	B-44	B-54	B-64
			4.45				5.36	9050	R3	50	B-44	B-54	B-64
26.8	3920	400	1.46	32.1	3270	334	1.75	9030	R3	56	B-44	B-54	B-64
			2.23				2.67	9035	R3	56	B-44	B-54	B-64
			2.37				2.84	9040	R3	56	B-44	B-54	B-64
			3.63				4.36	9050	R3	56	B-44	B-54	B-64
			4.72				5.63	9055	R3	56	B-44	B-54	B-64
23.8	4410	450	1.46	28.6	3680	375	1.75	9030	R3	63	B-44	B-54	B-64
			2.37				2.84	9040	R3	63	B-44	B-54	B-64
			3.54				4.27	9050	R3	63	B-44	B-54	B-64
			4.72				5.72	9055	R3	63	B-44	B-54	B-64
21.1	4970	508	1.34	25.4	4140	423	1.60	9030	R3	71	B-44	B-54	B-64
			1.46				1.75	9035	R3	71	B-44	B-54	B-64
			1.99				2.38	9040	R3	71	B-44	B-54	B-64
			2.90				3.54	9050	R3	71	B-44	B-54	B-64
			3.81				4.54	9055	R3	71	B-44	B-54	B-64
			4.54				5.45	9060	R3	71	B-46	B-56	B-66
18.8	5600	572	1.46	22.5	4670	477	1.75	9035	R3	80	B-44	B-54	B-64
			1.94				2.32	9040	R4	80	B-48	B-58	B-68
			2.30				2.72	9050	R4	80	B-48	B-58	B-68
			3.81				4.63	9055	R3	80	B-44	B-54	B-64
16.7	6300	644	1.42	20.0	5250	536	1.70	9035	R3	90	B-44	B-54	B-64
			1.59				1.90	9040	R4	90	B-48	B-58	B-68
			2.30				2.72	9050	R4	90	B-48	B-58	B-68
			3.09				3.72	9055	R3	90	B-44	B-54	B-64
			3.36				4.09	9060	R4	90	B-50	B-60	B-70
			1.52				1.82	9040	R4	100	B-48	B-58	B-68
15.0	7000	715	2.26	18.0	5840	596	2.70	9050	R4	100	B-48	B-58	B-68
			3.36				4.09	9060	R4	100	B-50	B-60	B-70
			1.25				1.50	9040	R4	112	B-48	B-58	B-68
13.4	7840	801	1.85	16.1	6540	667	2.22	9050	R4	112	B-48	B-58	B-68
			2.30				2.72	9055	R4	112	B-48	B-58	B-68
			2.81				3.45	9060	R4	112	B-50	B-60	B-70
			4.90				5.90	9070	R4	112	B-50	B-60	B-70
			1.23				1.48	9040	R4	125	B-48	B-58	B-68
12.0	8750	894	1.80	14.4	7300	745	2.17	9050	R4	125	B-48	B-58	B-68
			2.30				2.72	9055	R4	125	B-48	B-58	B-68
			2.90				3.45	9060	R4	125	B-50	B-60	B-70
			4.54				5.45	9070	R4	125	B-50	B-60	B-70
			1.01				1.21	9040	R4	140	B-48	B-58	B-68
10.7	9800	1000	1.49	12.9	8170	834	1.78	9050	R4	140	B-48	B-58	B-68
			1.94				2.32	9055	R4	140	B-48	B-58	B-68
			2.32				2.72	9060	R4	140	B-50	B-60	B-70
			3.72				4.54	9070	R4	140	B-50	B-60	B-70

周波数							形 式			寸法図掲載頁			
50Hz			60Hz										
出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	サイズ	アッセン ブリー	減速比	横形	立形	直立形
	Nm	kgf・m			Nm	kgf・m							
9.4	11210	1140	1.30	11.3	9340	953	1.55	9050	R4	160	B-48	B-58	B-68
			1.93				2.31	9055	R4	160	B-48	B-58	B-68
			3.00				3.54	9070	R4	160	B-50	B-60	B-70
			4.81				5.72	9075	R4	160	B-50	B-60	B-70
8.3	12610	1290	1.21	10.0	10510	1070	1.46	9050	R4	180	B-48	B-58	B-68
			1.55				1.86	9055	R4	180	B-48	B-58	B-68
			1.90				2.28	9060	R4	180	B-50	B-60	B-70
			3.00				3.54	9070	R4	180	B-50	B-60	B-70
			4.00				4.81	9075	R4	180	B-50	B-60	B-70
			4.72				5.63	9080	R4	180	B-50	B-60	B-70
7.5	14010	1430	1.13	9.0	11670	1190	1.36	9050	R4	200	B-48	B-58	B-68
			1.30				1.55	9055	R4	200	B-48	B-58	B-68
			1.84				2.20	9060	R4	200	B-50	B-60	B-70
			3.00				3.54	9070	R4	200	B-50	B-60	B-70
			4.45				5.36	9080	R4	200	B-50	B-60	B-70
6.7	15690	1600	0.93	8.0	13070	1330	1.11	9050	R4	224	B-48	B-58	B-68
			1.27				1.52	9055	R4	224	B-48	B-58	B-68
			1.45				1.74	9060	R4	224	B-50	B-60	B-70
			2.55				3.00	9070	R4	224	B-50	B-60	B-70
			3.00				3.54	9075	R4	224	B-50	B-60	B-70
			3.90				4.63	9080	R4	224	B-50	B-60	B-70
			4.90				5.90	9085	R4	224	B-50	B-60	B-70
6.0	17510	1790	0.90	7.2	14590	1490	1.09	9050	R4	250	B-48	B-58	B-68
			1.21				1.45	9055	R4	250	B-48	B-58	B-68
			1.48				1.78	9060	R4	250	B-50	B-60	B-70
			2.34				2.72	9070	R4	250	B-50	B-60	B-70
			3.00				3.54	9075	R4	250	B-50	B-60	B-70
			3.45				4.09	9080	R4	250	B-50	B-60	B-70
			4.72				5.63	9085	R4	250	B-50	B-60	B-70
5.4	19610	2000	0.97	6.4	16340	1670	1.17	9055	R4	280	B-48	B-58	B-68
			1.17				1.40	9060	R4	280	B-50	B-60	B-70
			1.95				2.33	9070	R4	280	B-50	B-60	B-70
			2.70				3.18	9075	R4	280	B-50	B-60	B-70
			2.90				3.54	9080	R4	280	B-50	B-60	B-70
			4.09				4.90	9085	R4	280	B-50	B-60	B-70
4.8	22060	2250	0.97	5.7	18380	1880	1.16	9055	R4	315	B-48	B-58	B-68
			1.04				1.25	9060	R4	315	B-50	B-60	B-70
			1.70				2.04	9070	R4	315	B-50	B-60	B-70
			2.47				2.90	9075	R4	315	B-50	B-60	B-70
			2.62				3.09	9080	R4	315	B-50	B-60	B-70
			3.63				4.36	9085	R4	315	B-50	B-60	B-70
4.2	24860	2540	0.94	5.1	20720	2120	1.13	9060	R4	355	B-50	B-60	B-70
			1.60				1.91	9070	R4	355	B-50	B-60	B-70
			2.07				2.48	9075	R4	355	B-50	B-60	B-70
			2.35				2.81	9080	R4	355	B-50	B-60	B-70
			3.09				3.72	9085	R4	355	B-50	B-60	B-70
3.8	28010	2860	1.80	4.5	23340	2380	2.16	9075	R4	400	B-50	B-60	B-70
			2.72				3.27	9085	R4	400	B-50	B-60	B-70
3.3	31520	3220	1.69	4.0	26260	2680	2.03	9075	R4	450	B-50	B-60	B-70
			2.46				2.90	9085	R4	450	B-50	B-60	B-70



電動機	容量	15kW
	極数	4

周波数								形 式			寸法図掲載頁		
50Hz			60Hz										
出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	サイズ	アッセン ブリー	減速比	横形	立形	直立形
	Nm	kgf m			Nm	kgf m							
120	1190	122	4.06	144	995	102	4.86	9030	R2	12.5	B-42	B-52	B-62
107	1340	137	4.06	129	1110	114	4.86	9030	R2	14	B-42	B-52	B-62
93.8	1530	156	2.86	113	1270	130	3.40	9030	R2	16	B-42	B-52	B-62
			4.06				4.86	9035	R2	16	B-42	B-52	B-62
			4.20				5.00	9040	R2	16	B-42	B-52	B-62
83.3	1720	176	2.86	100	1430	146	3.40	9030	R2	18	B-42	B-52	B-62
			4.06				4.86	9035	R2	18	B-42	B-52	B-62
			4.20				5.00	9040	R2	18	B-42	B-52	B-62
75.0	1910	195	3.40	90.0	1590	163	4.06	9030	R3	20	B-44	B-54	B-64
			4.46				5.20	9040	R3	20	B-44	B-54	B-64
67.0	2140	218	3.06	80.4	1780	182	3.66	9030	R3	22.4	B-44	B-54	B-64
			4.46				5.20	9040	R3	22.4	B-44	B-54	B-64
60.0	2390	244	2.73	72.0	1990	203	3.26	9030	R3	25	B-44	B-54	B-64
			3.60				4.26	9035	R3	25	B-44	B-54	B-64
			4.47				5.20	9040	R3	25	B-44	B-54	B-64
53.6	2670	273	2.46	64.3	2230	228	2.93	9030	R3	28	B-44	B-54	B-64
			3.26				3.86	9035	R3	28	B-44	B-54	B-64
			3.66				4.33	9040	R3	28	B-44	B-54	B-64
47.6	3010	307	1.79	57.1	2510	256	2.13	9030	R3	31.5	B-44	B-54	B-64
			2.86				3.40	9035	R3	31.5	B-44	B-54	B-64
			3.20				3.80	9040	R3	31.5	B-44	B-54	B-64
42.3	3390	346	1.79	50.7	2830	288	2.13	9030	R3	35.5	B-44	B-54	B-64
			2.60				3.13	9035	R3	35.5	B-44	B-54	B-64
			2.80				3.40	9040	R3	35.5	B-44	B-54	B-64
			4.33				5.20	9050	R3	35.5	B-44	B-54	B-64
37.5	3820	390	1.72	45.0	3180	325	2.00	9030	R3	40	B-44	B-54	B-64
			1.79				2.13	9035	R3	40	B-44	B-54	B-64
			2.73				3.34	9040	R3	40	B-44	B-54	B-64
			4.06				4.86	9050	R3	40	B-44	B-54	B-64
33.3	4300	439	1.54	40.0	3580	366	1.85	9030	R3	45	B-44	B-54	B-64
			1.79				2.13	9035	R3	45	B-44	B-54	B-64
			2.28				2.74	9040	R3	45	B-44	B-54	B-64
			3.33				4.00	9050	R3	45	B-44	B-54	B-64
			4.53				5.46	9055	R3	45	B-44	B-54	B-64
30.0	4780	488	1.07	36.0	3980	406	1.28	9030	R3	50	B-44	B-54	B-64
			1.79				2.13	9035	R3	50	B-44	B-54	B-64
			3.26				3.93	9050	R3	50	B-44	B-54	B-64
			4.33				5.20	9055	R3	50	B-44	B-54	B-64
			4.93				5.60	9060	R3	50	B-46	B-56	B-66
26.8	5350	546	1.07	32.1	4460	455	1.28	9030	R3	56	B-44	B-54	B-64
			1.64				1.96	9035	R3	56	B-44	B-54	B-64
			1.74				2.08	9040	R3	56	B-44	B-54	B-64
			2.66				3.20	9050	R3	56	B-44	B-54	B-64
			3.46				4.13	9055	R3	56	B-44	B-54	B-64
			4.26				5.13	9060	R3	56	B-46	B-56	B-66
23.8	6020	614	1.07	28.6	5010	512	1.28	9030	R3	63	B-44	B-54	B-64
			1.74				2.08	9040	R3	63	B-44	B-54	B-64
			2.60				3.13	9050	R3	63	B-44	B-54	B-64
			3.46				4.20	9055	R3	63	B-44	B-54	B-64
			4.00				4.53	9060	R3	63	B-46	B-56	B-66
21.1	6780	692	0.98	25.4	5650	577	1.18	9030	R3	71	B-44	B-54	B-64
			1.07				1.28	9035	R3	71	B-44	B-54	B-64
			1.46				1.74	9040	R3	71	B-44	B-54	B-64
			2.13				2.60	9050	R3	71	B-44	B-54	B-64
			2.80				3.33	9055	R3	71	B-44	B-54	B-64
			3.33				4.00	9060	R3	71	B-46	B-56	B-66

周波数							形 式			寸法図掲載頁			
50Hz			60Hz										
出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	サイズ	アッセン ブリー	減速比	横形	立形	直立形
	Nm	kgf m			Nm	kgf m							
18.8	7640	780	1.07	22.5	6370	650	1.28	9035	R3	80	B-44	B-54	B-64
			1.42				1.70	9040	R4	80	B-48	B-58	B-68
			1.68				2.00	9050	R4	80	B-48	B-58	B-68
			2.80				3.40	9055	R3	80	B-44	B-54	B-64
			4.40				5.33	9070	R4	80	B-50	B-60	B-70
16.7	8600	878	1.04	20.0	7160	731	1.25	9035	R3	90	B-44	B-54	B-64
			1.16				1.40	9040	R4	90	B-48	B-58	B-68
			1.68				2.00	9050	R4	90	B-48	B-58	B-68
			2.26				2.73	9055	R3	90	B-44	B-54	B-64
			2.46				3.00	9060	R4	90	B-50	B-60	B-70
			4.40				5.33	9070	R4	90	B-50	B-60	B-70
15.0	9550	975	1.12	18.0	7960	813	1.34	9040	R4	100	B-48	B-58	B-68
			1.66				1.98	9050	R4	100	B-48	B-58	B-68
			2.46				3.00	9060	R4	100	B-50	B-60	B-70
			4.33				5.20	9070	R4	100	B-50	B-60	B-70
13.4	10700	1090	0.92	16.1	8910	910	1.10	9040	R4	112	B-48	B-58	B-68
			1.36				1.63	9050	R4	112	B-48	B-58	B-68
			1.68				2.00	9055	R4	112	B-48	B-58	B-68
			2.06				2.53	9060	R4	112	B-50	B-60	B-70
			3.60				4.33	9070	R4	112	B-50	B-60	B-70
			4.40				5.33	9075	R4	112	B-50	B-60	B-70
12.0	11940	1220	0.90	14.4	9950	1020	1.08	9040	R4	125	B-48	B-58	B-68
			1.32				1.59	9050	R4	125	B-48	B-58	B-68
			1.68				2.00	9055	R4	125	B-48	B-58	B-68
			2.13				2.53	9060	R4	125	B-50	B-60	B-70
			3.33				4.00	9070	R4	125	B-50	B-60	B-70
			4.40				5.33	9075	R4	125	B-50	B-60	B-70
			5.00				6.00	9080	R4	125	B-50	B-60	B-70
10.7	13370	1370	1.09	12.9	11140	1140	1.30	9050	R4	140	B-48	B-58	B-68
			1.42				1.70	9055	R4	140	B-48	B-58	B-68
			1.70				2.00	9060	R4	140	B-50	B-60	B-70
			2.73				3.33	9070	R4	140	B-50	B-60	B-70
			3.86				4.59	9075	R4	140	B-50	B-60	B-70
			4.33				5.20	9080	R4	140	B-50	B-60	B-70
9.4	15280	1560	0.95	11.3	12730	1300	1.14	9050	R4	160	B-48	B-58	B-68
			1.42				1.70	9055	R4	160	B-48	B-58	B-68
			2.20				2.60	9070	R4	160	B-50	B-60	B-70
			3.53				4.20	9075	R4	160	B-50	B-60	B-70
			3.80				4.53	9080	R4	160	B-50	B-60	B-70
8.3	17190	1760	0.89	10.0	14330	1460	1.07	9050	R4	180	B-48	B-58	B-68
			1.14				1.36	9055	R4	180	B-48	B-58	B-68
			1.39				1.67	9060	R4	180	B-50	B-60	B-70
			2.20				2.60	9070	R4	180	B-50	B-60	B-70
			2.93				3.53	9075	R4	180	B-50	B-60	B-70
			3.46				4.13	9080	R4	180	B-50	B-60	B-70
			4.53				5.46	9085	R4	180	B-50	B-60	B-70
7.5	19100	1950	0.83	9.0	15920	1630	1.00	9050	R4	200	B-48	B-58	B-68
			0.95				1.14	9055	R4	200	B-48	B-58	B-68
			1.35				1.62	9060	R4	200	B-50	B-60	B-70
			2.20				2.60	9070	R4	200	B-50	B-60	B-70
			3.26				3.93	9080	R4	200	B-50	B-60	B-70
			3.80				4.53	9085	R4	200	B-50	B-60	B-70
6.7	21390	2180	0.93	8.0	17830	1820	1.12	9055	R4	224	B-48	B-58	B-68
			1.06				1.28	9060	R4	224	B-50	B-60	B-70
			1.87				2.20	9070	R4	224	B-50	B-60	B-70
			2.20				2.60	9075	R4	224	B-50	B-60	B-70
			2.86				3.40	9080	R4	224	B-50	B-60	B-70
			3.60				4.33	9085	R4	224	B-50	B-60	B-70

ドライブ
ユニット選
定
表寸
法
表



周波数							形 式			寸法図掲載頁			
50Hz			60Hz										
出力回転数	出カトルク Tout		S F	出力回転数	出カトルク Tout		S F	サイズ	アッセン ブリー	減速比	横形	立形	直立形
r/min	Nm	kgf m		r/min	Nm	kgf m							
6.0	23880	2440	0.89	7.2	19900	2030	1.06	9055	R4	250	B-48	B-58	B-68
			1.08				1.30	9060	R4	250	B-50	B-60	B-70
			1.72				2.00	9070	R4	250	B-50	B-60	B-70
			2.20				2.60	9075	R4	250	B-50	B-60	B-70
			2.53				3.00	9080	R4	250	B-50	B-60	B-70
			3.46				4.13	9085	R4	250	B-50	B-60	B-70
5.4	26740	2730	0.86	6.4	22280	2280	1.02	9060	R4	280	B-50	B-60	B-70
			1.43				1.71	9070	R4	280	B-50	B-60	B-70
			1.98				2.33	9075	R4	280	B-50	B-60	B-70
			2.13				2.60	9080	R4	280	B-50	B-60	B-70
			3.00				3.60	9085	R4	280	B-50	B-60	B-70
4.8	30080	3070	1.24	5.7	25070	2560	1.50	9070	R4	315	B-50	B-60	B-70
			1.81				2.13	9075	R4	315	B-50	B-60	B-70
			1.92				2.26	9080	R4	315	B-50	B-60	B-70
			2.66				3.20	9085	R4	315	B-50	B-60	B-70
4.2	33900	3460	1.17	5.1	28250	2880	1.40	9070	R4	355	B-50	B-60	B-70
			1.52				1.82	9075	R4	355	B-50	B-60	B-70
			1.72				2.06	9080	R4	355	B-50	B-60	B-70
			2.26				2.73	9085	R4	355	B-50	B-60	B-70
3.8	38200	3900	1.32	4.5	31830	3250	1.58	9075	R4	400	B-50	B-60	B-70
			2.00				2.40	9085	R4	400	B-50	B-60	B-70
3.3	42980	4390	1.24	4.0	35810	3660	1.49	9075	R4	450	B-50	B-60	B-70
			1.80				2.13	9085	R4	450	B-50	B-60	B-70

電動機	容量	18.5kW
	極数	4

周波数							形 式			寸法図掲載頁			
50Hz			60Hz										
出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	サイズ	アッセン ブリー	減速比	横形	立形	直立形
	Nm	kgf m			Nm	kgf m							
150	1180	120	4.75	180	982	100	5.40	9030	R2	10	B-42	B-52	B-62
134	1320	135	4.48	161	1100	112	5.40	9030	R2	11.2	B-42	B-52	B-62
120	1470	150	3.29	144	1230	125	3.94	9030	R2	12.5	B-42	B-52	B-62
			4.37				5.24	9040	R2	12.5	B-42	B-52	B-62
			4.75				5.40	9035	R2	12.5	B-42	B-52	B-62
107	1650	168	3.29	129	1370	140	3.94	9030	R2	14	B-42	B-52	B-62
			4.75				5.40	9035	R2	14	B-42	B-52	B-62
93.8	1880	192	2.32	113	1570	160	2.75	9030	R2	16	B-42	B-52	B-62
			3.29				3.94	9035	R2	16	B-42	B-52	B-62
			3.40				4.05	9040	R2	16	B-42	B-52	B-62
83.3	2120	216	2.32	100	1770	180	2.75	9030	R2	18	B-42	B-52	B-62
			3.29				3.94	9035	R2	18	B-42	B-52	B-62
			3.40				4.05	9040	R2	18	B-42	B-52	B-62
75.0	2360	241	2.75	90.0	1960	200	3.29	9030	R3	20	B-44	B-54	B-64
			3.62				4.21	9040	R3	20	B-44	B-54	B-64
67.0	2640	269	2.48	80.4	2200	224	2.97	9030	R3	22.4	B-44	B-54	B-64
			3.62				4.21	9040	R3	22.4	B-44	B-54	B-64
60.0	2940	301	2.21	72.0	2450	251	2.64	9030	R3	25	B-44	B-54	B-64
			2.91				3.45	9035	R3	25	B-44	B-54	B-64
			3.62				4.21	9040	R3	25	B-44	B-54	B-64
53.6	3300	337	2.00	64.3	2750	281	2.37	9030	R3	28	B-44	B-54	B-64
			2.64				3.13	9035	R3	28	B-44	B-54	B-64
			2.97				3.51	9040	R3	28	B-44	B-54	B-64
			4.32				5.18	9050	R3	28	B-44	B-54	B-64
47.6	3710	379	1.45	57.1	3090	316	1.72	9030	R3	31.5	B-44	B-54	B-64
			2.32				2.75	9035	R3	31.5	B-44	B-54	B-64
			2.60				3.08	9040	R3	31.5	B-44	B-54	B-64
			4.27				4.91	9050	R3	31.5	B-44	B-54	B-64

周波数							形 式			寸法図掲載頁			
50Hz			60Hz										
出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	サイズ	アッセン ブリー	減速比	横形	立形	直立形
	Nm	kgf・m			Nm	kgf・m							
42.3	4180	427	1.45	50.7	3480	356	1.72	9030	R3	35.5	B-44	B-54	B-64
			2.10				2.54	9035	R3	35.5	B-44	B-54	B-64
			2.27				2.75	9040	R3	35.5	B-44	B-54	B-64
			3.51				4.21	9050	R3	35.5	B-44	B-54	B-64
			4.54				5.40	9055	R3	35.5	B-44	B-54	B-64
37.5	4710	481	1.39	45.0	3930	401	1.62	9030	R3	40	B-44	B-54	B-64
			1.45				1.72	9035	R3	40	B-44	B-54	B-64
			2.21				2.70	9040	R3	40	B-44	B-54	B-64
			3.29				3.94	9050	R3	40	B-44	B-54	B-64
			4.27				4.91	9055	R3	40	B-44	B-54	B-64
33.3	5300	541	1.25	40.0	4420	451	1.50	9030	R3	45	B-44	B-54	B-64
			1.45				1.72	9035	R3	45	B-44	B-54	B-64
			1.85				2.22	9040	R3	45	B-44	B-54	B-64
			2.70				3.24	9050	R3	45	B-44	B-54	B-64
			3.67				4.43	9055	R3	45	B-44	B-54	B-64
			4.37				5.24	9060	R3	45	B-46	B-56	B-66
30.0	5890	601	0.87	36.0	4910	501	1.04	9030	R3	50	B-44	B-54	B-64
			1.45				1.72	9035	R3	50	B-44	B-54	B-64
			2.64				3.18	9050	R3	50	B-44	B-54	B-64
			3.51				4.21	9055	R3	50	B-44	B-54	B-64
			4.00				4.54	9060	R3	50	B-46	B-56	B-66
26.8	6600	673	0.87	32.1	5500	561	1.04	9030	R3	56	B-44	B-54	B-64
			1.32				1.58	9035	R3	56	B-44	B-54	B-64
			1.41				1.69	9040	R3	56	B-44	B-54	B-64
			2.16				2.59	9050	R3	56	B-44	B-54	B-64
			2.81				3.35	9055	R3	56	B-44	B-54	B-64
			3.45				4.16	9060	R3	56	B-46	B-56	B-66
23.8	7420	758	0.87	28.6	6180	631	1.04	9030	R3	63	B-44	B-54	B-64
			1.41				1.69	9040	R3	63	B-44	B-54	B-64
			2.10				2.54	9050	R3	63	B-44	B-54	B-64
			2.81				3.40	9055	R3	63	B-44	B-54	B-64
			3.24				3.67	9060	R3	63	B-46	B-56	B-66
			4.75				5.40	9070	R3	63	B-46	B-56	B-66
21.1	8360	854	0.87	25.4	6970	711	1.04	9035	R3	71	B-44	B-54	B-64
			1.18				1.41	9040	R3	71	B-44	B-54	B-64
			1.72				2.10	9050	R3	71	B-44	B-54	B-64
			2.27				2.70	9055	R3	71	B-44	B-54	B-64
			2.70				3.24	9060	R3	71	B-46	B-56	B-66
			4.54				5.40	9070	R3	71	B-46	B-56	B-66
18.8	9420	962	0.87	22.5	7850	802	1.04	9035	R3	80	B-44	B-54	B-64
			1.15				1.38	9040	R4	80	B-48	B-58	B-68
			1.36				1.62	9050	R4	80	B-48	B-58	B-68
			2.27				2.75	9055	R3	80	B-44	B-54	B-64
			3.56				4.32	9070	R4	80	B-50	B-60	B-70
			4.75				5.40	9075	R3	80	B-46	B-56	B-66
16.7	10600	1080	0.84	20.0	8830	902	1.01	9035	R3	90	B-44	B-54	B-64
			0.94				1.13	9040	R4	90	B-48	B-58	B-68
			1.36				1.62	9050	R4	90	B-48	B-58	B-68
			1.83				2.21	9055	R3	90	B-44	B-54	B-64
			2.00				2.43	9060	R4	90	B-50	B-60	B-70
			3.56				4.32	9070	R4	90	B-50	B-60	B-70
15.0	11780	1200	0.90	18.0	9820	1000	1.08	9040	R4	100	B-48	B-58	B-68
			1.34				1.61	9050	R4	100	B-48	B-58	B-68
			2.00				2.43	9060	R4	100	B-50	B-60	B-70
			3.51				4.21	9070	R4	100	B-50	B-60	B-70
13.4	13190	1350	1.10	16.1	10990	1120	1.32	9050	R4	112	B-48	B-58	B-68
			1.36				1.62	9055	R4	112	B-48	B-58	B-68
			1.67				2.05	9060	R4	112	B-50	B-60	B-70
			2.91				3.51	9070	R4	112	B-50	B-60	B-70
			3.56				4.32	9075	R4	112	B-50	B-60	B-70
			4.59				5.51	9080	R4	112	B-50	B-60	B-70

ドライブ
ユニット選
定
表

寸
法
表



周波数							形 式			寸法図掲載頁			
50Hz			60Hz										
出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	サイズ	アッセン ブリー	減速比	横形	立形	直立形
	Nm	kgf m			Nm	kgf m							
12.0	14720	1500	1.07	14.4	12270	1250	1.29	9050	R4	125	B-48	B-58	B-68
			1.36				1.62	9055	R4	125	B-48	B-58	B-68
			1.72				2.05	9060	R4	125	B-50	B-60	B-70
			2.70				3.24	9070	R4	125	B-50	B-60	B-70
			3.56				4.32	9075	R4	125	B-50	B-60	B-70
			4.05				4.86	9080	R4	125	B-50	B-60	B-70
10.7	16490	1680	0.88	12.9	13740	1400	1.05	9050	R4	140	B-48	B-58	B-68
			1.15				1.38	9055	R4	140	B-48	B-58	B-68
			1.38				1.62	9060	R4	140	B-50	B-60	B-70
			2.21				2.70	9070	R4	140	B-50	B-60	B-70
			3.13				3.72	9075	R4	140	B-50	B-60	B-70
			3.51				4.21	9080	R4	140	B-50	B-60	B-70
9.4	18850	1920	4.81	11.3	15700	1600	5.78	9085	R4	140	B-50	B-60	B-70
			1.15				1.37	9055	R4	160	B-48	B-58	B-68
			1.78				2.10	9070	R4	160	B-50	B-60	B-70
			2.86				3.40	9075	R4	160	B-50	B-60	B-70
			3.08				3.67	9080	R4	160	B-50	B-60	B-70
			4.27				5.13	9085	R4	160	B-50	B-60	B-70
8.3	21200	2160	0.92	10.0	17670	1800	1.10	9055	R4	180	B-48	B-58	B-68
			1.12				1.35	9060	R4	180	B-50	B-60	B-70
			1.78				2.10	9070	R4	180	B-50	B-60	B-70
			2.37				2.86	9075	R4	180	B-50	B-60	B-70
			2.81				3.35	9080	R4	180	B-50	B-60	B-70
			3.67				4.43	9085	R4	180	B-50	B-60	B-70
7.5	23560	2410	1.09	9.0	19630	2000	1.31	9060	R4	200	B-50	B-60	B-70
			1.78				2.10	9070	R4	200	B-50	B-60	B-70
			2.64				3.18	9080	R4	200	B-50	B-60	B-70
			3.08				3.67	9085	R4	200	B-50	B-60	B-70
6.7	26380	2690	0.86	8.0	21990	2240	1.03	9060	R4	224	B-50	B-60	B-70
			1.51				1.78	9070	R4	224	B-50	B-60	B-70
			1.78				2.10	9075	R4	224	B-50	B-60	B-70
			2.32				2.75	9080	R4	224	B-50	B-60	B-70
			2.91				3.51	9085	R4	224	B-50	B-60	B-70
6.0	29450	3010	0.88	7.2	24540	2510	1.05	9060	R4	250	B-50	B-60	B-70
			1.39				1.62	9070	R4	250	B-50	B-60	B-70
			1.78				2.10	9075	R4	250	B-50	B-60	B-70
			2.05				2.43	9080	R4	250	B-50	B-60	B-70
			2.81				3.35	9085	R4	250	B-50	B-60	B-70
5.4	32980	3370	1.16	6.4	27480	2810	1.38	9070	R4	280	B-50	B-60	B-70
			1.61				1.89	9075	R4	280	B-50	B-60	B-70
			1.72				2.10	9080	R4	280	B-50	B-60	B-70
			2.43				2.91	9085	R4	280	B-50	B-60	B-70
4.8	37100	3790	1.01	5.7	30920	3160	1.21	9070	R4	315	B-50	B-60	B-70
			1.47				1.72	9075	R4	315	B-50	B-60	B-70
			1.56				1.83	9080	R4	315	B-50	B-60	B-70
			2.16				2.59	9085	R4	315	B-50	B-60	B-70
4.2	41810	4270	0.95	5.1	34840	3560	1.14	9070	R4	355	B-50	B-60	B-70
			1.23				1.47	9075	R4	355	B-50	B-60	B-70
			1.40				1.67	9080	R4	355	B-50	B-60	B-70
			1.83				2.21	9085	R4	355	B-50	B-60	B-70
3.8	47110	4810	1.07	4.5	39260	4010	1.28	9075	R4	400	B-50	B-60	B-70
			1.62				1.94	9085	R4	400	B-50	B-60	B-70
3.3	53000	5410	1.00	4.0	44170	4510	1.21	9075	R4	450	B-50	B-60	B-70
			1.46				1.72	9085	R4	450	B-50	B-60	B-70

電動機	容量	22 kW
	極数	4

周波数								形 式			寸法図掲載頁		
50Hz				60Hz									
出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	サイズ	アッセン ブリー	減速比	横形	立形	直立形
	Nm	kgf m			Nm	kgf m							
238	882	90	4.68	286	735	75	5.45	9030	R2	6.3	B-42	B-52	B-62
211	994	102	4.68	254	829	85	5.45	9030	R2	7.1	B-42	B-52	B-62
188	1120	114	4.45	225	934	95	5.13	9030	R2	8	B-42	B-52	B-62
			4.68				5.45	9035	R2	8	B-42	B-52	B-62
167	1260	129	4.45	200	1050	107	5.13	9030	R2	9	B-42	B-52	B-62
			4.68				5.45	9035	R2	9	B-42	B-52	B-62
150	1400	143	4.00	180	1170	119	4.54	9030	R2	10	B-42	B-52	B-62
			4.45				5.13	9035	R2	10	B-42	B-52	B-62
134	1570	160	3.77	161	1310	133	4.54	9030	R2	11.2	B-42	B-52	B-62
			4.45				5.13	9035	R2	11.2	B-42	B-52	B-62
120	1750	179	2.77	144	1460	149	3.31	9030	R2	12.5	B-42	B-52	B-62
			4.00				4.54	9035	R2	12.5	B-42	B-52	B-62
107	1960	200	2.77	129	1630	167	3.31	9030	R2	14	B-42	B-52	B-62
			4.00				4.54	9035	R2	14	B-42	B-52	B-62
93.8	2240	229	1.95	113	1870	191	2.31	9030	R2	16	B-42	B-52	B-62
			2.77				3.31	9035	R2	16	B-42	B-52	B-62
			2.86				3.40	9040	R2	16	B-42	B-52	B-62
83.3	2520	257	1.95	100	2100	215	2.31	9030	R2	18	B-42	B-52	B-62
			2.77				3.31	9035	R2	18	B-42	B-52	B-62
			2.86				3.40	9040	R2	18	B-42	B-52	B-62
75.0	2800	286	2.31	90.0	2330	238	2.77	9030	R3	20	B-44	B-54	B-64
			3.04				3.54	9040	R3	20	B-44	B-54	B-64
			4.31				4.90	9050	R3	20	B-44	B-54	B-64
			4.95				5.59	9060	R3	20	B-46	B-56	B-66
67.0	3140	320	2.09	80.4	2610	267	2.50	9030	R3	22.4	B-44	B-54	B-64
			3.04				3.54	9040	R3	22.4	B-44	B-54	B-64
			4.31				4.90	9050	R3	22.4	B-44	B-54	B-64
			4.95				5.59	9060	R3	22.4	B-46	B-56	B-66
60.0	3500	358	1.86	72.0	2920	298	2.22	9030	R3	25	B-44	B-54	B-64
			2.45				2.90	9035	R3	25	B-44	B-54	B-64
			3.05				3.54	9040	R3	25	B-44	B-54	B-64
			4.31				4.90	9050	R3	25	B-44	B-54	B-64
			4.95				5.59	9060	R3	25	B-46	B-56	B-66
53.6	3920	400	1.68	64.3	3270	334	2.00	9030	R3	28	B-44	B-54	B-64
			2.22				2.63	9035	R3	28	B-44	B-54	B-64
			2.50				2.95	9040	R3	28	B-44	B-54	B-64
			3.63				4.36	9050	R3	28	B-44	B-54	B-64
			4.31				4.90	9055	R3	28	B-44	B-54	B-64
			4.95				5.59	9060	R3	28	B-46	B-56	B-66
47.6	4410	450	1.22	57.1	3680	375	1.45	9030	R3	31.5	B-44	B-54	B-64
			1.95				2.31	9035	R3	31.5	B-44	B-54	B-64
			2.18				2.59	9040	R3	31.5	B-44	B-54	B-64
			3.59				4.13	9050	R3	31.5	B-44	B-54	B-64
			4.31				4.90	9055	R3	31.5	B-44	B-54	B-64
42.3	4970	508	1.22	50.7	4140	423	1.45	9030	R3	35.5	B-44	B-54	B-64
			1.77				2.13	9035	R3	35.5	B-44	B-54	B-64
			1.90				2.31	9040	R3	35.5	B-44	B-54	B-64
			2.95				3.54	9050	R3	35.5	B-44	B-54	B-64
			3.81				4.54	9055	R3	35.5	B-44	B-54	B-64
			4.22				4.77	9060	R3	35.5	B-46	B-56	B-66
37.5	5600	572	1.17	45.0	4670	477	1.36	9030	R3	40	B-44	B-54	B-64
			1.22				1.45	9035	R3	40	B-44	B-54	B-64
			1.86				2.27	9040	R3	40	B-44	B-54	B-64
			2.77				3.31	9050	R3	40	B-44	B-54	B-64
			3.59				4.13	9055	R3	40	B-44	B-54	B-64
			4.22				4.77	9060	R3	40	B-46	B-56	B-66

ドライブ
ユニット選
定
表寸
法
表



周波数							形 式			寸法図掲載頁			
50Hz			60Hz										
出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	サイズ	アッセン ブリー	減速比	横形	立形	直立形
	Nm	kgf m			Nm	kgf m							
33.3	6300	644	1.05	40.0	5250	536	1.26	9030	R3	45	B-44	B-54	B-64
			1.22				1.45	9035	R3	45	B-44	B-54	B-64
			1.55				1.86	9040	R3	45	B-44	B-54	B-64
			2.27				2.72	9050	R3	45	B-44	B-54	B-64
			3.09				3.72	9055	R3	45	B-44	B-54	B-64
			3.68				4.40	9060	R3	45	B-46	B-56	B-66
30.0	7000	715	1.22	36.0	5840	596	1.45	9035	R3	50	B-44	B-54	B-64
			2.22				2.68	9050	R3	50	B-44	B-54	B-64
			2.95				3.54	9055	R3	50	B-44	B-54	B-64
			3.36				3.81	9060	R3	50	B-46	B-56	B-66
			4.90				5.59	9070	R3	50	B-46	B-56	B-66
26.8	7840	801	1.11	32.1	6540	667	1.33	9035	R3	56	B-44	B-54	B-64
			1.18				1.42	9040	R3	56	B-44	B-54	B-64
			1.81				2.18	9050	R3	56	B-44	B-54	B-64
			2.36				2.81	9055	R3	56	B-44	B-54	B-64
			2.90				3.50	9060	R3	56	B-46	B-56	B-66
			4.86				5.59	9070	R3	56	B-46	B-56	B-66
23.8	8820	901	1.18	28.6	7350	751	1.42	9040	R3	63	B-44	B-54	B-64
			1.77				2.13	9050	R3	63	B-44	B-54	B-64
			2.36				2.86	9055	R3	63	B-44	B-54	B-64
			2.72				3.09	9060	R3	63	B-46	B-56	B-66
			4.00				4.54	9070	R3	63	B-46	B-56	B-66
			4.90				5.59	9075	R3	63	B-46	B-56	B-66
21.1	9940	1020	0.99	25.4	8290	846	1.19	9040	R3	71	B-44	B-54	B-64
			1.45				1.77	9050	R3	71	B-44	B-54	B-64
			1.90				2.27	9055	R3	71	B-44	B-54	B-64
			2.27				2.72	9060	R3	71	B-46	B-56	B-66
			3.81				4.54	9070	R3	71	B-46	B-56	B-66
			4.90				5.59	9075	R3	71	B-46	B-56	B-66
18.8	11210	1140	0.97	22.5	9340	953	1.16	9040	R4	80	B-48	B-58	B-68
			1.15				1.36	9050	R4	80	B-48	B-58	B-68
			1.90				2.31	9055	R3	80	B-44	B-54	B-64
			3.00				3.63	9070	R4	80	B-50	B-60	B-70
			4.00				4.54	9075	R3	80	B-46	B-56	B-66
			4.54				5.13	9080	R4	80	B-50	B-60	B-70
16.7	12610	1290	1.15	20.0	10510	1070	1.36	9050	R4	90	B-48	B-58	B-68
			1.54				1.86	9055	R3	90	B-44	B-54	B-64
			1.68				2.04	9060	R4	90	B-50	B-60	B-70
			3.00				3.63	9070	R4	90	B-50	B-60	B-70
			4.00				4.54	9075	R3	90	B-46	B-56	B-66
			4.54				5.13	9080	R4	90	B-50	B-60	B-70
15.0	14010	1430	1.13	18.0	11670	1190	1.35	9050	R4	100	B-48	B-58	B-68
			1.68				2.04	9060	R4	100	B-50	B-60	B-70
			2.95				3.54	9070	R4	100	B-50	B-60	B-70
			4.50				5.13	9080	R4	100	B-50	B-60	B-70
13.4	15690	1600	0.92	16.1	13070	1330	1.11	9050	R4	112	B-48	B-58	B-68
			1.15				1.36	9055	R4	112	B-48	B-58	B-68
			1.40				1.72	9060	R4	112	B-50	B-60	B-70
			2.45				2.95	9070	R4	112	B-50	B-60	B-70
			3.00				3.63	9075	R4	112	B-50	B-60	B-70
			3.86				4.63	9080	R4	112	B-50	B-60	B-70
			4.54				5.13	9085	R4	112	B-50	B-60	B-70
12.0	17510	1790	0.90	14.4	14590	1490	1.08	9050	R4	125	B-48	B-58	B-68
			1.15				1.36	9055	R4	125	B-48	B-58	B-68
			1.45				1.72	9060	R4	125	B-50	B-60	B-70
			2.27				2.72	9070	R4	125	B-50	B-60	B-70
			3.00				3.63	9075	R4	125	B-50	B-60	B-70
			3.40				4.09	9080	R4	125	B-50	B-60	B-70
			4.54				5.13	9085	R4	125	B-50	B-60	B-70

周波数							形 式			寸法図掲載頁			
50Hz			60Hz										
出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	サイズ	アッセン ブリー	減速比	横形	立形	直立形
	Nm	kgf・m			Nm	kgf・m							
10.7	19610	2000	0.97	12.9	16340	1670	1.16	9055	R4	140	B-48	B-58	B-68
			1.16				1.36	9060	R4	140	B-50	B-60	B-70
			1.86				2.27	9070	R4	140	B-50	B-60	B-70
			2.63				3.13	9075	R4	140	B-50	B-60	B-70
			2.95				3.54	9080	R4	140	B-50	B-60	B-70
			4.04				4.86	9085	R4	140	B-50	B-60	B-70
9.4	22410	2290	0.96	11.3	18680	1910	1.15	9055	R4	160	B-48	B-58	B-68
			1.50				1.77	9070	R4	160	B-50	B-60	B-70
			2.40				2.86	9075	R4	160	B-50	B-60	B-70
			2.59				3.09	9080	R4	160	B-50	B-60	B-70
			3.59				4.31	9085	R4	160	B-50	B-60	B-70
8.3	25210	2570	0.95	10.0	21010	2150	1.14	9060	R4	180	B-50	B-60	B-70
			1.50				1.77	9070	R4	180	B-50	B-60	B-70
			2.00				2.40	9075	R4	180	B-50	B-60	B-70
			2.36				2.81	9080	R4	180	B-50	B-60	B-70
			3.09				3.72	9085	R4	180	B-50	B-60	B-70
7.5	28010	2860	0.92	9.0	23340	2380	1.10	9060	R4	200	B-50	B-60	B-70
			1.50				1.77	9070	R4	200	B-50	B-60	B-70
			2.22				2.68	9080	R4	200	B-50	B-60	B-70
			2.59				3.09	9085	R4	200	B-50	B-60	B-70
6.7	31370	3200	1.27	8.0	26150	2670	1.50	9070	R4	224	B-50	B-60	B-70
			1.50				1.77	9075	R4	224	B-50	B-60	B-70
			1.95				2.31	9080	R4	224	B-50	B-60	B-70
			2.45				2.95	9085	R4	224	B-50	B-60	B-70
6.0	35020	3580	1.17	7.2	29180	2980	1.36	9070	R4	250	B-50	B-60	B-70
			1.50				1.77	9075	R4	250	B-50	B-60	B-70
			1.72				2.04	9080	R4	250	B-50	B-60	B-70
			2.36				2.81	9085	R4	250	B-50	B-60	B-70
5.4	39220	4000	0.97	6.4	32680	3340	1.16	9070	R4	280	B-50	B-60	B-70
			1.35				1.59	9075	R4	280	B-50	B-60	B-70
			1.45				1.77	9080	R4	280	B-50	B-60	B-70
			2.04				2.45	9085	R4	280	B-50	B-60	B-70
4.8	44120	4500	0.85	5.7	36770	3750	1.02	9070	R4	315	B-50	B-60	B-70
			1.23				1.45	9075	R4	315	B-50	B-60	B-70
			1.31				1.54	9080	R4	315	B-50	B-60	B-70
			1.81				2.18	9085	R4	315	B-50	B-60	B-70
4.2	49720	5080	1.03	5.1	41440	4230	1.24	9075	R4	355	B-50	B-60	B-70
			1.17				1.40	9080	R4	355	B-50	B-60	B-70
			1.54				1.86	9085	R4	355	B-50	B-60	B-70
3.8	56030	5720	0.90	4.5	46690	4770	1.08	9075	R4	400	B-50	B-60	B-70
			1.36				1.63	9085	R4	400	B-50	B-60	B-70
3.3	63030	6440	0.84	4.0	52530	5360	1.01	9075	R4	450	B-50	B-60	B-70
			1.23				1.45	9085	R4	450	B-50	B-60	B-70

ドライブ
ユニット

選
定
表

寸
法
表



電動機	容量	30 kW
	極数	4

形式－サイズ欄に * 印がある場合は、直立形の連続運転時に冷却装置が必要になります。

周波数							形 式			寸法図掲載頁			
50Hz			60Hz										
出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	サイズ	アッセン ブリー	減速比	横形	立形	直立形
	Nm	kgf m			Nm	kgf m							
238	1200	123	3.43	286	1000	102	4.00	9030	R2	6.3	B-42	B-52	B-62
			4.59				9040	R2	6.3	B-42	B-52	B-62	
211	1360	138	3.43	254	1130	115	4.00	9030	R2	7.1	B-42	B-52	B-62
			4.59				9040	R2	7.1	B-42	B-52	B-62	
188	1530	156	3.26	225	1270	130	3.76	9030	R2	8	B-42	B-52	B-62
			3.43				4.00	9035	R2	8	B-42	B-52	B-62
			4.13				4.59	9040	R2	8	B-42	B-52	B-62
167	1720	176	3.26	200	1430	146	3.76	9030	R2	9	B-42	B-52	B-62
			3.43				4.00	9035	R2	9	B-42	B-52	B-62
			4.13				4.59	9040	R2	9	B-42	B-52	B-62
150	1910	195	2.93	180	1590	163	3.33	9030	R2	10	B-42	B-52	B-62
			3.26				3.76	9035	R2	10	B-42	B-52	B-62
			3.76				4.26	9040	R2	10	B-42	B-52	B-62
134	2140	218	2.76	161	1780	182	3.33	9030	R2	11.2	B-42	B-52	B-62
			3.26				3.76	9035	R2	11.2	B-42	B-52	B-62
			3.76				4.26	9040	R2	11.2	B-42	B-52	B-62
120	2390	244	2.03	144	1990	203	2.43	9030	R2	12.5	B-42	B-52	B-62
			2.93				3.33	9035	R2	12.5	B-42	B-52	B-62
107	2670	273	2.03	129	2230	228	2.43	9030	R2	14	B-42	B-52	B-62
			2.93				3.33	9035	R2	14	B-42	B-52	B-62
93.8	3060	312	1.43	113	2550	260	1.70	*9030	R2	16	B-42	B-52	B-62
			2.03				2.43	9035	R2	16	B-42	B-52	B-62
			2.10				2.50	9040	R2	16	B-42	B-52	B-62
83.3	3440	351	1.43	100	2870	293	1.70	*9030	R2	18	B-42	B-52	B-62
			2.03				2.43	9035	R2	18	B-42	B-52	B-62
			2.10				2.50	9040	R2	18	B-42	B-52	B-62
75.0	3820	390	1.70	90.0	3180	325	2.03	9030	R3	20	B-44	B-54	B-64
			2.23				2.60	9040	R3	20	B-44	B-54	B-64
			3.16				3.60	9050	R3	20	B-44	B-54	B-64
			3.63				4.09	9060	R3	20	B-46	B-56	B-66
67.0	4280	437	1.53	80.4	3570	364	1.83	9030	R3	22.4	B-44	B-54	B-64
			2.23				2.60	9040	R3	22.4	B-44	B-54	B-64
			3.16				3.60	9050	R3	22.4	B-44	B-54	B-64
			3.63				4.09	9060	R3	22.4	B-46	B-56	B-66
60.0	4780	488	1.80	72.0	3980	406	2.13	9035	R3	25	B-44	B-54	B-64
			2.23				2.60	9040	R3	25	B-44	B-54	B-64
			3.16				3.60	9050	R3	25	B-44	B-54	B-64
			3.63				4.09	9060	R3	25	B-46	B-56	B-66
53.6	5350	546	1.63	64.3	4460	455	1.93	9035	R3	28	B-44	B-54	B-64
			1.83				2.16	9040	R3	28	B-44	B-54	B-64
			2.66				3.20	9050	R3	28	B-44	B-54	B-64
			3.16				3.60	9055	R3	28	B-44	B-54	B-64
			3.63				4.09	9060	R3	28	B-46	B-56	B-66
47.6	6020	614	1.43	57.1	5010	512	1.70	9035	R3	31.5	B-44	B-54	B-64
			1.60				1.90	9040	R3	31.5	B-44	B-54	B-64
			2.63				3.03	9050	R3	31.5	B-44	B-54	B-64
			3.10				3.50	9060	R3	31.5	B-46	B-56	B-66
			4.53				5.16	9070	R3	31.5	B-46	B-56	B-66
42.3	6780	692	1.30	50.7	5650	577	1.56	9035	R3	35.5	B-44	B-54	B-64
			1.40				1.70	9040	R3	35.5	B-44	B-54	B-64
			2.16				2.60	9050	R3	35.5	B-44	B-54	B-64
			2.80				3.33	9055	R3	35.5	B-44	B-54	B-64
			3.10				3.50	9060	R3	35.5	B-46	B-56	B-66
			4.53				5.16	9070	R3	35.5	B-46	B-56	B-66

周波数							形 式			寸法図掲載頁			
50Hz			60Hz										
出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	サイズ	アッセン ブリー	減速比	横形	立形	直立形
	Nm	kgf・m			Nm	kgf・m							
37.5	7640	780	0.89	45.0	6370	650	1.06	9035	R3	40	B-44	B-54	B-64
			1.36				1.67	9040	R3	40	B-44	B-54	B-64
			2.03				2.43	9050	R3	40	B-44	B-54	B-64
			2.63				3.03	9055	R3	40	B-44	B-54	B-64
			3.10				3.50	9060	R3	40	B-46	B-56	B-66
			4.53				5.16	9070	R3	40	B-46	B-56	B-66
33.3	8600	878	0.89	40.0	7160	731	1.06	9035	R3	45	B-44	B-54	B-64
			1.14				1.37	9040	R3	45	B-44	B-54	B-64
			1.66				2.00	9050	R3	45	B-44	B-54	B-64
			2.26				2.73	9055	R3	45	B-44	B-54	B-64
			2.70				3.23	9060	R3	45	B-46	B-56	B-66
			4.50				5.16	9070	R3	45	B-46	B-56	B-66
30.0	9550	975	0.89	36.0	7960	813	1.06	9035	R3	50	B-44	B-54	B-64
			1.63				1.96	9050	R3	50	B-44	B-54	B-64
			2.16				2.60	9055	R3	50	B-44	B-54	B-64
			2.46				2.80	9060	R3	50	B-46	B-56	B-66
			3.60				4.09	9070	R3	50	B-46	B-56	B-66
			4.53				5.16	9075	R3	50	B-46	B-56	B-66
26.8	10700	1090	0.87	32.1	8910	910	1.04	9040	R3	56	B-44	B-54	B-64
			1.33				1.60	9050	R3	56	B-44	B-54	B-64
			1.73				2.06	9055	R3	56	B-44	B-54	B-64
			2.13				2.56	9060	R3	56	B-46	B-56	B-66
			3.56				4.09	9070	R3	56	B-46	B-56	B-66
			4.53				5.16	9075	R3	56	B-46	B-56	B-66
23.8	12030	1230	0.87	28.6	10030	1020	1.04	9040	R3	63	B-44	B-54	B-64
			1.30				1.56	9050	R3	63	B-44	B-54	B-64
			1.73				2.10	9055	R3	63	B-44	B-54	B-64
			2.00				2.26	9060	R3	63	B-46	B-56	B-66
			2.93				3.33	9070	R3	63	B-46	B-56	B-66
			3.60				4.09	9075	R3	63	B-46	B-56	B-66
21.1	13560	1380	1.06	25.4	11300	1150	1.30	9050	R3	71	B-44	B-54	B-64
			1.40				1.66	9055	R3	71	B-44	B-54	B-64
			1.66				2.00	9060	R3	71	B-46	B-56	B-66
			2.80				3.33	9070	R3	71	B-46	B-56	B-66
			3.60				4.09	9075	R3	71	B-46	B-56	B-66
18.8	15280	1560	0.84	22.5	12730	1300	1.00	9050	R4	80	B-48	B-58	B-68
			1.40				1.70	9055	R3	80	B-44	B-54	B-64
			2.20				2.66	9070	R4	80	B-50	B-60	B-70
			2.93				3.33	9075	R3	80	B-46	B-56	B-66
			3.33				3.76	9080	R4	80	B-50	B-60	B-70
16.7	17190	1760	0.84	20.0	14330	1460	1.00	9050	R4	90	B-48	B-58	B-68
			1.13				1.36	9055	R3	90	B-44	B-54	B-64
			1.23				1.50	9060	R4	90	B-50	B-60	B-70
			2.20				2.66	9070	R4	90	B-50	B-60	B-70
			2.93				3.33	9075	R3	90	B-46	B-56	B-66
			3.33				3.76	9080	R4	90	B-50	B-60	B-70
15.0	19100	1950	0.84	18.0	15920	1630	1.00	9055	R4	100	B-48	B-58	B-68
			1.23				1.50	9060	R4	100	B-50	B-60	B-70
			2.16				2.60	9070	R4	100	B-50	B-60	B-70
			3.30				3.76	9080	R4	100	B-50	B-60	B-70
13.4	21390	2180	0.84	16.1	17830	1820	1.00	9055	R4	112	B-48	B-58	B-68
			1.03				1.26	9060	R4	112	B-50	B-60	B-70
			1.80				2.16	9070	R4	112	B-50	B-60	B-70
			2.20				2.66	9075	R4	112	B-50	B-60	B-70
			2.83				3.40	9080	R4	112	B-50	B-60	B-70
			3.33				3.76	9085	R4	112	B-50	B-60	B-70
12.0	23880	2440	0.84	14.4	19900	2030	1.00	9055	R4	125	B-48	B-58	B-68
			1.06				1.26	9060	R4	125	B-50	B-60	B-70
			1.66				2.00	9070	R4	125	B-50	B-60	B-70
			2.20				2.66	9075	R4	125	B-50	B-60	B-70
			2.50				3.00	9080	R4	125	B-50	B-60	B-70
			3.33				3.76	9085	R4	125	B-50	B-60	B-70



周波数								形 式			寸法図掲載頁		
50Hz				60Hz									
出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	サイズ	アッセン ブリー	減速比	横形	立形	直立形
	Nm	kgf m			Nm	kgf m							
10.7	26740	2730	0.85	12.9	22280	2280	1.00	9060	R4	140	B-50	B-60	B-70
			1.36				1.66	9070	R4	140	B-50	B-60	B-70
			1.93				2.29	9075	R4	140	B-50	B-60	B-70
			2.16				2.60	9080	R4	140	B-50	B-60	B-70
			2.96				3.56	9085	R4	140	B-50	B-60	B-70
9.4	30560	3120	1.10	11.3	25470	2600	1.30	9070	R4	160	B-50	B-60	B-70
			1.76				2.10	9075	R4	160	B-50	B-60	B-70
			1.90				2.26	9080	R4	160	B-50	B-60	B-70
			2.63				3.16	9085	R4	160	B-50	B-60	B-70
8.3	34380	3510	1.10	10.0	28650	2930	1.30	9070	R4	180	B-50	B-60	B-70
			1.46				1.76	9075	R4	180	B-50	B-60	B-70
			1.73				2.06	9080	R4	180	B-50	B-60	B-70
			2.26				2.73	9085	R4	180	B-50	B-60	B-70
7.5	38200	3900	1.10	9.0	31830	3250	1.30	9070	R4	200	B-50	B-60	B-70
			1.63				1.96	9080	R4	200	B-50	B-60	B-70
			1.90				2.26	9085	R4	200	B-50	B-60	B-70
6.7	42780	4370	0.93	8.0	35650	3640	1.10	9070	R4	224	B-50	B-60	B-70
			1.10				1.30	9075	R4	224	B-50	B-60	B-70
			1.43				1.70	9080	R4	224	B-50	B-60	B-70
			1.80				2.16	9085	R4	224	B-50	B-60	B-70
6.0	47750	4880	0.86	7.2	39790	4060	1.00	9070	R4	250	B-50	B-60	B-70
			1.10				1.30	9075	R4	250	B-50	B-60	B-70
			1.26				1.50	9080	R4	250	B-50	B-60	B-70
			1.73				2.06	9085	R4	250	B-50	B-60	B-70
5.4	53480	5460	0.99	6.4	44570	4550	1.16	9075	R4	280	B-50	B-60	B-70
			1.06				1.30	9080	R4	280	B-50	B-60	B-70
			1.50				1.80	9085	R4	280	B-50	B-60	B-70
4.8	60170	6140	0.90	5.7	50140	5120	1.06	9075	R4	315	B-50	B-60	B-70
			0.96				1.13	9080	R4	315	B-50	B-60	B-70
			1.33				1.60	9085	R4	315	B-50	B-60	B-70
4.2	67810	6920	0.86	5.1	56500	5770	1.03	9080	R4	355	B-50	B-60	B-70
			1.13				1.36	9085	R4	355	B-50	B-60	B-70
3.8	76400	7800	1.00	4.5	63670	6500	1.20	9085	R4	400	B-50	B-60	B-70
3.3	85950	8780	0.90	4.0	71630	7310	1.06	9085	R4	450	B-50	B-60	B-70

電動機	容量	37 kW
	極数	4

形式-サイズ欄に * 印がある場合は、直立形の連続運転時に冷却装置が必要になります。

周波数							形 式			寸法図掲載頁			
50Hz			60Hz										
出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	サイズ	アッセン ブリー	減速比	横形	立形	直立形
	Nm	kgf m			Nm	kgf m							
238	1480	152	2.78	286	1240	126	3.24	*9030	R2	6.3	B-42	B-52	B-62
			3.72				3.72	9040	R2	6.3	B-42	B-52	B-62
211	1670	171	2.78	254	1390	142	3.24	*9030	R2	7.1	B-42	B-52	B-62
			3.72				3.72	9040	R2	7.1	B-42	B-52	B-62
188	1880	192	2.64	225	1570	160	3.05	*9030	R2	8	B-42	B-52	B-62
			2.78				3.24	9035	R2	8	B-42	B-52	B-62
			3.35				3.72	9040	R2	8	B-42	B-52	B-62
167	2120	216	2.64	200	1770	180	3.05	*9030	R2	9	B-42	B-52	B-62
			2.78				3.24	9035	R2	9	B-42	B-52	B-62
			3.35				3.72	9040	R2	9	B-42	B-52	B-62
150	2360	241	2.37	180	1960	200	2.70	*9030	R2	10	B-42	B-52	B-62
			2.64				3.05	9035	R2	10	B-42	B-52	B-62
			3.05				3.45	9040	R2	10	B-42	B-52	B-62
134	2640	269	2.24	161	2200	224	2.70	*9030	R2	11.2	B-42	B-52	B-62
			2.64				3.05	9035	R2	11.2	B-42	B-52	B-62
			3.05				3.45	9040	R2	11.2	B-42	B-52	B-62
120	2940	301	1.64	144	2450	251	1.97	*9030	R2	12.5	B-42	B-52	B-62
			2.18				2.62	9040	R2	12.5	B-42	B-52	B-62
			2.37				2.70	9035	R2	12.5	B-42	B-52	B-62
107	3300	337	1.64	129	2750	281	1.97	*9030	R2	14	B-42	B-52	B-62
			2.37				2.70	9035	R2	14	B-42	B-52	B-62
93.8	3770	385	1.64	113	3140	321	1.97	9035	R2	16	B-42	B-52	B-62
			1.70				2.02	9040	R2	16	B-42	B-52	B-62
83.3	4240	433	1.64	100	3530	361	1.97	9035	R2	18	B-42	B-52	B-62
			1.70				2.02	9040	R2	18	B-42	B-52	B-62
75.0	4710	481	1.16	90.0	3930	401	1.37	*9035	R2	20	B-42	B-52	B-62
			1.81				2.10	9040	R3	20	B-44	B-54	B-64
			2.56				2.91	9050	R3	20	B-44	B-54	B-64
			2.94				3.32	9060	R3	20	B-46	B-56	B-66
			4.51				5.13	9070	R3	20	B-46	B-56	B-66
67.0	5280	539	1.16	80.4	4400	449	1.37	*9035	R2	22.4	B-42	B-52	B-62
			1.81				2.10	9040	R3	22.4	B-44	B-54	B-64
			2.56				2.91	9050	R3	22.4	B-44	B-54	B-64
			2.94				3.32	9060	R3	22.4	B-46	B-56	B-66
			4.51				5.13	9070	R3	22.4	B-46	B-56	B-66
60.0	5890	601	1.45	72.0	4910	501	1.72	9035	R3	25	B-44	B-54	B-64
			1.81				2.10	9040	R3	25	B-44	B-54	B-64
			2.56				2.91	9050	R3	25	B-44	B-54	B-64
			2.94				3.32	9060	R3	25	B-46	B-56	B-66
			4.51				5.13	9070	R3	25	B-46	B-56	B-66
53.6	6600	673	1.48	64.3	5500	561	1.75	9040	R3	28	B-44	B-54	B-64
			2.16				2.59	9050	R3	28	B-44	B-54	B-64
			2.56				2.91	9055	R3	28	B-44	B-54	B-64
			2.94				3.32	9060	R3	28	B-46	B-56	B-66
			4.51				5.13	9070	R3	28	B-46	B-56	B-66
47.6	7420	758	1.30	57.1	6180	631	1.54	9040	R3	31.5	B-44	B-54	B-64
			2.13				2.45	9050	R3	31.5	B-44	B-54	B-64
			2.56				2.91	9055	R3	31.5	B-44	B-54	B-64
			3.67				4.18	9070	R3	31.5	B-46	B-56	B-66
			4.51				5.13	9075	R3	31.5	B-46	B-56	B-66
42.3	8360	854	1.13	50.7	6970	711	1.37	9040	R3	35.5	B-44	B-54	B-64
			1.75				2.10	9050	R3	35.5	B-44	B-54	B-64
			2.27				2.70	9055	R3	35.5	B-44	B-54	B-64
			2.51				2.83	9060	R3	35.5	B-46	B-56	B-66
			3.67				4.18	9070	R3	35.5	B-46	B-56	B-66
			4.51				5.13	9075	R3	35.5	B-46	B-56	B-66



周波数							形 式			寸法図掲載頁			
50Hz			60Hz										
出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	サイズ	アッセン ブリー	減速比	横形	立形	直立形
	Nm	kgf m			Nm	kgf m							
37.5	9420	962	1.10	45.0	7850	802	1.35	9040	R3	40	B-44	B-54	B-64
			1.64				1.97	9050	R3	40	B-44	B-54	B-64
			2.13				2.45	9055	R3	40	B-44	B-54	B-64
			2.51				2.83	9060	R3	40	B-46	B-56	B-66
			3.67				4.18	9070	R3	40	B-46	B-56	B-66
33.3	10600	1080	0.92	40.0	8830	902	1.11	9040	R3	45	B-44	B-54	B-64
			1.35				1.62	9050	R3	45	B-44	B-54	B-64
			1.83				2.21	9055	R3	45	B-44	B-54	B-64
			2.18				2.62	9060	R3	45	B-46	B-56	B-66
			3.64				4.18	9070	R3	45	B-46	B-56	B-66
30.0	11780	1200	1.32	36.0	9820	1000	1.59	9050	R3	50	B-44	B-54	B-64
			1.75				2.10	9055	R3	50	B-44	B-54	B-64
			2.00				2.27	9060	R3	50	B-46	B-56	B-66
			2.91				3.32	9070	R3	50	B-46	B-56	B-66
			3.67				4.18	9075	R3	50	B-46	B-56	B-66
26.8	13190	1350	1.08	32.1	10990	1120	1.29	9050	R3	56	B-44	B-54	B-64
			1.40				1.67	9055	R3	56	B-44	B-54	B-64
			1.72				2.08	9060	R3	56	B-46	B-56	B-66
			2.89				3.32	9070	R3	56	B-46	B-56	B-66
			3.67				4.18	9075	R3	56	B-46	B-56	B-66
23.8	14840	1520	1.05	28.6	12370	1260	1.27	9050	R3	63	B-44	B-54	B-64
			1.40				1.70	9055	R3	63	B-44	B-54	B-64
			1.62				1.83	9060	R3	63	B-46	B-56	B-66
			2.37				2.70	9070	R3	63	B-46	B-56	B-66
			2.91				3.32	9075	R3	63	B-46	B-56	B-66
21.1	16730	1710	0.86	25.4	13940	1420	1.05	9050	R3	71	B-44	B-54	B-64
			1.13				1.35	9055	R3	71	B-44	B-54	B-64
			1.35				1.62	9060	R3	71	B-46	B-56	B-66
			2.27				2.70	9070	R3	71	B-46	B-56	B-66
			2.91				3.32	9075	R3	71	B-46	B-56	B-66
18.8	18850	1920	1.13	22.5	15700	1600	1.37	9055	R3	80	B-44	B-54	B-64
			1.78				2.16	9070	R4	80	B-50	B-60	B-70
			2.37				2.70	9075	R3	80	B-46	B-56	B-66
			2.70				3.05	9080	R4	80	B-50	B-60	B-70
16.7	21200	2160	0.91	20.0	17670	1800	1.10	9055	R3	90	B-44	B-54	B-64
			1.00				1.21	9060	R4	90	B-50	B-60	B-70
			1.78				2.16	9070	R4	90	B-50	B-60	B-70
			2.37				2.70	9075	R3	90	B-46	B-56	B-66
			2.70				3.05	9080	R4	90	B-50	B-60	B-70
15.0	23560	2410	1.00	18.0	19630	2000	1.21	9060	R4	100	B-50	B-60	B-70
			1.75				2.10	9070	R4	100	B-50	B-60	B-70
			2.67				3.05	9080	R4	100	B-50	B-60	B-70
13.4	26380	2690	0.83	16.1	21990	2240	1.02	9060	R4	112	B-50	B-60	B-70
			1.45				1.75	9070	R4	112	B-50	B-60	B-70
			1.78				2.16	9075	R4	112	B-50	B-60	B-70
			2.29				2.75	9080	R4	112	B-50	B-60	B-70
			2.70				3.05	9085	R4	112	B-50	B-60	B-70
12.0	29450	3010	0.86	14.4	24540	2510	1.02	9060	R4	125	B-50	B-60	B-70
			1.35				1.62	9070	R4	125	B-50	B-60	B-70
			1.78				2.16	9075	R4	125	B-50	B-60	B-70
			2.02				2.43	9080	R4	125	B-50	B-60	B-70
			2.70				3.05	9085	R4	125	B-50	B-60	B-70
10.7	32980	3370	1.10	12.9	27480	2810	1.35	9070	R4	140	B-50	B-60	B-70
			1.56				1.86	9075	R4	140	B-50	B-60	B-70
			1.75				2.10	9080	R4	140	B-50	B-60	B-70
			2.40				2.89	9085	R4	140	B-50	B-60	B-70
9.4	37690	3850	0.89	11.3	31410	3210	1.05	9070	R4	160	B-50	B-60	B-70
			1.43				1.70	9075	R4	160	B-50	B-60	B-70
			1.54				1.83	9080	R4	160	B-50	B-60	B-70
			2.13				2.56	9085	R4	160	B-50	B-60	B-70

周波数							形 式			寸法図掲載頁			
50Hz			60Hz										
出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	サイズ	アッセン ブリー	減速比	横形	立形	直立形
	Nm	kgf m			Nm	kgf m							
8.3	42400	4330	0.89	10.0	35340	3610	1.05	9070	R4	180	B-50	B-60	B-70
			1.18				1.43	9075	R4	180	B-50	B-60	B-70
			1.40				1.67	9080	R4	180	B-50	B-60	B-70
			1.83				2.21	9085	R4	180	B-50	B-60	B-70
7.5	47110	4810	0.89	9.0	39260	4010	1.05	9070	R4	200	B-50	B-60	B-70
			1.32				1.59	9080	R4	200	B-50	B-60	B-70
			1.54				1.83	9085	R4	200	B-50	B-60	B-70
6.7	52770	5390	0.89	8.0	43970	4490	1.05	9075	R4	224	B-50	B-60	B-70
			1.16				1.37	9080	R4	224	B-50	B-60	B-70
			1.45				1.75	9085	R4	224	B-50	B-60	B-70
6.0	58890	6010	0.89	7.2	49080	5010	1.05	9075	R4	250	B-50	B-60	B-70
			1.02				1.21	9080	R4	250	B-50	B-60	B-70
			1.40				1.67	9085	R4	250	B-50	B-60	B-70
5.4	65960	6730	0.86	6.4	54970	5610	1.05	9080	R4	280	B-50	B-60	B-70
			1.21				1.45	9085	R4	280	B-50	B-60	B-70
4.8	74200	7580	1.08	5.7	61840	6310	1.29	9085	R4	315	B-50	B-60	B-70
4.2	83630	8540	0.91	5.1	69690	7110	1.10	9085	R4	355	B-50	B-60	B-70

電動機	容量	45 kW
	極数	4

形式－サイズ欄に＊印がある場合は、直立形の連続運転時に冷却装置が必要になります。

周波数							形 式			寸法図掲載頁			
50Hz			60Hz										
出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	サイズ	アッセン ブリー	減速比	横形	立形	直立形
	Nm	kgf m			Nm	kgf m							
238	1800	184	2.28	286	1500	154	2.66	*9030	R2	6.3	B-42	B-52	B-62
			3.06				3.06	9040	R2	6.3	B-42	B-52	B-62
211	2030	208	3.06	254	1700	173	3.06	9040	R2	7.1	B-42	B-52	B-62
188	2290	234	2.28	225	1910	195	2.66	9035	R2	8	B-42	B-52	B-62
			2.75				3.06	9040	R2	8	B-42	B-52	B-62
167	2580	263	2.28	200	2150	219	2.66	*9035	R2	9	B-42	B-52	B-62
			2.75				3.06	9040	R2	9	B-42	B-52	B-62
150	2870	293	2.17	180	2390	244	2.51	*9035	R2	10	B-42	B-52	B-62
			2.51				2.84	9040	R2	10	B-42	B-52	B-62
134	3210	328	2.17	161	2670	273	2.51	*9035	R2	11.2	B-42	B-52	B-62
			2.51				2.84	9040	R2	11.2	B-42	B-52	B-62
120	3580	366	1.95	144	2980	305	2.22	*9035	R2	12.5	B-42	B-52	B-62
107	4010	410	1.95	129	3340	341	2.22	*9035	R2	14	B-42	B-52	B-62
93.8	4580	468	1.35	113	3820	390	1.62	*9035	R2	16	B-42	B-52	B-62
			1.40				1.66	*9040	R2	16	B-42	B-52	B-62
83.3	5160	527	1.35	100	4300	439	1.62	*9035	R2	18	B-42	B-52	B-62
			1.40				1.66	*9040	R2	18	B-42	B-52	B-62
75.0	5730	585	1.48	90.0	4780	488	1.73	9040	R3	20	B-44	B-54	B-64
			2.11				2.40	9050	R3	20	B-44	B-54	B-64
			2.42				2.73	9060	R3	20	B-46	B-56	B-66
			3.71				4.22	9070	R3	20	B-46	B-56	B-66
67.0	6420	655	1.48	80.4	5350	546	1.73	9040	R3	22.4	B-44	B-54	B-64
			2.11				2.40	9050	R3	22.4	B-44	B-54	B-64
			2.42				2.73	9060	R3	22.4	B-46	B-56	B-66
			3.71				4.22	9070	R3	22.4	B-46	B-56	B-66
60.0	7160	731	1.49	72.0	5970	609	1.73	9040	R3	25	B-44	B-54	B-64
			2.11				2.40	9050	R3	25	B-44	B-54	B-64
			2.42				2.73	9060	R3	25	B-46	B-56	B-66
			3.71				4.22	9070	R3	25	B-46	B-56	B-66
53.6	8020	819	1.22	64.3	6690	683	1.44	9040	R3	28	B-44	B-54	B-64
			1.77				2.13	9050	R3	28	B-44	B-54	B-64
			2.11				2.40	9055	R3	28	B-44	B-54	B-64
			2.42				2.73	9060	R3	28	B-46	B-56	B-66
			3.71				4.22	9070	R3	28	B-46	B-56	B-66



周波数							形 式			寸法図掲載頁			
50Hz			60Hz										
出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	サイズ	アッセン ブリー	減速比	横形	立形	直立形
	Nm	kgf・m			Nm	kgf・m							
47.6	9020	921	1.75	57.1	7520	768	2.02	9050	R3	31.5	B-44	B-54	B-64
			2.11				2.40	9055	R3	31.5	B-44	B-54	B-64
			3.02				3.44	9070	R3	31.5	B-46	B-56	B-66
			3.71				4.22	9075	R3	31.5	B-46	B-56	B-66
42.3	10170	1040	1.44	50.7	8480	865	1.73	9050	R3	35.5	B-44	B-54	B-64
			1.86				2.22	9055	R3	35.5	B-44	B-54	B-64
			2.06				2.33	9060	R3	35.5	B-46	B-56	B-66
			3.02				3.44	9070	R3	35.5	B-46	B-56	B-66
			3.71				4.22	9075	R3	35.5	B-46	B-56	B-66
37.5	11460	1170	1.35	45.0	9550	975	1.62	9050	R3	40	B-44	B-54	B-64
			1.75				2.02	9055	R3	40	B-44	B-54	B-64
			2.06				2.33	9060	R3	40	B-46	B-56	B-66
			3.02				3.44	9070	R3	40	B-46	B-56	B-66
33.3	12890	1320	1.11	40.0	10740	1100	1.33	9050	R3	45	B-44	B-54	B-64
			1.51				1.82	9055	R3	45	B-44	B-54	B-64
			1.80				2.15	9060	R3	45	B-46	B-56	B-66
			3.00				3.44	9070	R3	45	B-46	B-56	B-66
30.0	14330	1460	1.08	36.0	11940	1220	1.31	9050	R3	50	B-44	B-54	B-64
			1.44				1.73	9055	R3	50	B-44	B-54	B-64
			1.64				1.86	9060	R3	50	B-46	B-56	B-66
			2.40				2.73	9070	R3	50	B-46	B-56	B-66
			3.02				3.44	9075	R3	50	B-46	B-56	B-66
26.8	16040	1640	0.88	32.1	13370	1370	1.06	9050	R3	56	B-44	B-54	B-64
			1.15				1.37	9055	R3	56	B-44	B-54	B-64
			1.42				1.71	9060	R3	56	B-46	B-56	B-66
			2.37				2.73	9070	R3	56	B-46	B-56	B-66
			3.02				3.44	9075	R3	56	B-46	B-56	B-66
23.8	18050	1840	1.15	28.6	15040	1540	1.40	9055	R3	63	B-44	B-54	B-64
			1.33				1.51	9060	R3	63	B-46	B-56	B-66
			1.95				2.22	9070	R3	63	B-46	B-56	B-66
			2.40				2.73	9075	R3	63	B-46	B-56	B-66
21.1	20340	2080	0.93	25.4	16950	1730	1.11	9055	R3	71	B-44	B-54	B-64
			1.11				1.33	9060	R3	71	B-46	B-56	B-66
			1.86				2.22	9070	R3	71	B-46	B-56	B-66
			2.40				2.73	9075	R3	71	B-46	B-56	B-66
18.8	22920	2340	0.93	22.5	19100	1950	1.13	9055	R3	80	B-44	B-54	B-64
			1.46				1.77	9070	R4	80	B-50	B-60	B-70
			1.95				2.22	9075	R3	80	B-46	B-56	B-66
			2.22				2.51	9080	R4	80	B-50	B-60	B-70
16.7	25790	2630	0.82	20.0	21490	2190	1.00	9060	R4	90	B-50	B-60	B-70
			1.46				1.77	9070	R4	90	B-50	B-60	B-70
			1.95				2.22	9075	R3	90	B-46	B-56	B-66
			2.22				2.51	9080	R4	90	B-50	B-60	B-70
15.0	28650	2930	0.82	18.0	23880	2440	1.00	9060	R4	100	B-50	B-60	B-70
			1.44				1.73	9070	R4	100	B-50	B-60	B-70
			2.20				2.51	9080	R4	100	B-50	B-60	B-70
13.4	32090	3280	1.20	16.1	26740	2730	1.44	9070	R4	112	B-50	B-60	B-70
			1.46				1.77	9075	R4	112	B-50	B-60	B-70
			1.88				2.26	9080	R4	112	B-50	B-60	B-70
			2.22				2.51	9085	R4	112	B-50	B-60	B-70
12.0	35810	3660	1.11	14.4	29840	3050	1.33	9070	R4	125	B-50	B-60	B-70
			1.46				1.77	9075	R4	125	B-50	B-60	B-70
			1.66				2.00	9080	R4	125	B-50	B-60	B-70
			2.22				2.51	9085	R4	125	B-50	B-60	B-70
10.7	40110	4100	0.91	12.9	33430	3410	1.11	9070	R4	140	B-50	B-60	B-70
			1.28				1.53	9075	R4	140	B-50	B-60	B-70
			1.44				1.73	9080	R4	140	B-50	B-60	B-70
			1.97				2.37	9085	R4	140	B-50	B-60	B-70
9.4	45840	4680	1.17	11.3	38200	3900	1.40	9075	R4	160	B-50	B-60	B-70
			1.26				1.51	9080	R4	160	B-50	B-60	B-70
			1.75				2.11	9085	R4	160	B-50	B-60	B-70

周波数							形 式			寸法図掲載頁			
50Hz				60Hz									
出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	サイズ	アッセン ブリー	減速比	横形	立形	直立形
	Nm	kgf m			Nm	kgf m							
8.3	51570	5270	0.97	10.0	42980	4390	1.17	9075	R4	180	B-50	B-60	B-70
			1.15				1.37	9080	R4	180	B-50	B-60	B-70
			1.51				1.82	9085	R4	180	B-50	B-60	B-70
7.5	57300	5850	1.08	9.0	47750	4880	1.31	9080	R4	200	B-50	B-60	B-70
			1.26				1.51	9085	R4	200	B-50	B-60	B-70
6.7	64180	6550	0.95	8.0	53480	5460	1.13	9080	R4	224	B-50	B-60	B-70
			1.20				1.44	9085	R4	224	B-50	B-60	B-70
6.0	71630	7310	0.84	7.2	59690	6090	1.00	9080	R4	250	B-50	B-60	B-70
			1.15				1.37	9085	R4	250	B-50	B-60	B-70
5.4	80220	8190	1.00	6.4	66850	6830	1.20	9085	R4	280	B-50	B-60	B-70
4.8	90250	9210	0.88	5.7	75210	7680	1.06	9085	R4	315	B-50	B-60	B-70

電動機	容量	55 kW
	極数	4

形式－サイズ欄に＊印がある場合は、直立形の連続運転時に冷却装置が必要になります。

ドライブ
ユニット

選
定
表

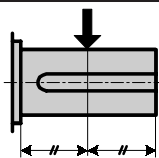
寸
法
表

周波数								形 式			寸法図掲載頁		
50Hz				60Hz									
出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	サイズ	アッセン ブリー	減速比	横形	立形	直立形
	Nm	kgf m			Nm	kgf m							
238	2210	225	2.50	286	1840	188	2.50	9040	R2	6.3	B-42	B-52	B-62
211	2490	254	2.50	254	2070	212	2.50	*9040	R2	7.1	B-42	B-52	B-62
188	2800	286	1.87	225	2330	238	2.18	*9035	R2	8	B-42	B-52	B-62
			2.25				2.50	*9040	R2	8	B-42	B-52	B-62
167	3150	322	2.25	200	2630	268	2.50	*9040	R2	9	B-42	B-52	B-62
150	3500	358	2.05	180	2920	298	2.32	*9040	R2	10	B-42	B-52	B-62
134	3920	400	2.05	161	3270	334	2.32	*9040	R2	11.2	B-42	B-52	B-62
120	4380	447	1.47	144	3650	372	1.76	*9040	R2	12.5	B-42	B-52	B-62
107	4900	501	1.47	129	4090	417	1.76	*9040	R2	14	B-42	B-52	B-62
93.8	5600	572	1.14	113	4670	477	1.36	*9040	R2	16	B-42	B-52	B-62
75.0	7000	715	1.72	90.0	5840	596	1.96	9050	R3	20	B-44	B-54	B-64
			1.98				2.23	9060	R3	20	B-46	B-56	B-66
			3.03				3.45	9070	R3	20	B-46	B-56	B-66
67.0	7840	801	1.72	80.4	6540	667	1.96	9050	R3	22.4	B-44	B-54	B-64
			1.98				2.23	9060	R3	22.4	B-46	B-56	B-66
			3.03				3.45	9070	R3	22.4	B-46	B-56	B-66
60.0	8750	894	1.72	72.0	7300	745	1.96	9055	R3	25	B-44	B-54	B-64
			1.98				2.23	9060	R3	25	B-46	B-56	B-66
			3.03				3.45	9070	R3	25	B-46	B-56	B-66
53.6	9800	1000	1.72	64.3	8170	834	1.96	9055	R3	28	B-44	B-54	B-64
			1.98				2.23	9060	R3	28	B-46	B-56	B-66
			3.03				3.45	9070	R3	28	B-46	B-56	B-66
47.6	11030	1130	1.72	57.1	9190	938	1.96	9055	R3	31.5	B-44	B-54	B-64
			2.47				2.81	9070	R3	31.5	B-46	B-56	B-66
			3.03				3.45	9075	R3	31.5	B-46	B-56	B-66
42.3	12430	1270	1.52	50.7	10360	1060	1.81	9055	R3	35.5	B-44	B-54	B-64
			1.69				1.90	9060	R3	35.5	B-46	B-56	B-66
			2.47				2.81	9070	R3	35.5	B-46	B-56	B-66
			3.03				3.45	9075	R3	35.5	B-46	B-56	B-66
37.5	14010	1430	1.43	45.0	11670	1190	1.65	9055	R3	40	B-44	B-54	B-64
			1.69				1.90	9060	R3	40	B-46	B-56	B-66
			2.47				2.81	9070	R3	40	B-46	B-56	B-66
33.3	15760	1610	1.23	40.0	13130	1340	1.49	9055	R3	45	B-44	B-54	B-64
			1.47				1.76	9060	R3	45	B-46	B-56	B-66
			2.45				2.81	9070	R3	45	B-46	B-56	B-66
30.0	17510	1790	1.18	36.0	14590	1490	1.41	9055	R3	50	B-44	B-54	B-64
			1.34				1.52	9060	R3	50	B-46	B-56	B-66
			1.96				2.23	9070	R3	50	B-46	B-56	B-66
			2.47				2.81	9075	R3	50	B-46	B-56	B-66



周波数							形 式			寸法図掲載頁			
50Hz			60Hz										
出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	サイズ	アッセン ブリー	減速比	横形	立形	直立形
	Nm	kgf m			Nm	kgf m							
26.8	19610	2000	0.94	32.1	16340	1670	1.12	9055	R3	56	B-44	B-54	B-64
			1.16				1.40	9060	R3	56	B-46	B-56	B-66
			1.94				2.23	9070	R3	56	B-46	B-56	B-66
			2.47				2.81	9075	R3	56	B-46	B-56	B-66
23.8	22060	2250	0.94	28.6	18380	1880	1.14	9055	R3	63	B-44	B-54	B-64
			1.09				1.23	9060	R3	63	B-46	B-56	B-66
			1.60				1.81	9070	R3	63	B-46	B-56	B-66
			1.96				2.23	9075	R3	63	B-46	B-56	B-66
21.1	24860	2540	0.90	25.4	20720	2120	1.09	9060	R3	71	B-46	B-56	B-66
			1.52				1.81	9070	R3	71	B-46	B-56	B-66
			1.96				2.23	9075	R3	71	B-46	B-56	B-66
18.8	28010	2860	1.20	22.5	23340	2380	1.45	9070	R4	80	B-50	B-60	B-70
			1.60				1.81	9075	R3	80	B-46	B-56	B-66
			1.81				2.05	9080	R4	80	B-50	B-60	B-70
16.7	31520	3220	1.20	20.0	26260	2680	1.45	9070	R4	90	B-50	B-60	B-70
			1.60				1.81	9075	R3	90	B-46	B-56	B-66
			1.81				2.05	9080	R4	90	B-50	B-60	B-70
15.0	35020	3580	1.18	18.0	29180	2980	1.41	9070	R4	100	B-50	B-60	B-70
			1.80				2.05	9080	R4	100	B-50	B-60	B-70
13.4	39220	4000	0.98	16.1	32680	3340	1.18	9070	R4	112	B-50	B-60	B-70
			1.20				1.45	9075	R4	112	B-50	B-60	B-70
			1.54				1.85	9080	R4	112	B-50	B-60	B-70
			1.81				2.05	9085	R4	112	B-50	B-60	B-70
12.0	43770	4470	0.90	14.4	36480	3720	1.09	9070	R4	125	B-50	B-60	B-70
			1.20				1.45	9075	R4	125	B-50	B-60	B-70
			1.36				1.63	9080	R4	125	B-50	B-60	B-70
			1.81				2.05	9085	R4	125	B-50	B-60	B-70
10.7	49020	5010	1.05	12.9	40850	4170	1.25	9075	R4	140	B-50	B-60	B-70
			1.18				1.41	9080	R4	140	B-50	B-60	B-70
			1.61				1.94	9085	R4	140	B-50	B-60	B-70
9.4	56030	5720	0.96	11.3	46690	4770	1.14	9075	R4	160	B-50	B-60	B-70
			1.03				1.23	9080	R4	160	B-50	B-60	B-70
			1.43				1.72	9085	R4	160	B-50	B-60	B-70
8.3	63030	6440	0.94	10.0	52530	5360	1.12	9080	R4	180	B-50	B-60	B-70
			1.23				1.49	9085	R4	180	B-50	B-60	B-70
7.5	70030	7150	0.89	9.0	58360	5960	1.07	9080	R4	200	B-50	B-60	B-70
			1.03				1.23	9085	R4	200	B-50	B-60	B-70
6.7	78440	8010	0.98	8.0	65360	6670	1.18	9085	R4	224	B-50	B-60	B-70
6.0	87540	8940	0.94	7.2	72950	7450	1.12	9085	R4	250	B-50	B-60	B-70

低速軸許容ラジアル荷重



(I) 表

適用する軸配列: 2段RMR, LML

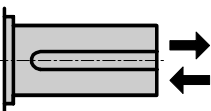
	低速軸 回転数 r/min	減速機サイズ															
		9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095	9100	9105
標準軸受機種	250	12.8	22.1	17.7	29.4	29.9	37.8	46.6	39.7	44.1	109.9	76.5	112.8	100.1	137.8	139.8	192.3
	160	14.7	24.0	20.1	31.4	32.4	39.7	48.1	41.7	46.1	110.4	85.8	113.3	108.9	145.7	157.5	200.6
	100	16.2	23.5	25.0	37.8	38.7	47.1	53.5	47.6	54.4	119.2	99.1	127.0	122.1	147.6	166.3	183.9
	63	16.2	23.1	29.9	42.2	45.6	55.9	62.3	58.9	65.2	146.7	125.6	156.0	125.6	143.7	165.3	178.1
	40	16.2	23.1	35.3	42.2	54.9	67.2	75.0	71.1	79.0	178.1	161.9	197.2	125.1	137.8	164.8	173.6
	≤ 25	15.7	23.1	42.2	41.2	65.7	79.0	90.3	86.8	99.1	218.8	208.0	236.9	122.6	135.4	163.3	167.3
標準軸受機種	250								71.1	70.1	155.5	122.6	158.9	141.8	158.9	181.0	213.9
	160								78.0	77.5	158.9	137.3	162.4	132.4	151.6	174.6	200.6
	100								81.4	92.2	171.7	149.6	178.5	127.0	147.6	166.8	183.9
	63								81.4	114.8	206.5	149.1	214.8	125.6	143.7	165.8	178.1
	40								81.4	117.7	231.5	148.6	236.9	125.1	137.8	165.3	173.6
	≤ 25								81.4	117.7	231.5	147.2	236.9	122.6	135.4	163.8	167.3

(II) 表

適用する軸配列: 2段RML, LMR

	低速軸 回転数 r/min	減速機サイズ															
		9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095	9100	9105
標準軸受機種	250	8.3	15.2	9.8	21.6	19.1	22.6	31.4	16.7	17.2	86.8	43.7	80.4	58.4	97.6	80.4	131.5
	160	9.8	18.6	12.3	23.1	20.6	24.0	31.4	18.1	17.7	85.3	52.5	79.5	64.3	103.0	96.1	138.3
	100	13.7	23.5	16.7	29.4	26.0	28.4	35.3	22.1	25.5	92.2	62.8	92.2	74.6	110.9	105.9	146.7
	63	16.7	28.4	21.6	36.3	32.9	37.3	42.7	33.4	33.8	117.2	89.3	118.2	104.5	148.1	153.5	200.1
	40	21.1	35.3	27.0	43.7	41.7	48.6	55.4	45.1	47.6	149.1	125.6	158.9	146.7	172.2	203.6	235.4
	≤ 25	24.5	36.3	34.3	50.5	52.5	61.8	70.1	60.8	67.7	171.9	171.2	211.4	171.2	171.2	215.3	304.1
標準軸受機種	250								46.1	40.2	133.9	89.8	127.5	114.8	156.0	150.6	213.4
	160								52.0	45.6	135.4	103.5	128.0	125.1	164.8	170.7	223.2
	100								60.3	59.4	145.7	115.8	143.7	140.8	176.1	187.4	236.9
	63								81.4	80.0	171.9	152.5	176.6	174.1	186.9	218.8	301.7
	40								81.4	108.9	171.9	191.8	224.6	191.8	193.7	241.8	304.1
	≤ 25								81.4	117.7	171.9	180.5	230.3	171.2	171.2	214.8	304.1

低速軸許容スラスト荷重



	低速軸 回転数 r/min	減速機サイズ															
		9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095	9100	9105
標準軸受機種	250	9.3	11.4	14.7	23.1	26.5	32.9	31.9	27.0	28.0	45.6	23.5	42.7	31.4	52.0	45.1	50.0
	160	9.3	11.4	18.1	23.1	28.4	33.4	31.9	28.9	28.4	45.1	27.5	42.2	34.3	53.0	53.0	49.5
	100	9.3	11.4	24.5	23.1	32.9	37.3	31.9	34.3	39.7	48.6	32.9	48.6	43.2	59.4	58.4	54.0
	63	9.3	11.4	26.5	23.1	32.9	37.3	31.9	49.1	52.5	61.3	45.6	60.3	54.0	59.8	81.4	74.6
	40	9.3	11.4	26.5	23.1	32.9	37.3	31.9	49.1	61.4	62.8	63.3	60.3	59.8	59.8	83.4	83.4
	≤ 25	9.3	11.4	26.5	23.1	32.9	37.3	31.9	49.1	61.4	62.8	67.7	60.3	59.8	59.8	83.4	83.4
標準軸受機種	250								23.1	18.6	93.2	56.9	86.8	59.8	59.8	83.4	83.4
	160								25.0	21.1	94.2	56.9	87.8	59.8	59.8	83.4	83.4
	100								29.4	27.5	101.5	56.9	97.6	59.8	59.8	83.4	83.4
	63								39.2	36.3	124.1	56.9	119.2	59.8	59.8	83.4	83.4
	40								39.2	49.1	149.1	56.9	149.6	59.8	59.8	83.4	83.4
	≤ 25								39.2	56.9	181.0	56.9	187.9	59.8	59.8	83.4	83.4



3段:RML,LMR 4段:RMR,LML

減速機サイズ								低速軸 回転数 r/min	標準軸受機種
9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136		
167.8	222.7							250	標準軸受機種
174.1	234.9							160	
184.9	245.7	391.9	352.7	330.6	315.4	403.2	391.9	100	
190.8	303.1	387.5	369.3	341.4	328.6	462.5	430.7	63	
194.7	320.8	460.1	449.3	401.2	409.6	572.4	511.1	40	
184.9	316.4	448.3	554.8	497.4	534.6	733.8	638.6	≤ 25	
250.6	316.9							250	標準軸受機種
214.8	334.5							160	
195.2	340.9							100	
190.8	333.5							63	
194.7	320.8							40	
184.9	316.4							≤ 25	

単位: kN

3段:RMR,LML 4段:RML,LMR

減速機サイズ								低速軸 回転数 r/min	標準軸受機種
9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136		
94.2	152.5							250	標準軸受機種
92.2	155.0							160	
101.0	167.3	312.0	228.1	197.7	159.4	203.6	190.3	100	
144.7	220.7	292.3	244.3	206.0	170.7	260.9	218.8	63	
199.1	250.2	373.3	322.7	257.0	250.2	369.3	286.5	40	
272.7	353.2	460.1	427.2	348.7	373.3	528.3	398.3	≤ 25	
191.3	248.7							250	標準軸受機種
197.7	261.4							160	
210.4	274.2							100	
267.8	341.9							63	
323.7	382.1							40	
323.7	374.7							≤ 25	

単位: kN

オーバーハング係数表

オーバーハングメンバー	オーバーハング係数
スプロケット (単列)	1
スプロケット (複列)	1.25
歯車	1.25
Vベルト	1.5
平ベルト	2.5

ご注意

1. 許容ラジアル荷重の数値はラジアル荷重が中実軸（中空軸を除く）の中央に作用した場合の値です。荷重が軸中央ない場合はお問い合わせください。
2. 左表の空欄部はお問い合わせください。
3. ラジアル荷重が上向きに作用する場合はお問い合わせください。
4. 両出軸 (RMB, LMB) の場合
 - (1) I 軸のみにラジアル荷重が作用する場合は、(I) 表を使用してください。
 - (2) II 軸のみにラジアル荷重が作用する場合は、(II) 表を使用してください。
 - (3) 両軸にラジアル荷重が作用する場合はお問い合わせください。

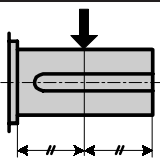
減速機サイズ								低速軸 回転数 r/min	標準軸受機種
9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136		
50.0	76.5							250	標準軸受機種
49.5	76.5							160	
54.0	83.4	119.7	121.6	116.7	91.2	113.3	107.9	100	
74.6	83.4	119.7	121.6	121.6	96.6	140.3	122.6	63	
83.4	83.4	119.7	121.6	121.6	134.9	191.3	155.5	40	
83.4	83.4	119.7	121.6	121.6	144.2	192.3	192.3	≤ 25	
83.4	83.4							250	標準軸受機種
83.4	83.4							160	
83.4	83.4							100	
83.4	83.4							63	
83.4	83.4							40	
83.4	83.4							≤ 25	

単位: kN

	RMB	LMB
2 段		
3 段		
4 段		

PARAMAX® 9000

低速軸許容ラジアル荷重



(Ⅰ) 表

適用する軸配列: 2段RMR, LML

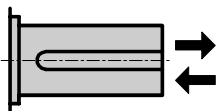
	低速軸 回転数 r/min	減速機サイズ															
		9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095	9100	9105
標準軸受機種	250	1300	2250	1800	3000	3050	3850	4750	4050	4500	11200	7800	11500	10200	14050	14250	19600
	160	1500	2450	2050	3200	3300	4050	4900	4250	4700	11250	8750	11550	11100	14850	16050	20450
	100	1650	2400	2550	3850	3950	4800	5450	4850	5550	12150	10100	12950	12450	15050	16950	18750
	63	1650	2350	3050	4300	4650	5700	6350	6000	6650	14950	12800	15900	12800	14650	16850	18150
	40	1650	2350	3600	4300	5600	6850	7650	7250	8050	18150	16500	20100	12750	14050	16800	17700
	≤ 25	1600	2350	4300	4200	6700	8050	9200	8850	10100	22300	21200	24150	12500	13800	16650	17050
準標準軸受機種	250								7250	7150	15850	12500	16200	14450	16200	18450	21800
	160								7950	7900	16200	14000	16550	13500	15450	17800	20450
	100								8300	9400	17500	15250	18200	12950	15050	17000	18750
	63								8300	11700	21050	15200	21900	12800	14650	16900	18150
	40								8300	12000	23600	15150	24150	12750	14050	16850	17700
	≤ 25								8300	12000	23600	15000	24150	12500	13800	16700	17050

(Ⅱ) 表

適用する軸配列: 2段RML, LMR

	低速軸 回転数 r/min	減速機サイズ															
		9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095	9100	9105
標準軸受機種	250	850	1550	1000	2200	1950	2300	3200	1700	1750	8850	4450	8200	5950	9950	8200	13400
	160	1000	1900	1250	2350	2100	2450	3200	1850	1800	8700	5350	8100	6550	10500	9800	14100
	100	1400	2400	1700	3000	2650	2900	3600	2250	2600	9400	6400	9400	7600	11300	10800	14950
	63	1700	2900	2200	3700	3350	3800	4350	3400	3450	11950	9100	12050	10650	15100	15650	20400
	40	2150	3600	2750	4450	4250	4950	5650	4600	4850	15200	12800	16200	14950	17550	20750	24000
	≤ 25	2500	3700	3500	5150	5350	6300	7150	6200	6900	17520	17450	21550	17450	17450	21950	31000
準標準軸受機種	250								4700	4100	13650	9150	13000	11700	15900	15350	21750
	160								5300	4650	13800	10550	13050	12750	16800	17400	22750
	100								6150	6050	14850	11800	14650	14350	17950	19100	24150
	63								8300	8150	17520	15550	18000	17750	19050	22300	30750
	40								8300	11100	17520	19550	22900	19550	19750	24650	31000
	≤ 25								8300	12000	17520	18400	23480	17450	17450	21900	31000

低速軸許容スラスト荷重



	低速軸 回転数 r/min	減速機サイズ															
		9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095	9100	9105
標準軸受機種	250	950	1160	1500	2350	2700	3350	3250	2750	2850	4650	2400	4350	3200	5300	4600	5100
	160	950	1160	1850	2350	2900	3400	3250	2950	2900	4600	2800	4300	3500	5400	5400	5050
	100	950	1160	2500	2350	3350	3800	3250	3500	4050	4950	3350	4950	4400	6050	5950	5500
	63	950	1160	2700	2350	3350	3800	3250	5000	5350	6250	4650	6150	5500	6100	8300	7600
	40	950	1160	2700	2350	3350	3800	3250	5000	6260	6400	6450	6150	6100	6100	8500	8500
	≤ 25	950	1160	2700	2350	3350	3800	3250	5000	6260	6400	6900	6150	6100	6100	8500	8500
準標準軸受機種	250								2350	1900	9500	5800	8850	6100	6100	8500	8500
	160								2550	2150	9600	5800	8950	6100	6100	8500	8500
	100								3000	2800	10350	5800	9950	6100	6100	8500	8500
	63								4000	3700	12650	5800	12150	6100	6100	8500	8500
	40								4000	5000	15200	5800	15250	6100	6100	8500	8500
	≤ 25								4000	5800	18450	5800	19150	6100	6100	8500	8500



3段:RML,LMR 4段:RMR,LML

減速機サイズ								低速軸 回転数 r/min	
9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136		
17100	22700							250	標準軸受機種
17750	23950							160	
18850	25050	39950	35950	33700	32150	41100	39950	100	
19450	30900	39500	37650	34800	33500	47150	43900	63	
19850	32700	46900	45800	40900	41750	58350	52100	40	
18850	32250	45700	56550	50700	54500	74800	65100	≤ 25	
25550	32300							250	標準軸受機種
21900	34100							160	
19900	34750							100	
19450	34000							63	
19850	32700							40	
18850	32250							≤ 25	

単位: kgf

3段:RMR,LML 4段:RML,LMR

減速機サイズ								低速軸 回転数 r/min	
9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136		
9600	15550							250	標準軸受機種
9400	15800							160	
10300	17050	31800	23250	20150	16250	20750	19400	100	
14750	22500	29800	24900	21000	17400	26600	22300	63	
20300	25500	38050	32900	26200	25500	37650	29200	40	
27800	36000	46900	43550	35550	38050	53850	40600	≤ 25	
19500	25350							250	標準軸受機種
20150	26650							160	
21450	27950							100	
27300	34850							63	
33000	38950							40	
33000	38200							≤ 25	

単位: kgf

オーバーハング係数表

オーバーハングメンバー	オーバーハング係数
スプロケット (単列)	1
スプロケット (複列)	1.25
歯車	1.25
Vベルト	1.5
平ベルト	2.5

ご注意

- 許容ラジアル荷重の数値はラジアル荷重が中実軸（中空軸を除く）の中央に作用した場合の値です。荷重が軸中央ない場合はお問い合わせください。
- 左表の空欄部はお問い合わせください。
- ラジアル荷重が上向きに作用する場合はお問い合わせください。
- 両出軸 (RMB, LMB) の場合
 - I 軸のみにラジアル荷重が作用する場合は、(I) 表を使用してください。
 - II 軸のみにラジアル荷重が作用する場合は、(II) 表を使用してください。
 - 両軸にラジアル荷重が作用する場合はお問い合わせください。

減速機サイズ								低速軸 回転数 r/min	
9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136		
5100	7800							250	標準軸受機種
5050	7800							160	
5500	8500	12200	12400	11900	9300	11550	11000	100	
7600	8500	12200	12400	12400	9850	14300	12500	63	
8500	8500	12200	12400	12400	13750	19500	15850	40	
8500	8500	12200	12400	12400	14700	19600	19600	≤ 25	
8500	8500							250	標準軸受機種
8500	8500							160	
8500	8500							100	
8500	8500							63	
8500	8500							40	
8500	8500							≤ 25	

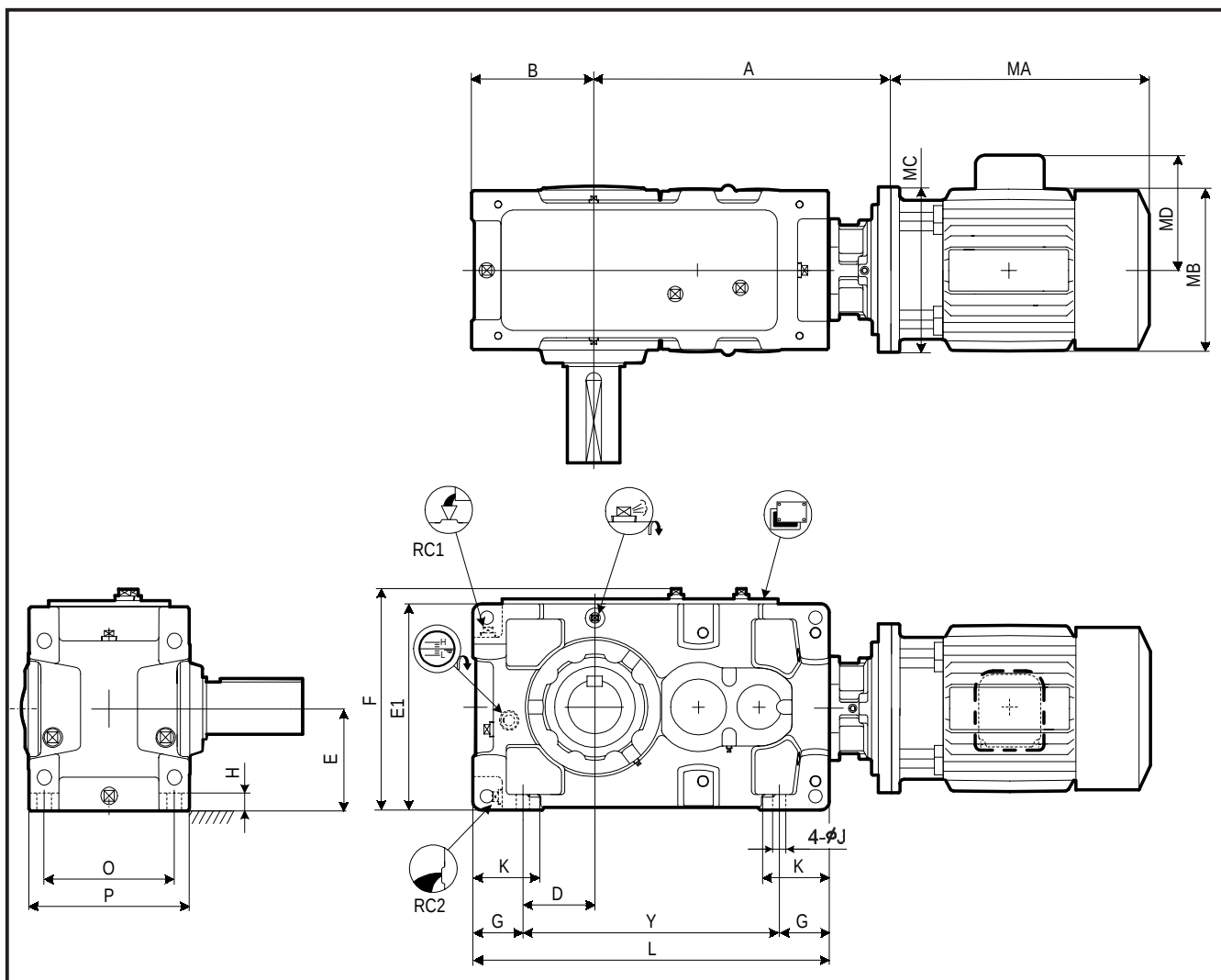
単位: kgf

	RMB	LMB
2 段		
3 段		
4 段		

PARAMAX® 9000

ドライブ
ユニット

選
定
表
寸
法
表



低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	※詳細寸法は D -18 ページをご参照ください	※詳細寸法は D -18 ページをご参照ください

標準軸配列

RML	RMR	RMB	LMR	LML	LMB

1. 低速軸キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法については D-12 ページの補足寸法表をご参照ください。
4. オプション寸法については D-24 ページのオプション寸法表をご参照ください。
5. モータ端子箱取付位置については D-32 ページをご参照ください。
6. モータ取付フランジ寸法については D-34 ページのフランジ寸法表をご参照ください。



	A	B	D	E	E1	F	G	H	J	K	L	O	P	Y
9030	下欄 参照	200	110	160	320	349	90	28	24	120	590	215	265	410
9035		219	129	185	370	399	90	28	24	120	640	215	265	460
9040		235	120	200	400	431	115	30	28	150	685	255	315	455

サイズ	RC1	RC2	油量 (L)	質量(kg)※	
				5.5-30kW	37-55kW
9030	3/4"	3/4"	10	240	255
9035	3/4"	3/4"	12	260	275
9040	1"	1"	16	340	350

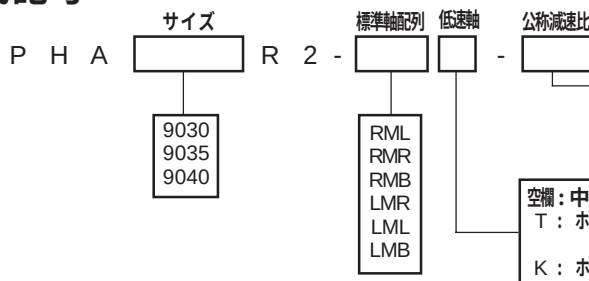
※モータ付の質量は、下表の「モータ取付フランジ質量」および「モータ質量」を加算してください。

サイズ	モータ							A			モータ取付 フランジ質量 (kg)	モータ質量 (kg)	
	ブレーキ無			ブレーキ付			MD	9030	9035	9040		ブレーキ 無	ブレーキ 付
	MA	MB	MC	MA	MB	MC							
11	480	251	350	575	251	350	188	540	571		11	76	96
15	545	324	350	700	324	350	232	540	571	595	11	131	175
18.5	625	394	400	835	394	400	297	540	571	595	17	213	258
22	625	394	400	835	394	400	297	540	571	595	17	213	258
30	625	394	400	835	394	400	297	540	571	595	17	224	280
37	715.5	394	450	930.5	394	450	297	570	601	625	15	259	320
45	715.5	394	450	930.5	394	450	297	570	601	625	15	259	320
55	769.5	484	550	-	-	-	412		601	625	29	276	-

サイズ	中実軸									ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	キー				TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
						X1	Y1	Z1	L1										
9030	330	160	170	80m6	M20/42	22	9	14	150	393	233	160	83	80	330	165	165	75	75
9035	330	160	170	90m6	M20/42	25	9	14	150	403	243	160	88	85	330	165	165	85	85
9040	349	179	170	95m6	M24/50	25	9	14	150	448	268	180	98	95	360	180	180	90	90

単位: mm

形式記号



サイズ	公称減速比											
	6.3	7.1	8	9	10	11.2	12.5	14	16	18	20	22.4
9030	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9035	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9040	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

記号説明



エアリーザ



空気抜栓



給油口



排油口



検油棒



オイルゲージ



点検力バー



オイルポンプ

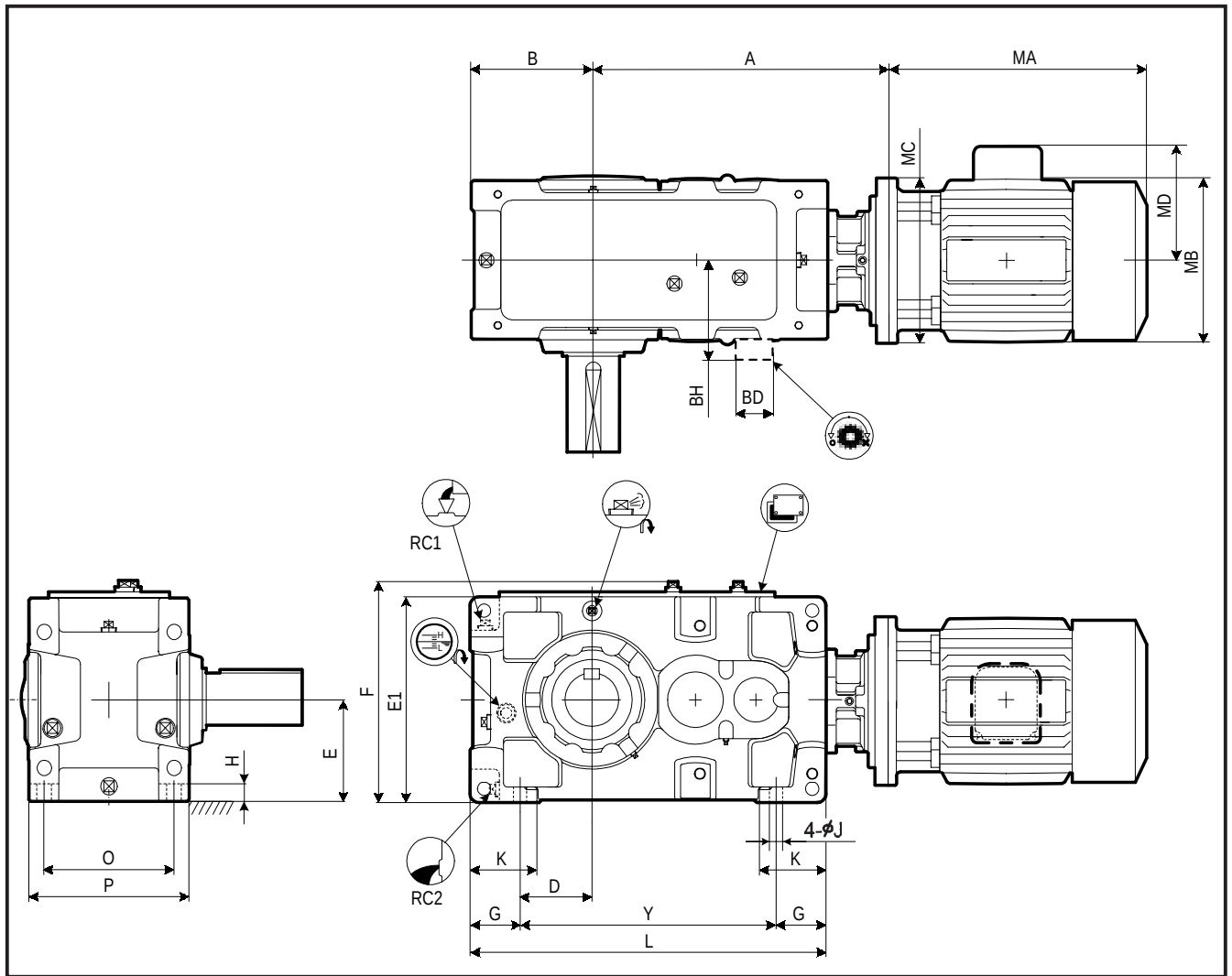


バックストップ
(オプション)



反対面

Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
<http://cyclo.shi.co.jp/>



低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
Dimensions: TU1, U1, T1, L1, φV1, Y1, X1, Z1, W1.	Dimensions: TU2, U2, T2, φV2, φV3. ※詳細寸法は D-18 ページをご参照ください	Dimensions: TU4, U4, T4, φV4, φV5. ※詳細寸法は D-18 ページをご参照ください

標準軸配列

RML	RMR	RMB	LMR	LML	LMB

1. 低速軸キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法については D-12 ページの補足寸法表をご参照ください。
4. オプション寸法については D-24 ページのオプション寸法表をご参照ください。
5. モータ端子箱取付位置については D-32 ページをご参照ください。
6. モータ取付フランジ寸法については D-34 ページのフランジ寸法表をご参照ください。



サイズ	A	B	D	E	E1	F	G	H	J	K	L	O	P	Y
9030	下欄 参照	200	110	160	320	349	90	28	24	120	590	215	265	410
9035		219	129	185	370	399	90	28	24	120	640	215	265	460
9040		235	120	200	400	431	115	30	28	150	685	255	315	455
9050		255	138.5	210	420	451	116.5	32	28	150	775	285	345	542
9055		286	171	245	490	521	115	32	28	150	845	285	345	615

サイズ	BD	BH	RC1	RC2	油量 (L)	質量(kg)※	
						5.5-30kW	37-55kW
9030	-	-	3/4"	3/4"	10	240	250
9035	-	-	3/4"	3/4"	12	260	270
9040	-	-	1"	1"	16	325	345
9050	150	263	1"	1"	21	475	485
9055	150	263	1"	1"	28	535	545

※モータ付の質量は、下表の「モータ取付フランジ質量」および「モータ質量」を加算してください。

サイズ	モータ							A					モータ取付 フランジ質量 (kg)	モータ質量 (kg)	
	ブレーキ無			ブレーキ付			MD	9030	9035	9040	9050	9055		ブレーキ 無	ブレーキ 付
	MA	MB	MC	MA	MB	MC									
5.5	382	212	315	454	212	315	144	540	571	595			8	43	54
7.5	415	251	315	510	251	315	185	540	571	595	675	714	8	57	77
11	480	251	350	575	251	350	188	540	571	595	675	714	11	76	96
15	545	324	350	700	324	350	232	540	571	595	675	714	11	131	175
18.5	625	394	400	835	394	400	297	540	571	595	675	714	17	213	258
22	625	394	400	835	394	400	297	540	571	595	675	714	17	213	258
30	625	394	400	835	394	400	297	540	571	595	675	714	17	224	280
37	715.5	394	450	930.5	394	450	297		601	625	705	744	15	259	320
45	715.5	394	450	930.5	394	450	297			625	705	744	15	259	320
55	769.5	484	550	-	-	-	412				705	744	29	276	-

サイズ	中実軸									ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	キー				TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
						X1	Y1	Z1	L1										
9030	330	160	170	80m6	M20/42	22	9	14	150	393	233	160	83	80	330	165	165	75	75
9035	330	160	170	90m6	M20/42	25	9	14	150	403	243	160	88	85	330	165	165	85	85
9040	349	179	170	95m6	M24/50	25	9	14	150	448	268	180	98	95	360	180	180	90	90
9050	411	201	210	110m6	M24/50	28	10	16	190	503	303	200	108	105	410	205	205	105	105
9055	411	201	210	120m6	M24/50	32	11	18	185	528	323	205	123	120	410	205	205	115	115

単位: mm

形式記号

P H A サイズ R 3 - 標準軸配列 低速軸 - 公称減速比

9030
9035
9040
9050
9055

RML
RMR
RMB
LMR
LML
LMB

空欄: 中実軸
T: ホロー軸シュリンク
ディスク方式
K: ホロー軸キー方式

サイズ	公称減速比															
	20	22.4	25	28	31.5	35.5	40	45	50	56	63	71	80	90		
9030	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9035	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9040	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9050	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9055	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

記号説明



エアリーザ



空気抜栓



給油口



排油口



検油棒



オイルゲージ



点検力バー



オイルポンプ

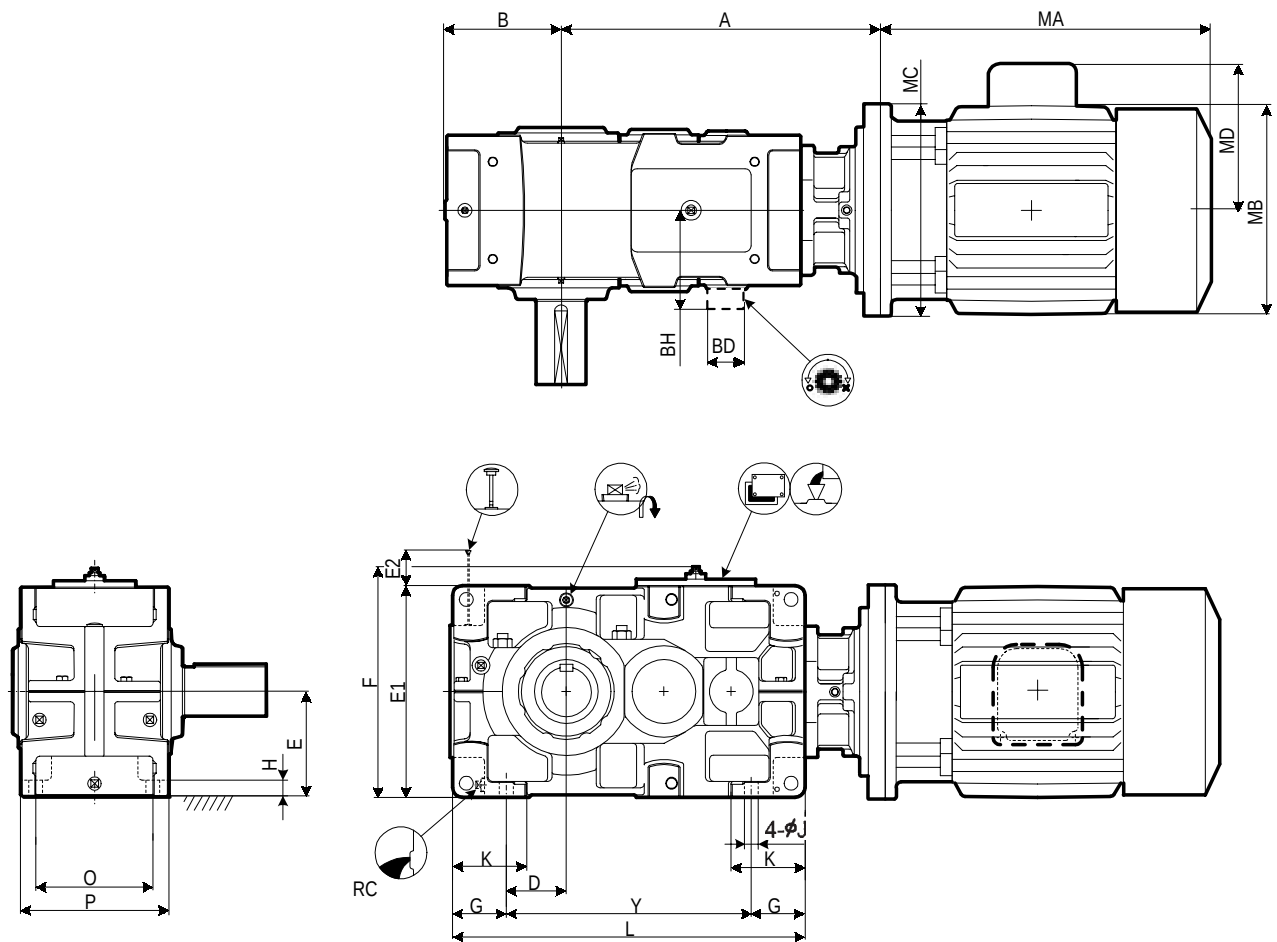


バックストップ
(オプション)



反対面

Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
<http://cyclo.shi.co.jp/>



低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
TU1, U1, T1, L1, φV1, Y1, X1, Z1, W1	TU2, U2, T2, φV2, φV3 ※詳細寸法は D -18 ページをご参照ください	TU4, U4, T4, φV4, φV5 ※詳細寸法は D -18 ページをご参照ください

標準軸配列

RML	RMR	RMB	LMR	LML	LMB

1. 低速軸キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法については D-14 ページの補足寸法表をご参照ください。
4. オプション寸法については D-27 ページのオプション寸法表をご参照ください。
5. モータ端子箱取付位置については D-32 ページをご参照ください。
6. モータ取付フランジ寸法については D-34 ページのフランジ寸法表をご参照ください。



サイズ	A	B	D	E	E1	E2	F	G	H	J	K	L	O	P	Y
9060	下欄 参照	299	151	265	530	158	578	135	35	35	180	885	310	380	615
9070		336	163	300	600	183	648	160	40	42	215	1020	350	430	700
9075		383	210	335	670	148	718	160	52	42	220	1120	350	430	800

サイズ	BD	BH	RC	油量 (L)	質量(kg)※	
					5.5-30kW	37-55kW
9060	175	308	1"	29	680	690
9070	190	330	1"	45	950	960
9075	190	330	1"	52	1200	1210

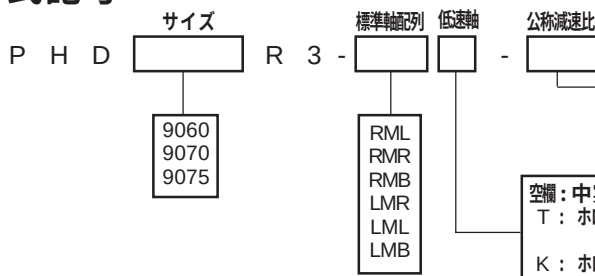
※モータ付の質量は、下表の「モータ取付フランジ質量」および「モータ質量」を加算してください。

サイズ	モータ							A			モータ取付 フランジ質量 (kg)	モータ質量 (kg)	
	ブレーキ無			ブレーキ付			MD	9060	9070	9075		ブレーキ 無	ブレーキ 付
	MA	MB	MC	MA	MB	MC							
11	480	251	350	575	251	350	188	744			11	76	96
15	545	324	350	700	324	350	232	744			11	131	175
18.5	625	394	400	835	394	400	297	744	852	905	17	213	258
22	625	394	400	835	394	400	297	744	852	905	17	213	258
30	625	394	400	835	394	400	297	744	852	905	17	224	280
37	715.5	394	450	930.5	394	450	297	774	882	935	15	259	320
45	715.5	394	450	930.5	394	450	297	774	882	935	15	259	320
55	769.5	484	550	-	-	-	412	774	882	935	29	276	-

サイズ	中実軸									ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	キー				TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
						X1	Y1	Z1	L1										
9060	440	230	210	125m6	M24/50	32	11	18	185	583	353	230	128	125	470	235	235	125	123
9070	509	259	250	145m6	M30/60	36	12	20	225	644	384	260	148	145	530	265	265	145	143
9075	562	262	300	160m6	M30/60	40	13	22	275	651	386	265	158	155	530	265	265	155	153

単位: mm

形式記号



サイズ	公称減速比															
	20	22.4	25	28	31.5	35.5	40	45	50	56	63	71	80	90		
9060	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9070	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9075	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

記号説明



エアリーザ



空気抜栓



給油口



排油口



検油棒



オイルゲージ



点検力バー



オイルポンプ

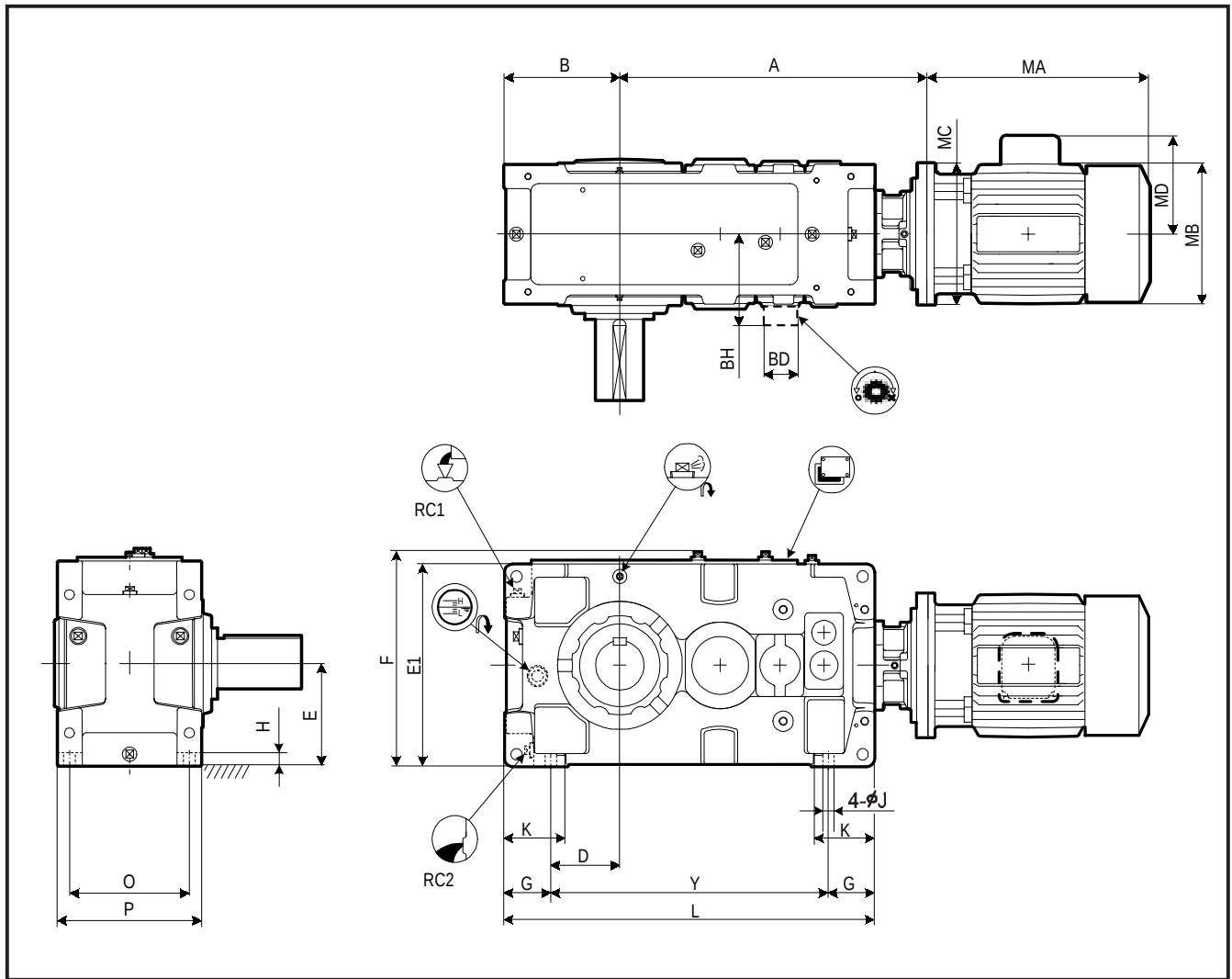


バックストップ
(オプション)



反対面

Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
http://cyclo.shi.co.jp/



低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	※詳細寸法は D -18 ページをご参照ください	※詳細寸法は D -18 ページをご参照ください

標準軸配列

RML	RMR	RMB	LMR	LML	LMB

1. 低速軸キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法については D-13 ページの補足寸法表をご参照ください。
4. オプション寸法については D-24 ページのオプション寸法表をご参照ください。
5. モータ端子箱取付位置については D-32 ページをご参照ください。
6. モータ取付フランジ寸法については D-34 ページのフランジ寸法表をご参照ください。



P
H
A
9040
9055
R
4

パラマックス 横形据付 一級ハシシフ 直交軸 歯車段数 4 段

サイズ	A	B	D	E	E1	F	G	H	J	K	L	O	P	Y
9040	下欄 参照	235	120	200	400	431	115	30	28	150	759	255	315	529
9050		255	138.5	210	420	451	116.5	32	28	150	848	285	345	615
9055		286	171	245	490	521	115	32	28	150	918	285	345	688

サイズ	BD	BH	RC1	RC2	油量 (L)	質量(kg)※	
						5.5-30kW	37-55kW
9040	-	-	1"	1"	19	355	365
9050	150	263	1"	1"	24	490	500
9055	150	263	1"	1"	29	550	560

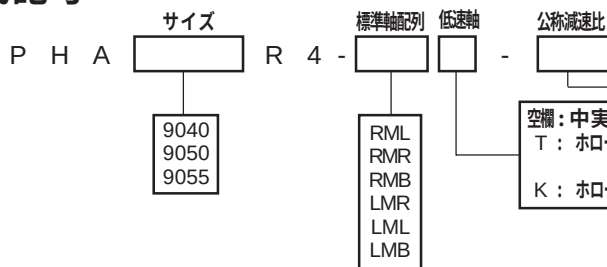
※モータ付の質量は、下表の「モータ取付フランジ質量」および「モータ質量」を加算してください。

サイズ	モータ							A			モータ取付 フランジ質量 (kg)	モータ質量 (kg)	
	ブレーキ無			ブレーキ付			MD	9040	9050	9055		ブレーキ 無	ブレーキ 付
	MA	MB	MC	MA	MB	MC							
5.5	382	212	315	454	212	315	144	674	743	782	8	43	54
7.5	415	251	315	510	251	315	185	674	743	782	8	57	77
11	480	251	350	575	251	350	188	674	743	782	11	76	96
15	545	324	350	700	324	350	232	674	743	782	11	131	175
18.5	625	394	400	835	394	400	297	674	743	782	17	213	258
22	625	394	400	835	394	400	297	674	743	782	17	213	258
30	625	394	400	835	394	400	297		743	782	17	224	280

サイズ	中実軸									ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	キー				TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
						X1	Y1	Z1	L1										
9040	349	179	170	95m6	M24/50	25	9	14	150	448	268	180	98	95	360	180	180	90	90
9050	411	201	210	110m6	M24/50	28	10	16	190	503	303	200	108	105	410	205	205	105	105
9055	411	201	210	120m6	M24/50	32	11	18	185	528	323	205	123	120	410	205	205	115	115

単位: mm

形式記号



サイズ	公称減速比																
	80	90	100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	315	355	400	450	
9040	○	○	○	○	○	○											
9050	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
9055				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

記号説明



エアブリーザ



空気抜栓



給油口



排油口



検油棒



オイルゲージ



点検カバー



オイルポンプ



バックストップ
(オプション)

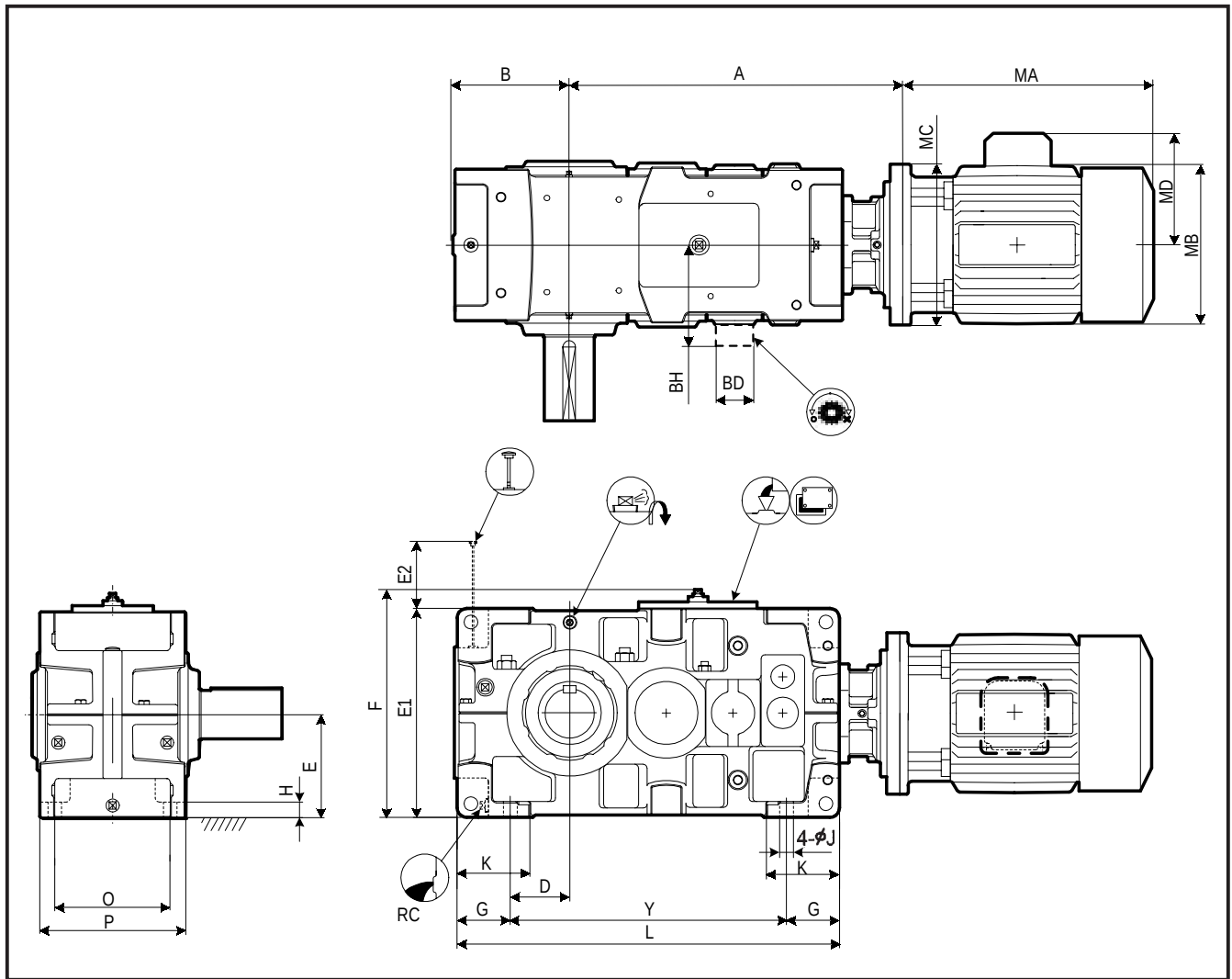


反対面

Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
<http://cyclo.shi.co.jp/>

ドライブ
ユニット

選
定
表
寸
法
表



低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	※詳細寸法は D -18 ページをご参照ください	※詳細寸法は D -18 ページをご参照ください

標準軸配列

RML	RMR	RMB	LMR	LML	LMB

1. 低速軸キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法については D-15 ページの補足寸法表をご参照ください。
4. オプション寸法については D-27 ページのオプション寸法表をご参照ください。
5. モータ端子箱取付位置については D-32 ページをご参照ください。
6. モータ取付フランジ寸法については D-34 ページのフランジ寸法表をご参照ください。



サイズ	A	B	D	E	E1	E2	F	G	H	J	K	L	O	P	Y
9060	下欄 参照	299	151	265	530	121	578	135	35	35	180	970	310	380	700
9070		336	163	300	600	140	648	160	40	42	215	1115	350	430	795
9075		383	210	335	670	105	718	160	52	42	220	1215	350	430	895
9080		378	205	335	670	162	718	160	52	42	220	1275	380	460	955
9085		422	249	375	750	122	798	160	52	42	220	1375	380	460	1055

サイズ	BD	BH	RC	油量 (L)	質量(kg)※	
					5.5-30kW	37-55kW
9060	175	308	1"	38	700	710
9070	190	330	1"	57	990	1000
9075	190	330	1"	67	1210	1220
9080	210	365	1"	73	1410	1420
9085	210	365	1"	90	1670	1680

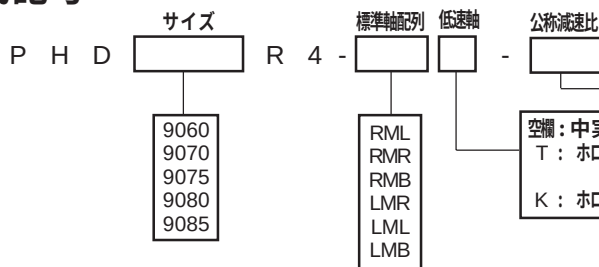
※モータ付の質量は、下表の「モータ取付フランジ質量」および「モータ質量」を加算してください。

サイズ	モータ							A					モータ取付 フランジ質量 (kg)	モータ質量 (kg)	
	ブレーキ無			ブレーキ付			MD	9060	9070	9075	9080	9085		ブレーキ 無	ブレーキ 付
	MA	MB	MC	MA	MB	MC									
5.5	382	212	315	454	212	315	144	829	947	1000	1055	1111	8	43	54
7.5	415	251	315	510	251	315	185	829	947	1000	1055	1111	8	57	77
11	480	251	350	575	251	350	188	829	947	1000	1055	1111	11	76	96
15	545	324	350	700	324	350	232	829	947	1000	1055	1111	11	131	175
18.5	625	394	400	835	394	400	297	829	947	1000	1055	1111	17	213	258
22	625	394	400	835	394	400	297	829	947	1000	1055	1111	17	213	258
30	625	394	400	835	394	400	297	829	947	1000	1055	1111	17	224	280
37	715.5	394	450	930.5	394	450	297	859	977	1030	1085	1141	15	259	320
45	715.5	394	450	930.5	394	450	297	859	977	1030	1085	1141	15	259	320
55	769.5	484	550	-	-	-	412		977	1030	1085	1141	29	276	-

サイズ	中実軸									ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	キー				TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
						X1	Y1	Z1	L1										
9060	440	230	210	125m6	M24/50	32	11	18	185	583	353	230	128	125	470	235	235	125	123
9070	509	259	250	145m6	M30/60	36	12	20	225	644	384	260	148	145	530	265	265	145	143
9075	562	262	300	160m6	M30/60	40	13	22	275	651	386	265	158	155	530	265	265	155	153
9080	582	282	300	165m6	M30/60	40	13	22	275	714	429	285	173	170	570	285	285	165	163
9085	585	285	300	175m6	M30/60	45	15	25	270	714	429	285	183	180	570	285	285	175	173

単位: mm

形式記号



サイズ	公称減速比																
	80	90	100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	315	355	400	450	
9060		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
9070	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9075			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9080	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9085			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		

記号説明



エアブリーザ



空気抜栓



給油口



排油口



検油棒



オイルゲージ



点検力バー



オイルポンプ

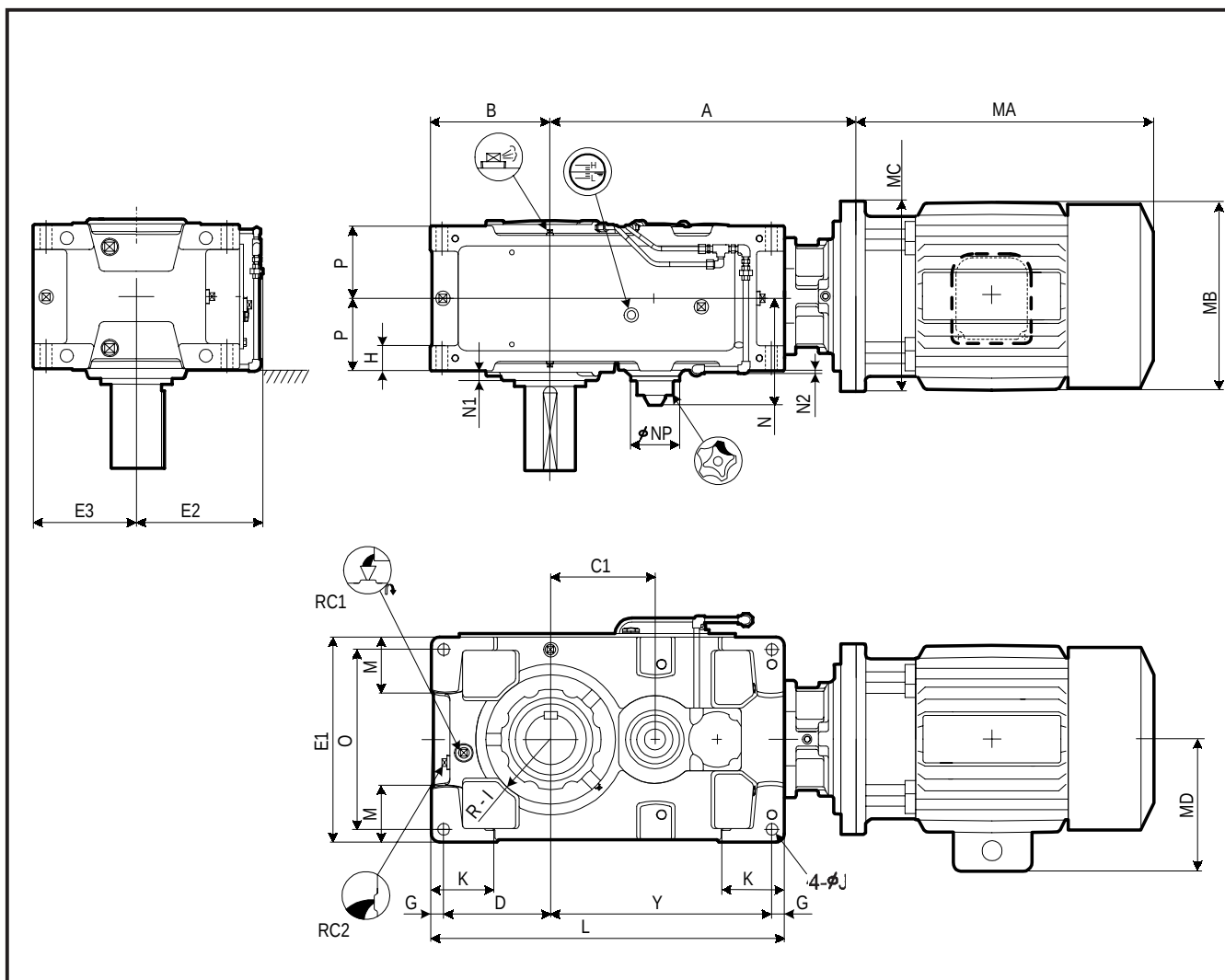


バックストップ
(オプション)



反対面

Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
http://cyclo.shi.co.jp/



低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	※詳細寸法は D -18 ページをご参照ください	※詳細寸法は D -18 ページをご参照ください

標準軸配列

RML	RMR

1. 低速軸キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法については D-12 ページの補足寸法表をご参照ください。
4. オプション寸法については D-25 ページのオプション寸法表をご参照ください。
5. モータ端子箱取付位置については D-32 ページをご参照ください。
6. モータ取付フランジ寸法については D-34 ページのフランジ寸法表をご参照ください。



サイズ	A	B	C1	D	E1	E2	E3	G	H	I	J	K	L	M	N	N1	N2	NP	O	P	Y
9030	下欄 参照	200	155	175	320	220	160	25	50	105	24	120	590	85	221	22	9	117	270	132.5	365
9035		219	186	194	370	245	185	25	50	120	24	120	640	100	221	22	9	117	320	132.5	396
9040		235	180	205	400	260	200	30	60	120	28	150	685	100	239	15	2	117	340	157.5	420

サイズ	RC1	RC2	油量 (L)	質量(kg)※	
				5.5-30kW	37-55kW
9030	3/4"	3/4"	7	240	255
9035	3/4"	3/4"	9	260	275
9040	1"	1"	19	340	350

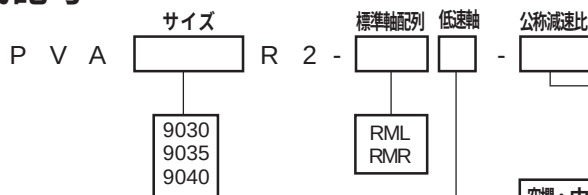
※モータ付の質量は、下表の「モータ取付フランジ質量」および
「モータ質量」を加算してください。

サイズ	モータ							A			モータ取付 フランジ質量 (kg)	モータ質量 (kg)	
	ブレーキ無			ブレーキ付			MD	9030	9035	9040		ブレーキ 無	ブレーキ 付
MA	MB	MC	MA	MB	MC								
11	480	251	350	575	251	350	188	540	571		11	76	96
15	545	324	350	700	324	350	232	540	571	595	11	131	175
18.5	625	394	400	835	394	400	297	540	571	595	17	213	258
22	625	394	400	835	394	400	297	540	571	595	17	213	258
30	625	394	400	835	394	400	297	540	571	595	17	224	280
37	715.5	394	450	930.5	394	450	297	570	601	625	15	259	320
45	715.5	394	450	930.5	394	450	297	570	601	625	15	259	320
55	769.5	484	550	-	-	-	412		601	625	29	276	-

サイズ	中実軸									ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	キー				TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
						X1	Y1	Z1	L1										
9030	330	160	170	80m6	M20/42	22	9	14	150	393	233	160	83	80	330	165	165	75	75
9035	330	160	170	90m6	M20/42	25	9	14	150	403	243	160	88	85	330	165	165	85	85
9040	349	179	170	95m6	M24/50	25	9	14	150	448	268	180	98	95	360	180	180	90	90

単位：mm

形式記号



空欄：中実軸
 T：ホロー軸シュリンク
 ディスク方式
 K：ホロー軸キー方式

サイズ	公称減速比											
	6.3	7.1	8	9	10	11.2	12.5	14	16	18	20	22.4
9030	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9035	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9040	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

記号説明



エアリーザ



空気抜栓



給油口



排油口



検油棒



オイルゲージ



点検力バー



オイルポンプ

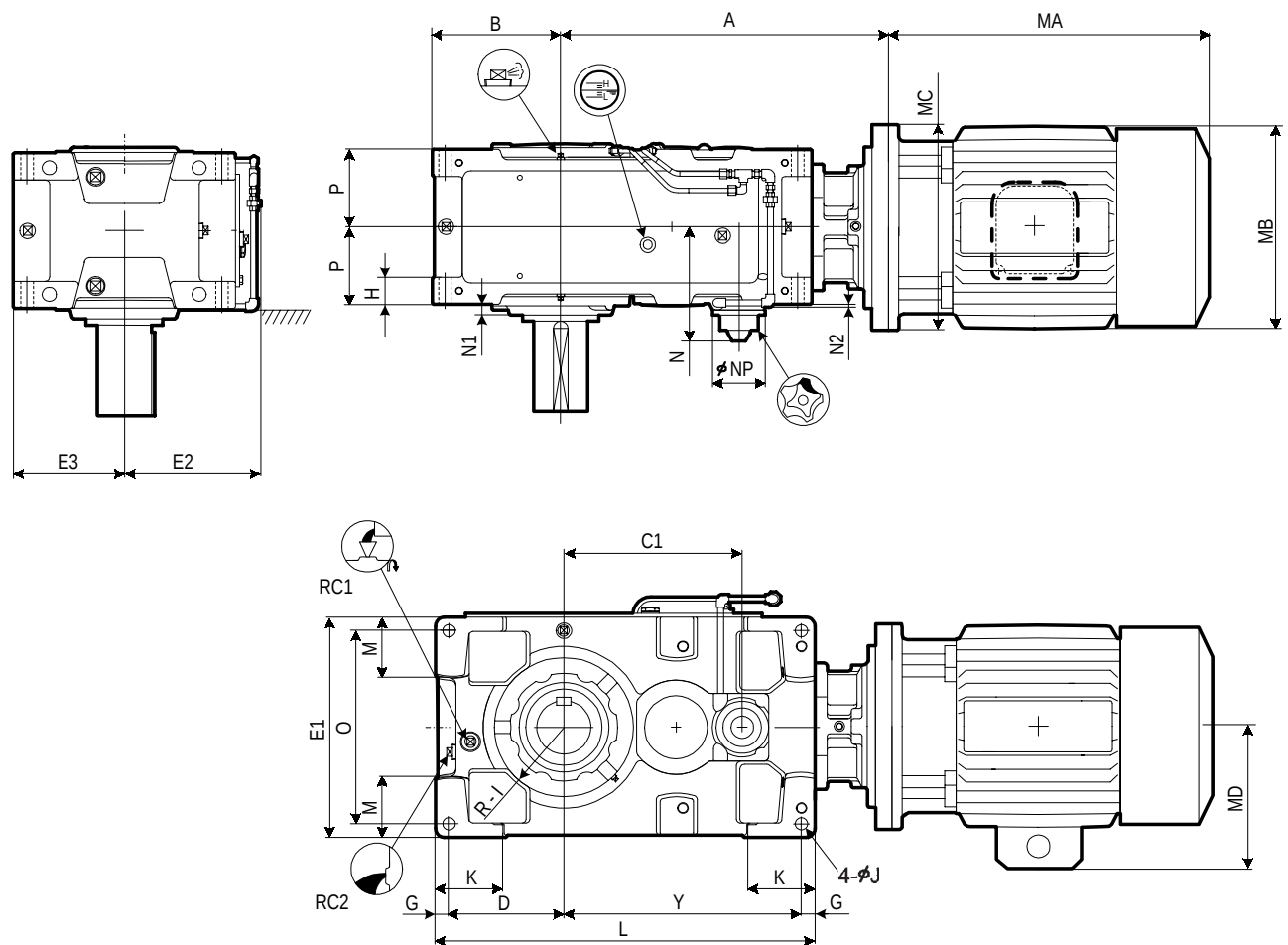


バックストップ
(オプション)



反対面

Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
<http://cyclo.shi.co.jp/>



低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	※詳細寸法は D -18 ページをご参照ください	※詳細寸法は D -18 ページをご参照ください

標準軸配列

RML	RMR

1. 低速軸キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法については D-12 ページの補足寸法表をご参照ください。
4. オプション寸法については D-25 ページのオプション寸法表をご参照ください。
5. モータ端子箱取付位置については D-32 ページをご参照ください。
6. モータ取付フランジ寸法については D-34 ページのフランジ寸法表をご参照ください。



サイズ	A	B	C1	D	E1	E2	E3	G	H	I	J	K	L	M	N	N1	N2	NP	O	P	Y
9030	下欄 参照	200	264	175	320	220	160	25	50	105	24	120	590	85	208	22	9	100	270	132.5	365
9035		219	295	194	370	245	185	25	50	120	24	120	640	100	208	22	9	100	320	132.5	396
9040		235	306	205	400	260	200	30	60	120	28	150	685	100	235	15	2	117	340	157.5	420
9050		255	358	225	420	270	210	30	60	140	28	150	775	110	255	23	7	117	360	172.5	490
9055		286	397	256	490	305	245	30	60	155	28	150	845	135	255	23	7	117	430	172.5	529

サイズ	RC1	RC2	油量 (L)	質量(kg)※	
				5.5-30kW	37-55kW
9030	3/4"	3/4"	9	240	250
9035	3/4"	3/4"	12	260	270
9040	1"	1"	18	326	345
9050	1"	1"	21	475	485
9055	1"	1"	30	535	545

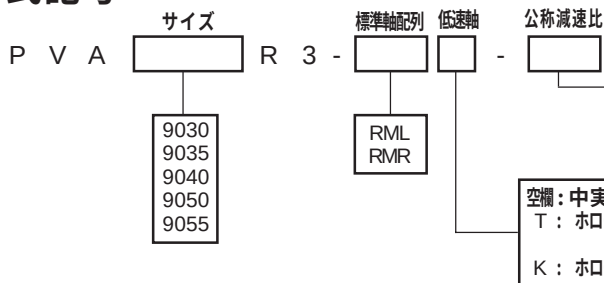
※モータ付の質量は、下表の「モータ取付フランジ質量」および「モータ質量」を加算してください。

サイズ	モータ							A					モータ取付 フランジ質量 (kg)	モータ質量 (kg)	
	ブレーキ無			ブレーキ付			MD	9030	9035	9040	9050	9055		ブレーキ 無	ブレーキ 付
	MA	MB	MC	MA	MB	MC									
5.5	382	212	315	454	212	315	144	540	571	595			8	43	54
7.5	415	251	315	510	251	315	185	540	571	595	675	714	8	57	77
11	480	251	350	575	251	350	188	540	571	595	675	714	11	76	96
15	545	324	350	700	324	350	232	540	571	595	675	714	11	131	175
18.5	625	394	400	835	394	400	297	540	571	595	675	714	17	213	258
22	625	394	400	835	394	400	297	540	571	595	675	714	17	213	258
30	625	394	400	835	394	400	297	540	571	595	675	714	17	224	280
37	715.5	394	450	930.5	394	450	297		601	625	705	744	15	259	320
45	715.5	394	450	930.5	394	450	297			625	705	744	15	259	320
55	769.5	484	550	-	-	-	412					705	744	29	276

サイズ	中実軸									ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	キー				TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
						X1	Y1	Z1	L1										
9030	330	160	170	80m6	M20/42	22	9	14	150	393	233	160	83	80	330	165	165	75	75
9035	330	160	170	90m6	M20/42	25	9	14	150	403	243	160	88	85	330	165	165	85	85
9040	349	179	170	95m6	M24/50	25	9	14	150	448	268	180	98	95	360	180	180	90	90
9050	411	201	210	110m6	M24/50	28	10	16	190	503	303	200	108	105	410	205	205	105	105
9055	411	201	210	120m6	M24/50	32	11	18	185	528	323	205	123	120	410	205	205	115	115

単位：mm

形式記号



サイズ	公称減速比															
	20	22.4	25	28	31.5	35.5	40	45	50	56	63	71	80	90		
9030	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9035	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9040	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9050	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9055	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

記号説明



エアリーザ



空気抜栓



給油口



排油口



検油棒



オイルゲージ



点検力バー



オイルポンプ



バックストップ
(オプション)



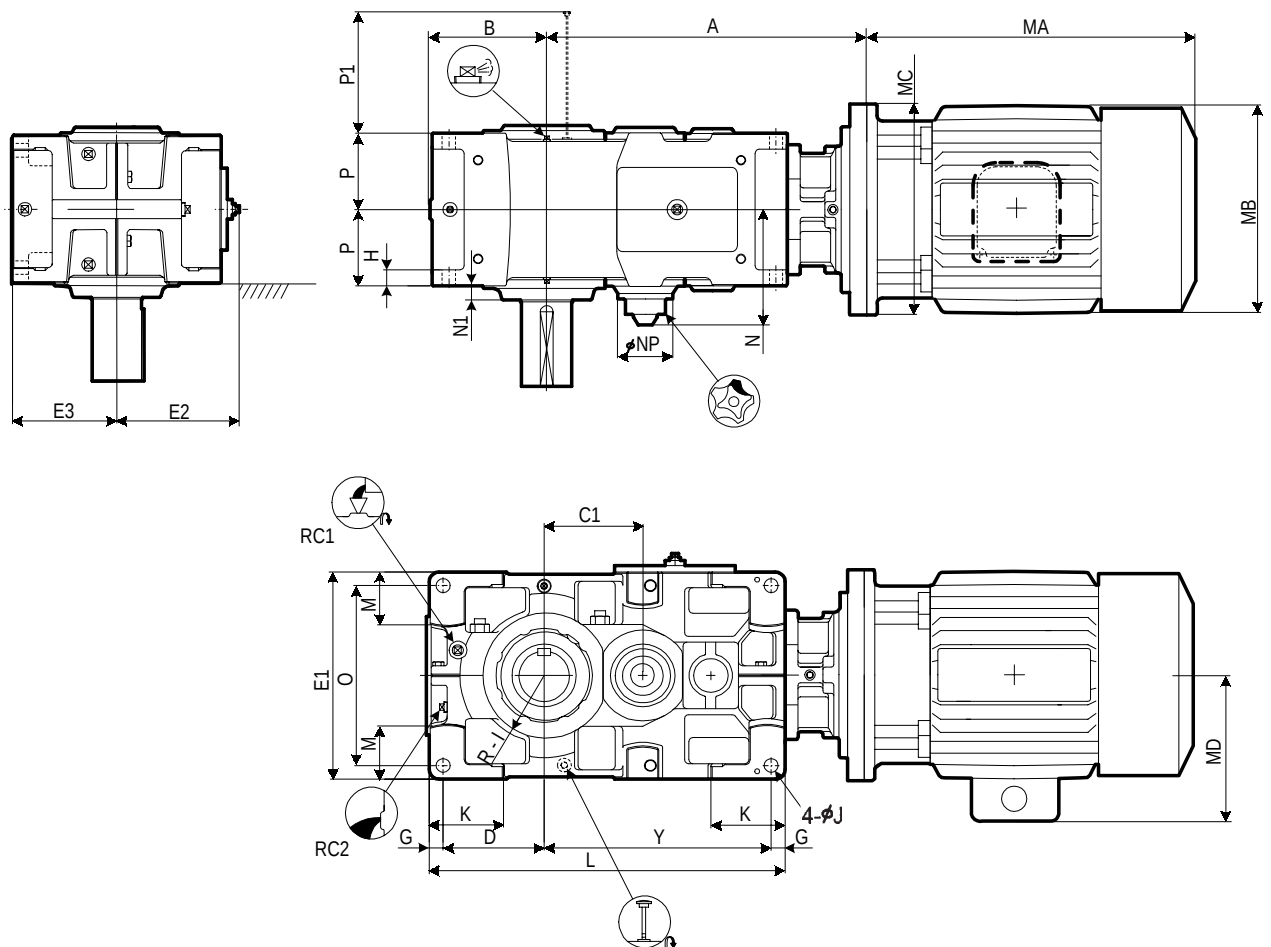
反対面

Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
http://cyclo.shi.co.jp/

ドライブ
ユニット

選
定
表

寸
法
表



低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	※詳細寸法は D -18 ページをご参照ください	※詳細寸法は D -18 ページをご参照ください

標準軸配列

RML	RMR

1. 低速軸キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法については D-14 ページの補足寸法表をご参照ください。
4. オプション寸法については D-28 ページのオプション寸法表をご参照ください。
5. モータ端子箱取付位置については D-32 ページをご参照ください。
6. モータ取付フランジ寸法については D-34 ページのフランジ寸法表をご参照ください。



サイズ	A	B	C1	D	E1	E2	E3	G	H	I	J	K	L	M	N	N1	NP	O	P	P1	Y
9060	下欄 参照	299	414	251	530	313	265	35	35	160	35	180	885	140	275	35	117	460	190	213	564
9070		336	482	283	600	348	300	40	40	175	42	215	1020	155	300	38	117	520	215	233	657
9075		383	535	330	670	383	335	40	52	190	42	220	1120	195	300	40	117	590	215	233	710

サイズ	RC1	RC2	油量 (L)	質量(kg)※	
				5.5-30kW	37-55kW
9060	1"	1"	28	680	690
9070	1"	1"	46	950	960
9075	1"	1"	59	1200	1210

※モータ付の質量は、下表の「モータ取付フランジ質量」および「モータ質量」を加算してください。

サイズ	モータ							A			モータ取付 フランジ質量 (kg)	モータ質量 (kg)	
	ブレーキ無			ブレーキ付			MD	9060	9070	9075		ブレーキ 無	ブレーキ 付
MA	MB	MC	MA	MB	MC								
11	480	251	350	575	251	350	188	744			11	76	96
15	545	324	350	700	324	350	232	744			11	131	175
18.5	625	394	400	835	394	400	297	744	852	905	17	213	258
22	625	394	400	835	394	400	297	744	852	905	17	213	258
30	625	394	400	835	394	400	297	744	852	905	17	224	280
37	715.5	394	450	930.5	394	450	297	774	882	935	15	259	320
45	715.5	394	450	930.5	394	450	297	774	882	935	15	259	320
55	769.5	484	550	-	-	-	412	774	882	935	29	276	-

サイズ	中実軸									ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	キー				TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
						X1	Y1	Z1	L1										
9060	440	230	210	125m6	M24/50	32	11	18	185	583	353	230	128	125	470	235	235	125	123
9070	509	259	250	145m6	M30/60	36	12	20	225	644	384	260	148	145	530	265	265	145	143
9075	562	262	300	160m6	M30/60	40	13	22	275	651	386	265	158	155	530	265	265	155	153

単位: mm

形式記号

サイズ
P V D R 3 - -

サイズ

標準軸配列 低速軸

公称減速比

9060
9070
9075

RML
RMR

空欄: 中実軸
T: ホロー軸シュリンク
ディスク方式
K: ホロー軸キー方式

サイズ	公称減速比															
	20	22.4	25	28	31.5	35.5	40	45	50	56	63	71	80	90		
9060	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9070	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9075					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

記号説明



エアリーザ



空気抜栓



給油口



排油口



検油棒



オイルゲージ



点検力バー



オイルポンプ

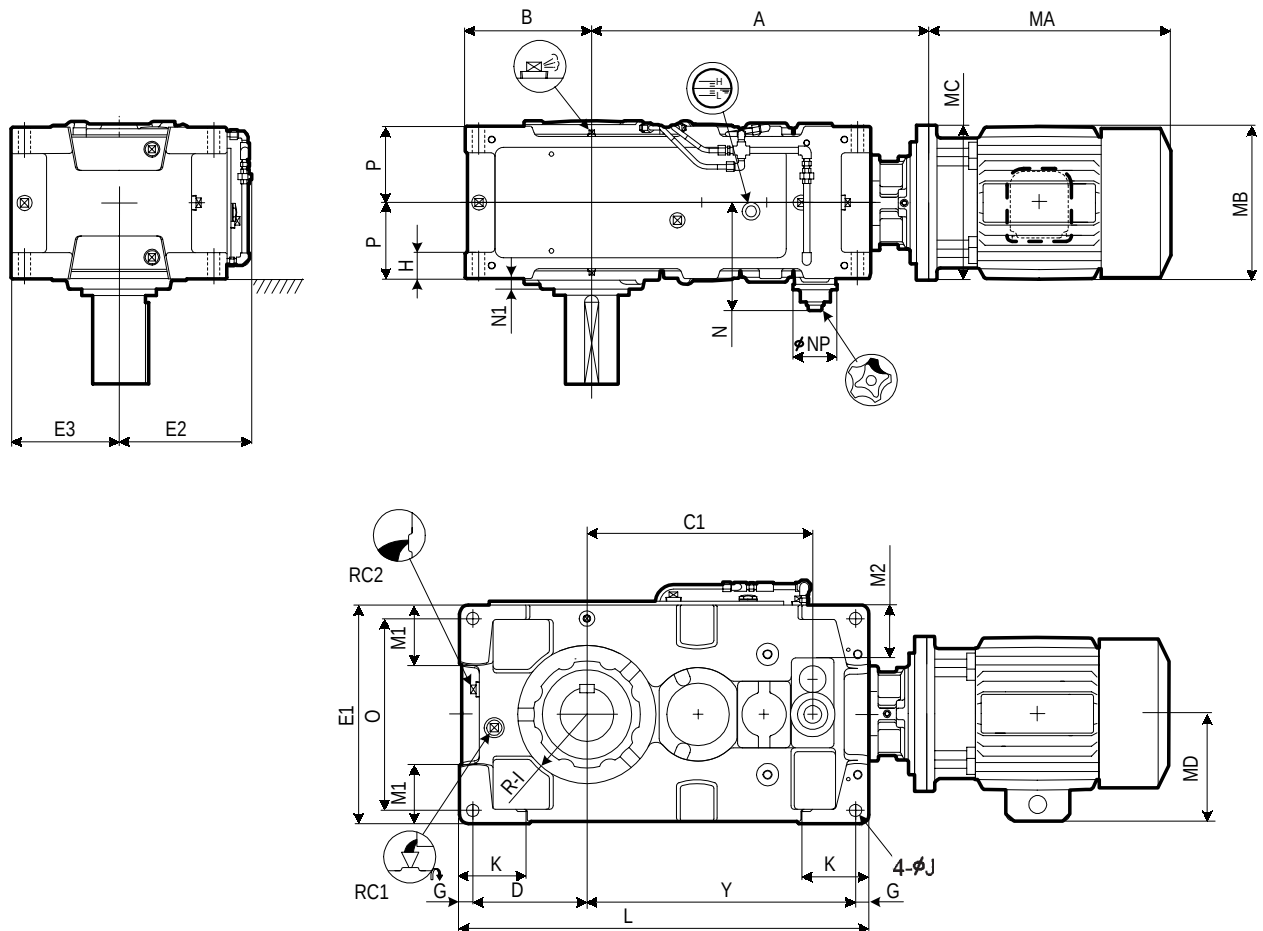


バックストップ
(オプション)



反対面

Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
<http://cyclo.shi.co.jp/>



低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	※詳細寸法は D -18 ページをご参照ください	※詳細寸法は D -18 ページをご参照ください

標準軸配列

LMR	LML

1. 低速軸キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法については D-13 ページの補足寸法表をご参照ください。
4. オプション寸法については D-25 ページのオプション寸法表をご参照ください。
5. モータ端子箱取付位置については D-32 ページをご参照ください。
6. モータ取付フランジ寸法については D-34 ページのフランジ寸法表をご参照ください。



サイズ	A	B	C1	D	E1	E2	E3	G	H	I	J	K	L	M1	M2	N	N1	NP	O	P	Y
9040	下欄 参照	235	398	205	400	260	200	30	60	120	28	150	759	100	70	225	15	100	340	157.5	494
9050		255	467	225	420	270	210	30	60	140	28	150	848	110	83	245	23	100	360	172.5	563
9055		286	506	256	490	305	245	30	60	155	28	150	918	135	118	245	23	100	430	172.5	602

サイズ	RC1	RC2	油量 (L)	質量(kg)※	
				5.5-30kW	37-55kW
9040	1"	1"	18	355	365
9050	1"	1"	24	490	500
9055	1"	1"	34	550	560

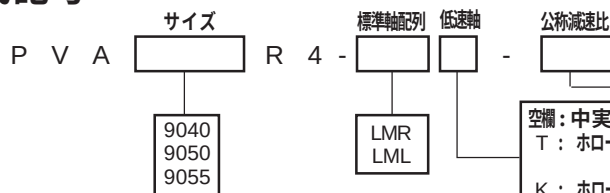
※モータ付の質量は、下表の「モータ取付フランジ質量」および「モータ質量」を加算してください。

サイズ	モータ							A			モータ取付 フランジ質量 (kg)	モータ質量 (kg)	
	ブレーキ無			ブレーキ付			MD	9040	9050	9055		ブレーキ 無	ブレーキ 付
	MA	MB	MC	MA	MB	MC							
5.5	382	212	315	454	212	315	144	674	743	782	8	43	54
7.5	415	251	315	510	251	315	185	674	743	782	8	57	77
11	480	251	350	575	251	350	188	674	743	782	11	76	96
15	545	324	350	700	324	350	232	674	743	782	11	131	175
18.5	625	394	400	835	394	400	297	674	743	782	17	213	258
22	625	394	400	835	394	400	297	674	743	782	17	213	258
30	625	394	400	835	394	400	297		743	782	17	224	280

サイズ	中実軸									ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	キー				TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
						X1	Y1	Z1	L1										
9040	349	179	170	95m6	M24/50	25	9	14	150	448	268	180	98	95	360	180	180	90	90
9050	411	201	210	110m6	M24/50	28	10	16	190	503	303	200	108	105	410	205	205	105	105
9055	411	201	210	120m6	M24/50	32	11	18	185	528	323	205	123	120	410	205	205	115	115

単位：mm

形式記号



サイズ	公称減速比																
	80	90	100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	315	355	400	450	
9040	○	○	○	○	○	○											
9050	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
9055				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

記号説明



エアリーザ



空気抜栓



給油口



排油口



検油棒



オイルゲージ



点検力バー



オイルポンプ

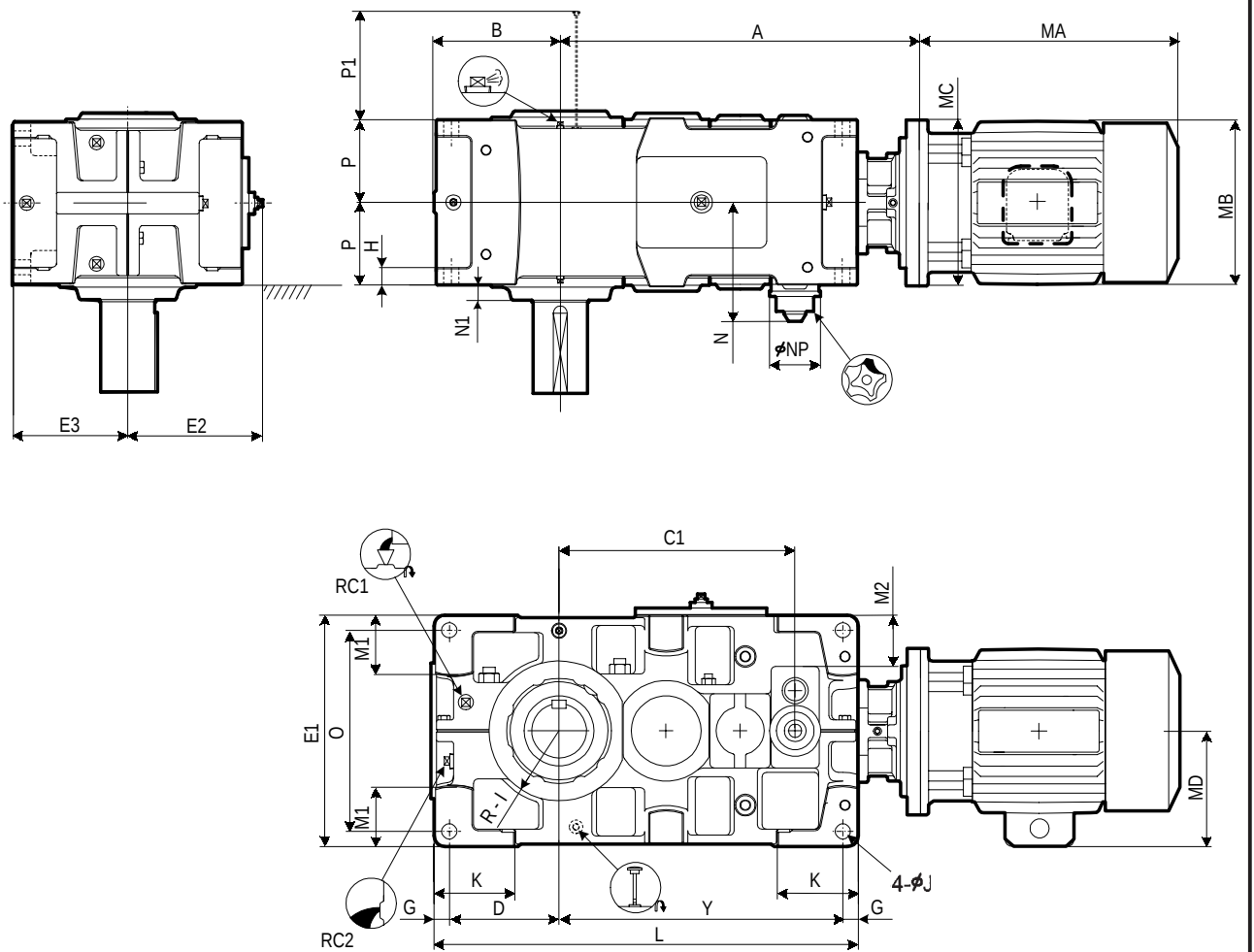


バックストップ
(オプション)



反対面

Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
http://cyclo.shi.co.jp/



低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	※詳細寸法は D -18 ページをご参照ください	※詳細寸法は D -18 ページをご参照ください

標準軸配列

LMR	LML

1. 低速軸キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法については D-15 ページの補足寸法表をご参照ください。
4. オプション寸法については D-28 ページのオプション寸法表をご参照ください。
5. モータ端子箱取付位置については D-32 ページをご参照ください。
6. モータ取付フランジ寸法については D-34 ページのフランジ寸法表をご参照ください。



サイズ	A	B	C1	D	E1	E2	E3	G	H	I	J	K	L	M1	M2	N	NP	N1	O	P	P1	Y
9060	下欄 参照	299	540	251	530	313	265	35	35	160	35	180	970	140	118	275	117	35	460	190	203	649
9070		336	630	283	600	348	300	40	40	175	42	215	1115	155	128	300	117	38	520	215	233	752
9075		383	683	330	670	383	335	40	52	190	42	220	1215	195	163	300	117	40	590	215	233	805
9080		378	725	325	670	383	335	40	52	190	42	220	1275	170	140	320	117	45	590	230	263	870
9085		422	781	369	750	423	375	40	52	215	42	220	1375	210	180	320	117	40	670	230	263	926

サイズ	RC1	RC2	油量 (L)	質量(kg)※	
				5.5-30kW	37-55kW
9060	1"	1"	36	700	710
9070	1"	1"	54	990	1000
9075	1"	1"	68	1210	1220
9080	1"	1"	69	1410	1420
9085	1"	1"	94	1670	1680

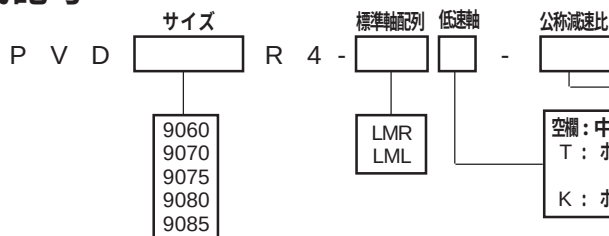
※モータ付の質量は、下表の「モータ取付フランジ質量」および「モータ質量」を加算してください。

サイズ	モータ							A					モータ取付 フランジ質量 (kg)	モータ質量 (kg)	
	ブレーキ無			ブレーキ付			MD	9060	9070	9075	9080	9085		ブレーキ 無	ブレーキ 付
	MA	MB	MC	MA	MB	MC									
5.5	382	212	315	454	212	315	144	829	947	1000	1055	1111	8	43	54
7.5	415	251	315	510	251	315	185	829	947	1000	1055	1111	8	57	77
11	480	251	350	575	251	350	188	829	947	1000	1055	1111	11	76	96
15	545	324	350	700	324	350	232	829	947	1000	1055	1111	11	131	175
18.5	625	394	400	835	394	400	297	829	947	1000	1055	1111	17	213	258
22	625	394	400	835	394	400	297	829	947	1000	1055	1111	17	213	258
30	625	394	400	835	394	400	297	829	947	1000	1055	1111	17	224	280
37	715.5	394	450	930.5	394	450	297	859	977	1030	1085	1141	15	259	320
45	715.5	394	450	930.5	394	450	297	859	977	1030	1085	1141	15	259	320
55	769.5	484	550	-	-	-	412		977	1030	1085	1141	29	276	-

サイズ	中実軸									ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	キー				TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
						X1	Y1	Z1	L1										
9060	440	230	210	125m6	M24/50	32	11	18	185	583	353	230	128	125	470	235	235	125	123
9070	509	259	250	145m6	M30/60	36	12	20	225	644	384	260	148	145	530	265	265	145	143
9075	562	262	300	160m6	M30/60	40	13	22	275	651	386	265	158	155	530	265	265	155	153
9080	582	282	300	165m6	M30/60	40	13	22	275	714	429	285	173	170	570	285	285	165	163
9085	585	285	300	175m6	M30/60	45	15	25	270	714	429	285	183	180	570	285	285	175	173

単位: mm

形式記号



空欄: 中実軸
 T: ホロー軸シュリンク
 ディスク方式
 K: ホロー軸キー方式

サイズ	公称減速比																
	80	90	100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	315	355	400	450	
9060	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9070	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9075			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
9080	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
9085			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

記号説明



エアリーザ



空気抜栓



給油口



排油口



検油棒



オイルゲージ



点検力バー



オイルポンプ

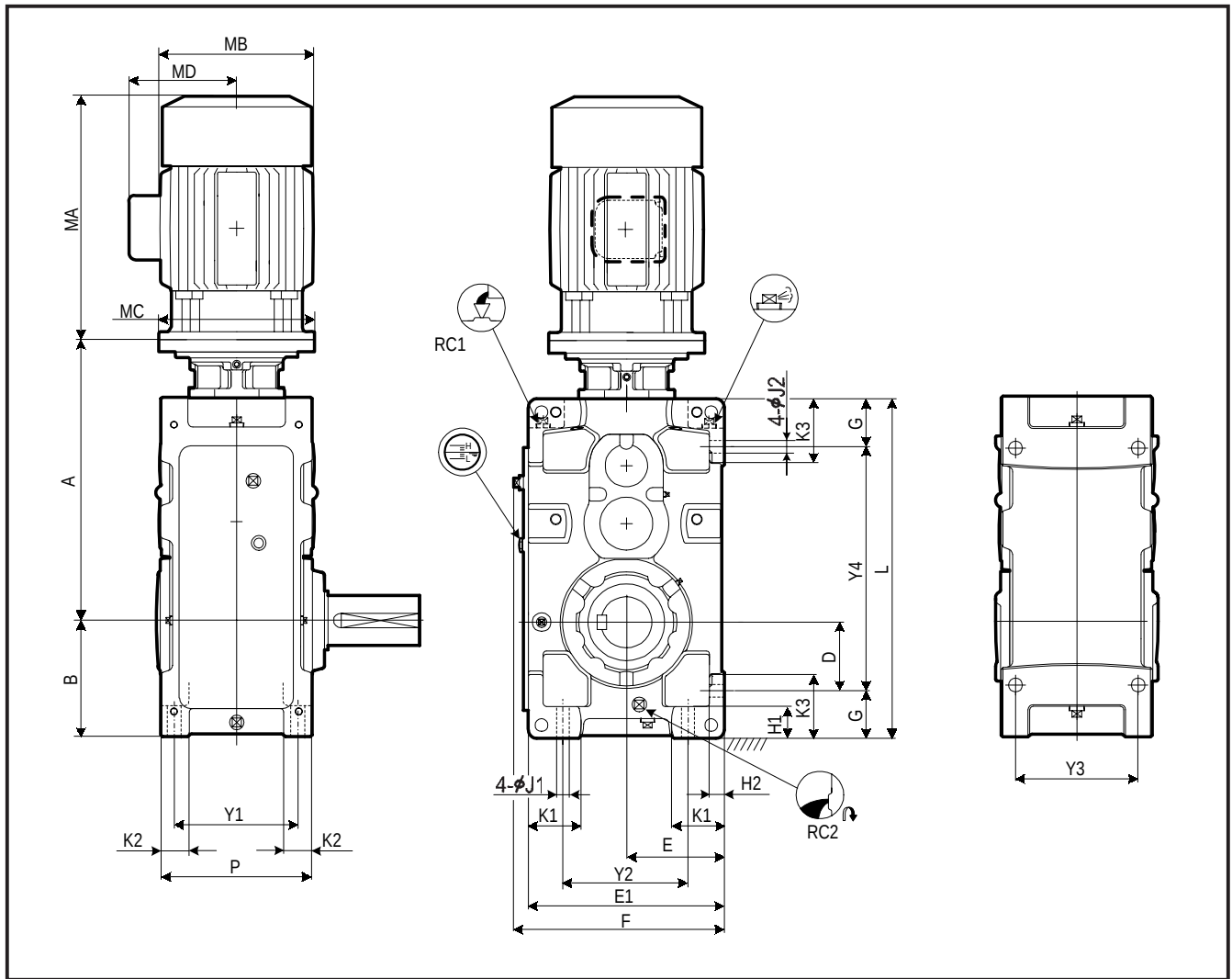


バックストップ
(オプション)



反対面

Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
<http://cyclo.shi.co.jp/>



低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	※詳細寸法は D -18 ページをご参照ください	※詳細寸法は D -18 ページをご参照ください

標準軸配列

RML	RMR	RMB	LMR	LML	LMB

1. 低速軸キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法については D-12 ページの補足寸法表をご参照ください。
4. オプション寸法については D-26 ページのオプション寸法表をご参照ください。
5. モータ端子箱取付位置については D-33 ページをご参照ください。
6. モータ取付フランジ寸法については D-34 ページのフランジ寸法表をご参照ください。



P W A 9030 9040 R 2

パラマックス 直立型付 一級ハシジメ 直交軸 歯車段数2段

サイズ	A	B	D	E	E1	F	G	H1	H2	J1	J2	K1	K2	K3	L	P	Y1	Y2	Y3	Y4
9030	下欄 参照	200	110	160	320	348	90	60	28	24	24	85	50	120	590	265	215	200	215	410
9035		219	129	185	370	398	90	60	28	24	24	100	50	120	640	265	215	250	215	460
9040		235	120	200	400	430	115	75	30	28	28	100	60	150	685	315	255	260	255	455

サイズ	RC1	RC2	油量 (L)	質量(kg)※	
				5.5-30kW	37-55kW
9030	3/4"	3/4"	14	240	255
9035	3/4"	3/4"	19	260	275
9040	1"	1"	24	340	350

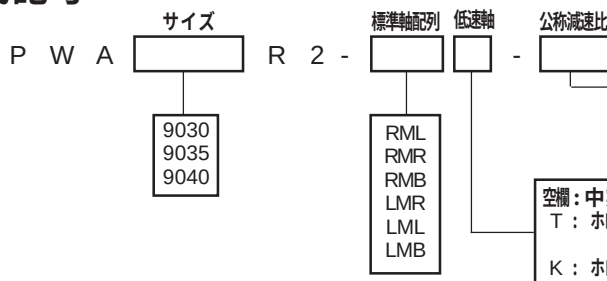
※モータ付の質量は、下表の「モータ取付フランジ質量」および「モータ質量」を加算してください。

サイズ	モータ							A			モータ取付 フランジ質量 (kg)	モータ質量 (kg)	
	ブレーキ無			ブレーキ付			MD	9030	9035	9040		ブレーキ 無	ブレーキ 付
MA	MB	MC	MA	MB	MC								
11	480	251	350	575	251	350	188	540	571		11	76	96
15	545	324	350	700	324	350	232	540	571	595	11	131	175
18.5	625	394	400	835	394	400	297	540	571	595	17	213	258
22	625	394	400	835	394	400	297	540	571	595	17	213	258
30	625	394	400	835	394	400	297	540	571	595	17	224	280
37	715.5	394	450	930.5	394	450	297	570	601	625	15	259	320
45	715.5	394	450	930.5	394	450	297	570	601	625	15	259	320
55	769.5	484	550	-	-	-	412		601	625	29	276	-

サイズ	中実軸									ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	キー				TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
						X1	Y1	Z1	L1										
9030	330	160	170	80m6	M20/42	22	9	14	150	393	233	160	83	80	330	165	165	75	75
9035	330	160	170	90m6	M20/42	25	9	14	150	403	243	160	88	85	330	165	165	85	85
9040	349	179	170	95m6	M24/50	25	9	14	150	448	268	180	98	95	360	180	180	90	90

単位：mm

形式記号



サイズ	公称減速比											
	6.3	7.1	8	9	10	11.2	12.5	14	16	18	20	22.4
9030	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9035	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9040	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

記号説明



エアリーザ



空気抜栓



給油口



排油口



検油棒



オイルゲージ



点検カパー



オイルポンプ

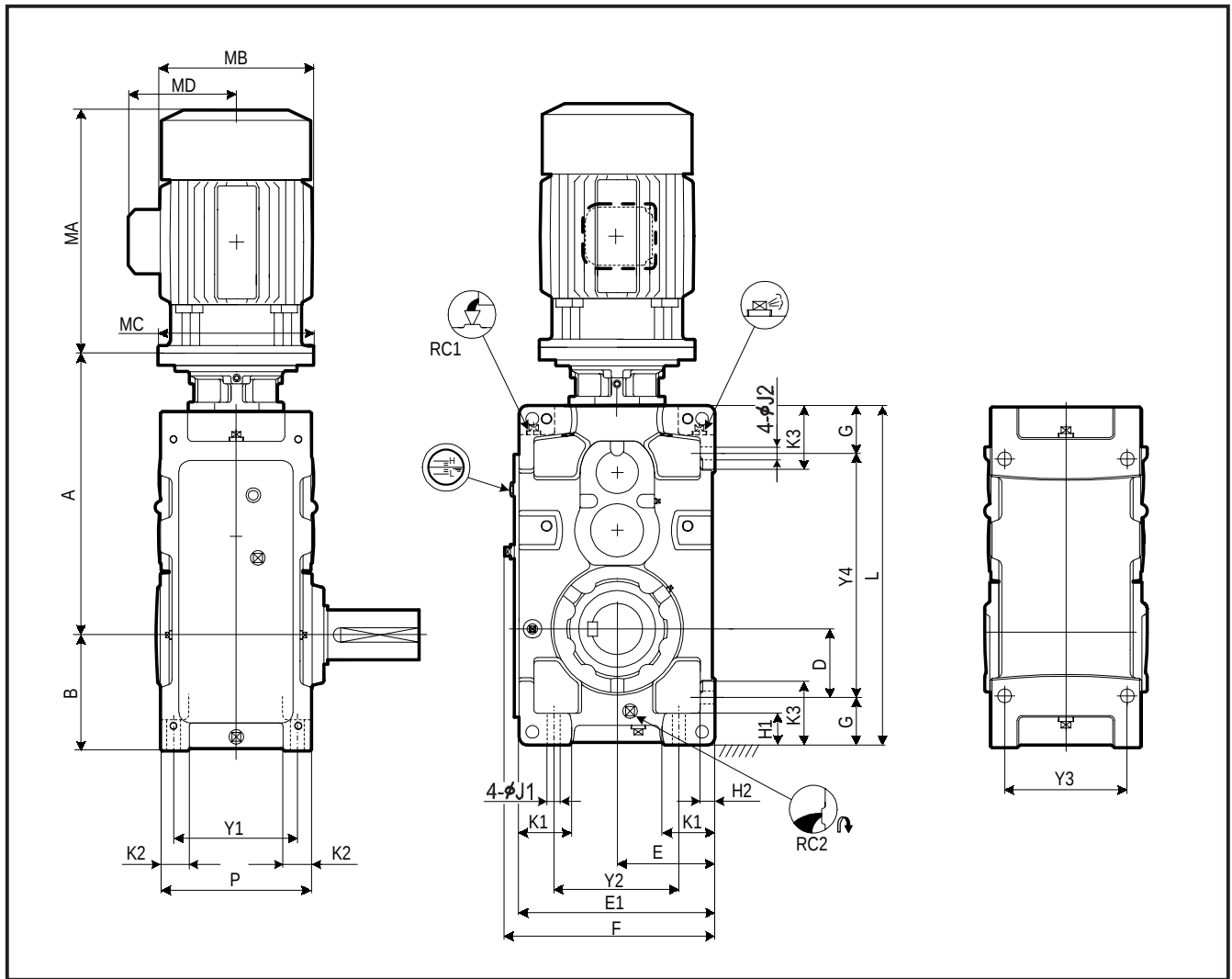


バックストップ (オプション)



反対面

Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
http://cyclo.shi.co.jp/



低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	※詳細寸法は D -18 ページをご参照ください	※詳細寸法は D -18 ページをご参照ください

標準軸配列

RML	RMR	RMB	LMR	LML	LMB

1. 低速軸キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法については D-12 ページの補足寸法表をご参照ください。
4. オプション寸法については D-26 ページのオプション寸法表をご参照ください。
5. モータ端子箱取付位置については D-33 ページをご参照ください。
6. モータ取付フランジ寸法については D-34 ページのフランジ寸法表をご参照ください。



P W A 9030 9055 R 3
パラマックス 直立型付 一級ハシジメ 直交軸 歯車段数3段

サイズ	A	B	D	E	E1	F	G	H1	H2	J1	J2	K1	K2	K3	L	P	Y1	Y2	Y3	Y4
9030	下欄 参照	200	110	160	320	348	90	60	28	24	24	85	50	120	590	265	215	200	215	410
9035		219	129	185	370	398	90	60	28	24	24	100	50	120	640	265	215	250	215	460
9040		235	120	200	400	430	115	75	30	28	28	100	60	150	685	315	255	260	255	455
9050		255	138.5	210	420	450	116.5	75	32	28	28	110	60	150	775	345	285	280	285	542
9055		286	171	245	490	520	115	75	32	28	28	130	60	150	845	345	285	350	285	615

サイズ	RC1	RC2	油量 (L)	質量(kg)※	
				5.5-30kW	37-55kW
9030	3/4"	3/4"	16	240	250
9035	3/4"	3/4"	21	260	270
9040	1"	1"	29	325	345
9050	1"	1"	35	475	485
9055	1"	1"	46	535	545

※モータ付の質量は、下表の「モータ取付フランジ質量」および「モータ質量」を加算してください。

サイズ	モータ							A					モータ取付 フランジ質量 (kg)	モータ質量 (kg)	
	ブレーキ無			ブレーキ付			MD	9030	9035	9040	9050	9055		ブレーキ 無	ブレーキ 付
	MA	MB	MC	MA	MB	MC									
5.5	382	212	315	454	212	315	144	540	571	595			8	43	54
7.5	415	251	315	510	251	315	185	540	571	595	675	714	8	57	77
11	480	251	350	575	251	350	188	540	571	595	675	714	11	76	96
15	545	324	350	700	324	350	232	540	571	595	675	714	11	131	175
18.5	625	394	400	835	394	400	297	540	571	595	675	714	17	213	258
22	625	394	400	835	394	400	297	540	571	595	675	714	17	213	258
30	625	394	400	835	394	400	297	540	571	595	675	714	17	224	280
37	715.5	394	450	930.5	394	450	297		601	625	705	744	15	259	320
45	715.5	394	450	930.5	394	450	297			625	705	744	15	259	320
55	769.5	484	550	-	-	-	412						705	744	29

サイズ	中実軸									ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	キー				TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
						X1	Y1	Z1	L1										
9030	330	160	170	80m6	M20/42	22	9	14	150	393	233	160	83	80	330	165	165	75	75
9035	330	160	170	90m6	M20/42	25	9	14	150	403	243	160	88	85	330	165	165	85	85
9040	349	179	170	95m6	M24/50	25	9	14	150	448	268	180	98	95	360	180	180	90	90
9050	411	201	210	110m6	M24/50	28	10	16	190	503	303	200	108	105	410	205	205	105	105
9055	411	201	210	120m6	M24/50	32	11	18	185	528	323	205	123	120	410	205	205	115	115

単位: mm

形式記号

サイズ P W A R 3 - 標準軸配列 低速軸 公称減速比

9030
9035
9040
9050
9055

RML
RMR
RMB
LMR
LML
LMB

空欄: 中実軸
T: ホロー軸シュリンク
ディスク方式
K: ホロー軸キー方式

サイズ	公称減速比															
	20	22.4	25	28	31.5	35.5	40	45	50	56	63	71	80	90		
9030	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9035	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9040	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9050	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9055	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

記号説明



エアリーザ



空気抜栓



給油口



排油口



検油棒



オイルゲージ



点検力バー



オイルポンプ

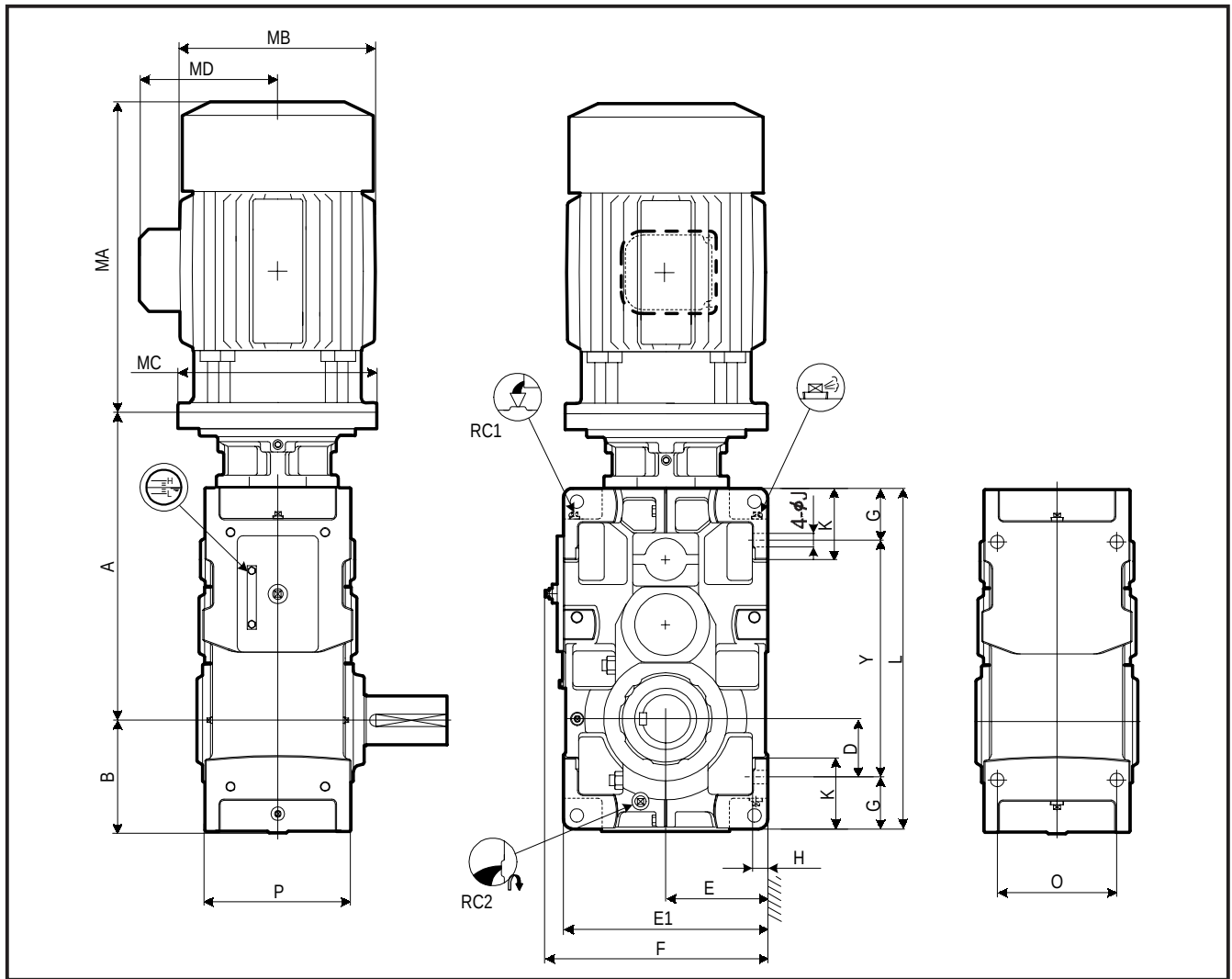


バックストップ
(オプション)



反対面

Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
<http://cyclo.shi.co.jp/>



低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
Dimensions: TU1, U1, T1, L1, φV1, Y1, X1, Z1, W1.	Dimensions: TU2, U2, T2, φV2, φV3. ※詳細寸法は D-18 ページをご参照ください	Dimensions: TU4, U4, T4, φV4, φV5. ※詳細寸法は D-18 ページをご参照ください

標準軸配列

RML	RMR	RMB	LMR	LML	LMB

1. 低速軸キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法については D-14 ページの補足寸法表をご参照ください。
4. オプション寸法については D-29 ページのオプション寸法表をご参照ください。
5. モータ端子箱取付位置については D-33 ページをご参照ください。
6. モータ取付フランジ寸法については D-34 ページのフランジ寸法表をご参照ください。



サイズ	A	B	D	E	E1	F	G	H	J	K	L	O	P	Y
9060	下欄 参照	299	151	265	530	577	135	35	35	180	885	310	380	615
9070		336	163	300	600	647	160	40	42	215	1020	350	430	700
9075		383	210	335	670	717	160	52	42	220	1120	350	430	800

サイズ	RC1	RC2	油量 (L)	質量(kg)※	
				5.5-30kW	37-55kW
9060	1"	1"	56	680	690
9070	1"	1"	83	950	960
9075	1"	1"	100	1200	1210

※モータ付の質量は、下表の「モータ取付フランジ質量」および「モータ質量」を加算してください。

サイズ	モータ							A			モータ取付 フランジ質量 (kg)	モータ質量 (kg)	
	ブレーキ無			ブレーキ付			MD	9060	9070	9075		ブレーキ 無	ブレーキ 付
MA	MB	MC	MA	MB	MC								
11	480	251	350	575	251	350	188	744			11	76	96
15	545	324	350	700	324	350	232	744			11	131	175
18.5	625	394	400	835	394	400	297	744	852	905	17	213	258
22	625	394	400	835	394	400	297	744	852	905	17	213	258
30	625	394	400	835	394	400	297	744	852	905	17	224	280
37	715.5	394	450	930.5	394	450	297	774	882	935	15	259	320
45	715.5	394	450	930.5	394	450	297	774	882	935	15	259	320
55	769.5	484	550	-	-	-	412	774	882	935	29	276	-

サイズ	中実軸									ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	キー				TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
						X1	Y1	Z1	L1										
9060	440	230	210	125m6	M24/50	32	11	18	185	583	353	230	128	125	470	235	235	125	123
9070	509	259	250	145m6	M30/60	36	12	20	225	644	384	260	148	145	530	265	265	145	143
9075	562	262	300	160m6	M30/60	40	13	22	275	651	386	265	158	155	530	265	265	155	153

単位: mm

形式記号

サイズ
P W D R 3 W - -

9060
9070
9075

RML
RMR
RMB
LMR
LML
LMB

空欄: 中実軸
T: ホロー軸シュリンク
ディスク方式
K: ホロー軸キー方式

サイズ	公称減速比															
	20	22.4	25	28	31.5	35.5	40	45	50	56	63	71	80	90		
9060	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9070	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9075				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

記号説明



エアリーザ



空気抜栓



給油口



排油口



検油棒



オイルゲージ



点検力バー



オイルポンプ



バックストップ
(オプション)

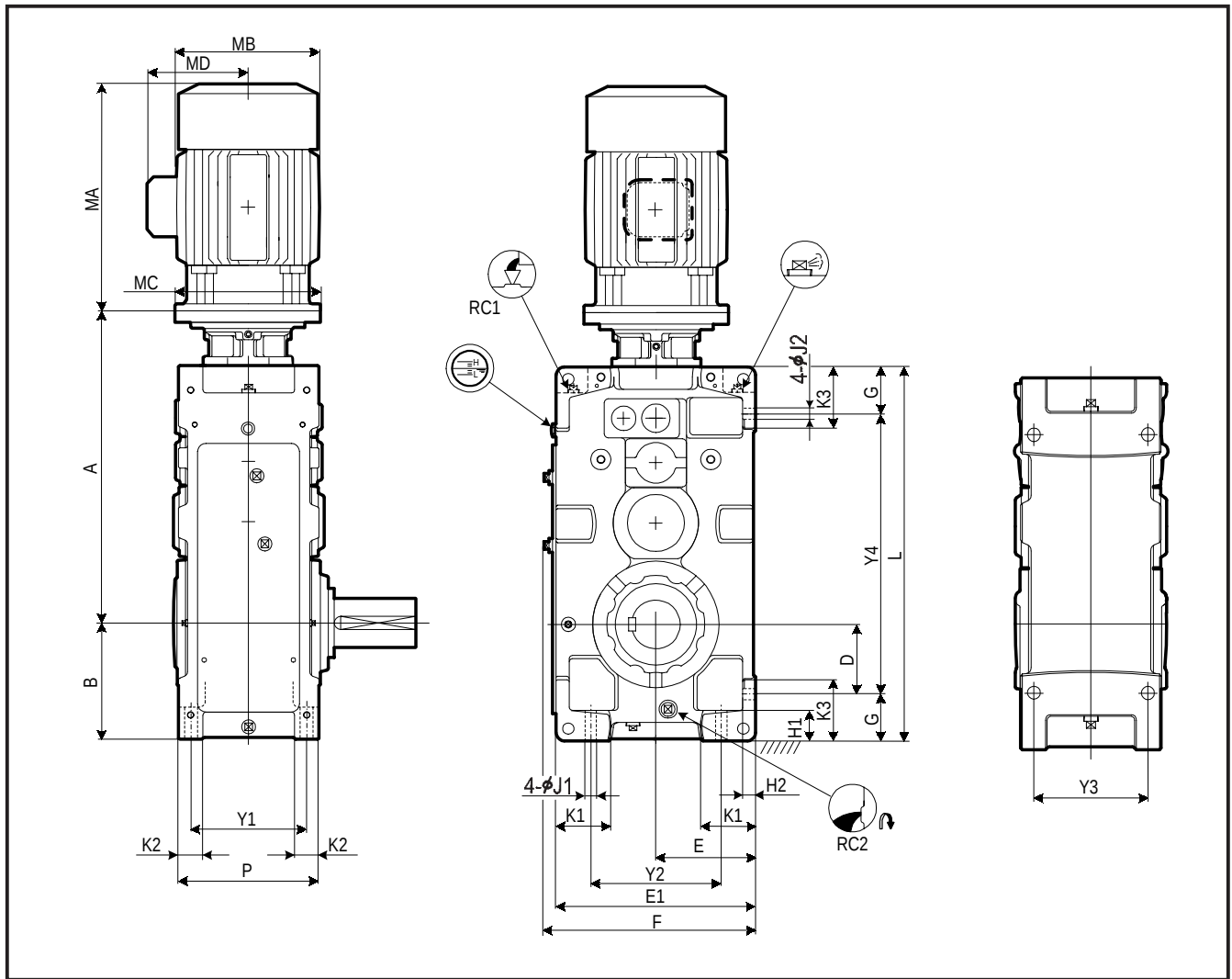


反対面

Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
<http://cyclo.shi.co.jp/>

ドライブ
ユニット

選
定
表
寸
法
表



低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
TU1, U1, T1, L1, φV1, Y1, X1, Z1, W1	TU2, U2, T2, φV2, φV3 ※詳細寸法は D -18 ページをご参照ください	TU4, U4, T4, φV4, φV5 ※詳細寸法は D -18 ページをご参照ください

標準軸配列

RML	RMR	RMB	LMR	LML	LMB

1. 低速軸キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法については D-13 ページの補足寸法表をご参照ください。
4. オプション寸法については D-26 ページのオプション寸法表をご参照ください。
5. モータ端子箱取付位置については D-33 ページをご参照ください。
6. モータ取付フランジ寸法については D-34 ページのフランジ寸法表をご参照ください。



P W A 9040 9055 R 4

パラマックス 直立型付 一級ハブシフト 直交軸 歯車段数4段

サイズ	A	B	D	E	E1	F	G	H1	H2	J1	J2	K1	K2	K3	L	P	Y1	Y2	Y3	Y4
9040	下欄 参照	235	120	200	400	430	115	75	30	28	28	100	60	150	759	315	255	260	255	529
9050		255	138.5	210	420	450	116.5	75	32	28	28	110	60	150	848	345	285	280	285	615
9055		286	171	245	490	520	115	75	32	28	28	130	60	150	918	345	285	350	285	688

サイズ	RC1	RC2	油量 (L)	質量(kg)※	
				5.5-30kW	37-55kW
9040	1"	1"	35	355	365
9050	1"	1"	46	490	500
9055	1"	1"	59	550	560

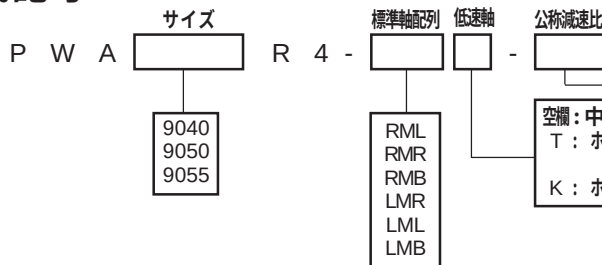
※モータ付の質量は、下表の「モータ取付フランジ質量」および「モータ質量」を加算してください。

サイズ	モータ							A			モータ取付 フランジ質量 (kg)	モータ質量 (kg)	
	ブレーキ無			ブレーキ付			MD	9040	9050	9055		ブレーキ 無	ブレーキ 付
	MA	MB	MC	MA	MB	MC							
5.5	382	212	315	454	212	315	144	674	743	782	8	43	54
7.5	415	251	315	510	251	315	185	674	743	782	8	57	77
11	480	251	350	575	251	350	188	674	743	782	11	76	96
15	545	324	350	700	324	350	232	674	743	782	11	131	175
18.5	625	394	400	835	394	400	297	674	743	782	17	213	258
22	625	394	400	835	394	400	297	674	743	782	17	213	258
30	625	394	400	835	394	400	297		743	782	17	224	280

サイズ	中実軸									ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	キー				TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
						X1	Y1	Z1	L1										
9040	349	179	170	95m6	M24/50	25	9	14	150	448	268	180	98	95	360	180	180	90	90
9050	411	201	210	110m6	M24/50	28	10	16	190	503	303	200	108	105	410	205	205	105	105
9055	411	201	210	120m6	M24/50	32	11	18	185	528	323	205	123	120	410	205	205	115	115

単位 : mm

形式記号



空欄 : 中実軸
 T : ホロー軸シュリンク
 ディスク方式
 K : ホロー軸キー方式

サイズ	公称減速比																
	80	90	100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	315	355	400	450	
9040	○	○	○	○	○	○											
9050	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
9055				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

記号説明



エアリーザ



空気抜栓



給油口



排油口



検油棒



オイルゲージ



点検カパー



オイルポンプ



バックストップ
(オプション)

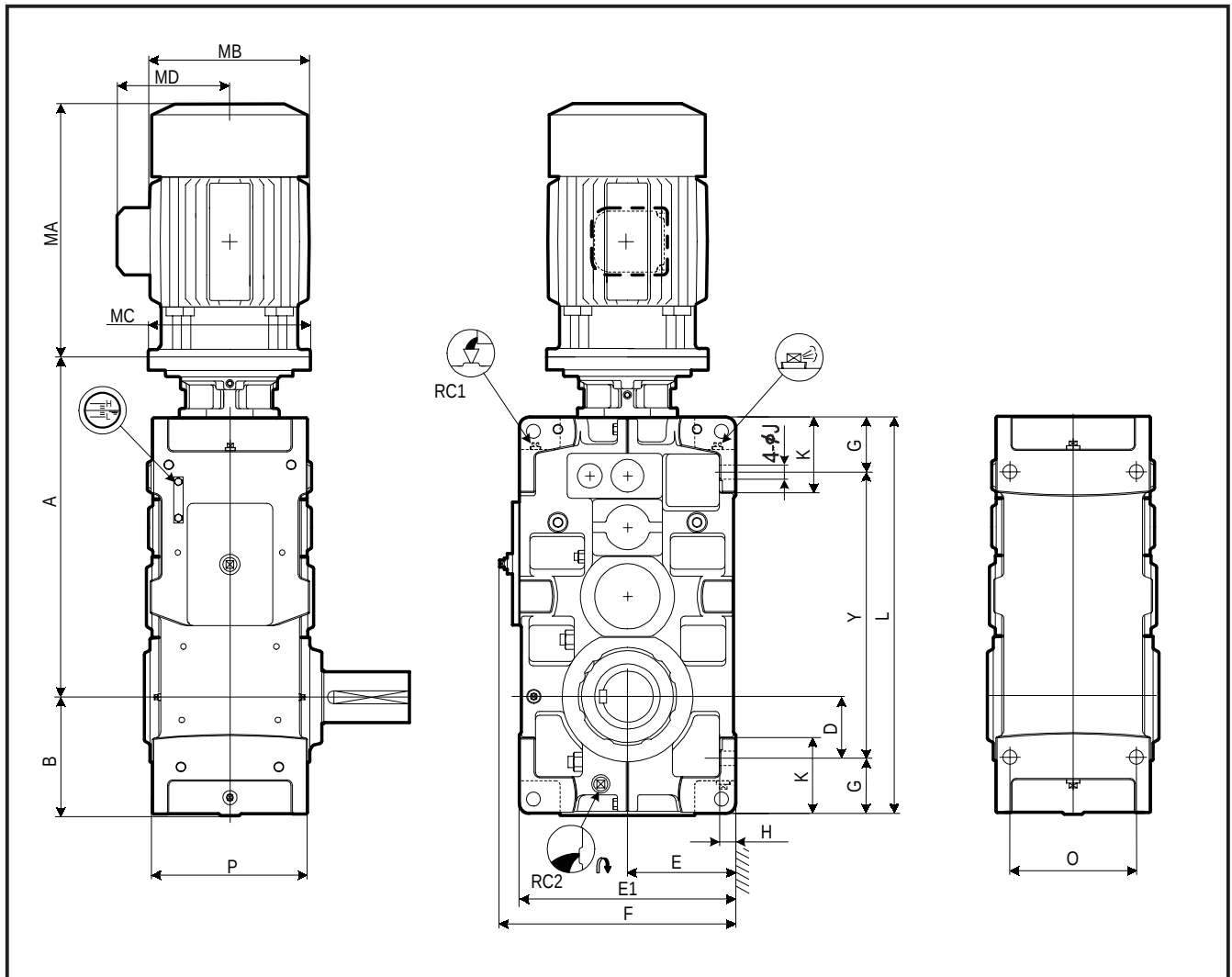


反対面

Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
<http://cyclo.shi.co.jp/>

ドライブ
ユニット

選
定
表
寸
法
表



低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
Dimensions: TU1, U1, T1, L1, φV1, Y1, X1, Z1, W1.	Dimensions: TU2, U2, T2, φV2, φV3. ※詳細寸法は D -18 ページをご参照ください	Dimensions: TU4, U4, T4, φV4, φV5. ※詳細寸法は D -18 ページをご参照ください

標準軸配列

RML	RMR	RMB	LMR	LML	LMB

1. 低速軸キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法については D-15 ページの補足寸法表をご参照ください。
4. オプション寸法については D-29 ページのオプション寸法表をご参照ください。
5. モータ端子箱取付位置については D-33 ページをご参照ください。
6. モータ取付フランジ寸法については D-34 ページのフランジ寸法表をご参照ください。



サイズ	A	B	D	E	E1	F	G	H	J	K	L	O	P	Y
9060	下欄 参照	299	151	265	530	577	135	35	35	180	970	310	380	700
9070		336	163	300	600	648	160	40	42	215	1115	350	430	795
9075		383	210	335	670	717	160	52	42	220	1215	350	430	895
9080		378	205	335	670	717	160	52	42	220	1275	380	460	955
9085		422	249	375	750	797	160	52	42	220	1375	380	460	1055

サイズ	RC1	RC2	油量 (L)	質量(kg) ※	
				5.5-30kW	37-55kW
9060	1"	1"	68	700	710
9070	1"	1"	107	990	1000
9075	1"	1"	122	1210	1220
9080	1"	1"	128	1410	1420
9085	1"	1"	174	1670	1680

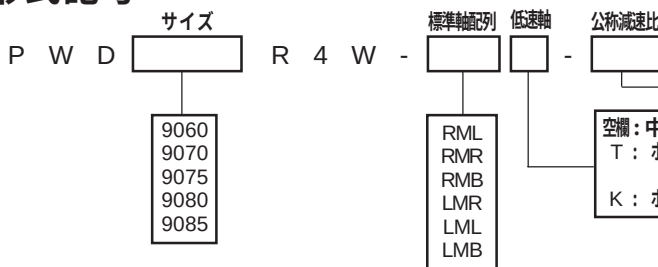
※モータ付の質量は、下表の「モータ取付フランジ質量」および「モータ質量」を加算してください。

サイズ	モータ							A					モータ取付 フランジ質量 (kg)	モータ質量 (kg)	
	ブレーキ無			ブレーキ付			MD	9060	9070	9075	9080	9085		ブレーキ 無	ブレーキ 付
	MA	MB	MC	MA	MB	MC									
5.5	382	212	315	454	212	315	144	829	947	1000	1055	1111	8	43	54
7.5	415	251	315	510	251	315	185	829	947	1000	1055	1111	8	57	77
11	480	251	350	575	251	350	188	829	947	1000	1055	1111	11	76	96
15	545	324	350	700	324	350	232	829	947	1000	1055	1111	11	131	175
18.5	625	394	400	835	394	400	297	829	947	1000	1055	1111	17	213	258
22	625	394	400	835	394	400	297	829	947	1000	1055	1111	17	213	258
30	625	394	400	835	394	400	297	829	947	1000	1055	1111	17	224	280
37	715.5	394	450	930.5	394	450	297	859	977	1030	1085	1141	15	259	320
45	715.5	394	450	930.5	394	450	297	859	977	1030	1085	1141	15	259	320
55	769.5	484	550	-	-	-	412		977	1030	1085	1141	29	276	-

サイズ	中実軸									ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	キー				TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
						X1	Y1	Z1	L1										
9060	440	230	210	125m6	M24/50	32	11	18	185	583	353	230	128	125	470	235	235	125	123
9070	509	259	250	145m6	M30/60	36	12	20	225	644	384	260	148	145	530	265	265	145	143
9075	562	262	300	160m6	M30/60	40	13	22	275	651	386	265	158	155	530	265	265	155	153
9080	582	282	300	165m6	M30/60	40	13	22	275	714	429	285	173	170	570	285	285	165	163
9085	585	285	300	175m6	M30/60	45	15	25	270	714	429	285	183	180	570	285	285	175	173

単位: mm

形式記号



サイズ	公称減速比															
	80	90	100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	315	355	400	450
9060	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9070	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9075	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9080	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9085	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

記号説明



エアリーザ



空気抜栓



給油口



排油口



検油棒



オイルゲージ



点検力バー



オイルポンプ



バックストップ
(オプション)



反対面

Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
http://cyclo.shi.co.jp/

ドライブ
ユニット

選定表寸法表



【ドライブユニット：平行軸立形】

B

ドライブユニット：平行軸

選定表	・・・ B- 74
許容外部荷重	・・・ B- 98
寸法表	・・・ B-102
詳細減速比	・・・ B-111

減速機 — モータ標準組合せ表

アッセンブリ	入力回転数	周囲温度
平行軸	1500r/min	40℃

kW	SF	出力回転数 (r/min)																			
		238	211	188	167	150	134	120	107	94	83	75	67	60	54	48	42	38	33	30	
		減速比																			
		6.3	7.1	8	9	10	11	13	14	16	18	20	22	25	28	32	36	40	45	50	
5.5kW 4P	1								9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9030	
	1.25								9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9030	
	1.5								9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9030	
	2								9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9025	9030	
7.5kW 4P	1						9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9030	
	1.25						9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9025	9030	
	1.5						9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9025	9030	
	2						9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9025	9025	9025	9030	9030	
11kW 4P	1		9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9025	9030
	1.25		9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9025	9030
	1.5		9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9025	9025	9025	9025	9030	9030
	2		9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9025	9025	9025	9025	9025	9030	9030	9030	9030	9035
15kW 4P	1	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9025	9025	9025	9025	9030	9030
	1.25	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9025	9025	9025	9025	9030	9030	9030	9030
	1.5	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9025	9025	9025	9025	9025	9030	9030	9030	9030	9035
	2	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9025	9025	9025	9025	9030	9030	9030	9030	9035	9035	9035	9040
18.5kW 4P	1	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9025	9025	9025	9025	9025	9030	9030	9030	9030	
	1.25	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9025	9025	9025	9025	9025	9030	9030	9030	9035	9035	
	1.5	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9025	9025	9025	9025	9025	9025	9030	9030	9030	9035	9035	9040	
	2	9015	9015	9015	9015	9015	9025	9025	9025	9025	9030	9030	9030	9030	9030	9035	9035	9040	9050	9050	
22kW 4P	1	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9025	9025	9025	9025	9025	9025	9030	9030	9030	9030	9035	
	1.25	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9025	9025	9025	9025	9025	9025	9030	9030	9030	9035	9035	9040	
	1.5	9015	9015	9015	9015	9015	9025	9025	9025	9025	9025	9025	9030	9030	9030	9035	9035	9035	9040	9040	
	2	9015	9015	9015	9025	9025	9025	9025	9030	9030	9030	9030	9030	9035	9035	9040	9050	9050	9050	9050	
30kW 4P	1	9025	9025	9025	9025	9025	9025	9025	9025	9025	9030	9030	9035	9035	9035	9035	9035	9035	9035	9040	
	1.25	9025	9025	9025	9025	9025	9025	9025	9025	9025	9030	9030	9035	9035	9035	9035	9040	9050	9050	9050	
	1.5	9025	9025	9025	9025	9025	9025	9025	9030	9030	9030	9030	9035	9035	9040	9040	9050	9050	9050	9050	
	2	9025	9025	9025	9025	9025	9030	9030	9030	9030	9035	9035	9040	9040	9050	9050	9050	9050	9055	9055	
37kW 4P	1	9025	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9035	9035	9035	9040	9040	9040	9040	9040	9050	9050	
	1.25	9025	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9035	9035	9035	9040	9040	9040	9050	9050	9050	9050	
	1.5	9025	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9035	9035	9035	9040	9050	9050	9050	9050	9055	9055	
	2	9025	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9035	9035	9040	9040	9050	9050	9050	9050	9055	9055	9060	9060	
45kW 4P	1	9040	9040	9035	9035	9035	9035	9035	9035	9035	9035	9035	9035	9050	9050	9050	9050	9050	9050	9055	
	1.25	9040	9040	9035	9035	9035	9035	9035	9035	9035	9035	9035	9040	9050	9050	9050	9050	9050	9055	9055	
	1.5	9040	9040	9035	9035	9035	9035	9035	9035	9035	9035	9040	9050	9050	9050	9050	9050	9055	9055	9060	
	2	9040	9040	9035	9035	9035	9035	9035	9035	9040	9050	9050	9050	9050	9055	9055	9060	9070	9070	9070	
55kW 4P	1	9040	9040	9040	9040	9040	9040	9040	9040	9050	9050	9050	9050	9055	9055	9055	9055	9055	9055	9055	
	1.25	9040	9040	9040	9040	9040	9040	9040	9040	9050	9050	9050	9050	9055	9055	9055	9055	9055	9055	9060	
	1.5	9040	9040	9040	9040	9040	9040	9040	9040	9050	9050	9050	9050	9055	9055	9055	9055	9055	9070	9060	
	2	9040	9040	9040	9040	9040	9040	9040	9050	9050	9050	9050	9055	9055	9055	9060	9070	9070	9070	9070	
75kW 4P	1	9050	9050	9055	9055	9055	9055	9055	9055	9055	9055	9055	9055	9055	9070	9070	9070	9070	9070	9070	
	1.25	9050	9050	9055	9055	9055	9055	9055	9055	9055	9055	9055	9055	9055	9070	9070	9070	9070	9070	9070	
	1.5	9050	9050	9055	9055	9055	9055	9055	9055	9055	9055	9055	9055	9055	9070	9070	9070	9070	9070	9070	
	2	9050	9050	9055	9055	9055	9055	9055	9055	9055	9055	9055	9060	9070	9070	9070	9070	9070	9075	9075	
90kW 4P	1			9055	9055	9060	9055	9060	9060	9060	9060	9070	9070	9070	9070	9070	9070	9070	9070	9075	
	1.25			9055	9055	9060	9055	9060	9060	9060	9060	9070	9070	9070	9070	9070	9070	9070	9070	9075	
	1.5			9055	9055	9060	9055	9060	9060	9060	9060	9070	9070	9070	9070	9070	9070	9070	9075	9075	
	2			9055	9055	9060	9055	9060	9060	9060	9060	9070	9070	9070	9070	9070	9075	9075	9080	9080	
110kW 4P	1						9070	9070	9070	9070	9070	9075	9075	9075	9075	9075	9075	9075	9075	9075	
	1.25						9070	9070	9070	9070	9070	9075	9075	9075	9075	9075	9075	9075	9075	9075	
	1.5						9070	9070	9070	9070	9070	9075	9075	9075	9075	9075	9075	9075	9075	9075	
	2						9070	9070	9070	9070	9070	9075	9075	9075	9075	9075	9075	9080	9085	9085	

ドライブ
ユニット選
定
表寸
法
表



出力回転数 (r/min)					SF	kW
27	24	21	19	17		
減速比						
56	63	71	80	90		
9030	9030	9030	9035	9035	1	5.5kW 4P
9030	9030	9030	9035	9035	1.25	
9030	9030	9030	9035	9035	1.5	
9030	9030	9030	9035	9035	2	
9030	9030	9030	9035	9035	1	7.5kW 4P
9030	9030	9030	9035	9035	1.25	
9030	9030	9030	9035	9035	1.5	
9030	9030	9035	9035	9035	2	
9030	9030	9030	9035	9035	1	11kW 4P
9030	9030	9030	9035	9035	1.25	
9030	9030	9035	9035	9055	1.5	
9035	9040	9040	9055	9055	2	
9030	9030	9035	9035	9035	1	15kW 4P
9035	9035	9035	9055	9055	1.25	
9035	9040	9050	9055	9055	1.5	
9050	9050	9050	9055	9055	2	
9030	9035	9035	9055	9055	1	18.5kW 4P
9035	9040	9050	9055	9055	1.25	
9050	9050	9050	9055	9055	1.5	
9050	9050	9055	9055	9075	2	
9035	9040	9040	9055	9055	1	22kW 4P
9040	9050	9050	9055	9055	1.25	
9050	9050	9055	9055	9055	1.5	
9055	9055	9055	9075	9075	2	
9050	9050	9050	9055	9055	1	30kW 4P
9050	9050	9055	9055	9075	1.25	
9055	9055	9060	9075	9075	1.5	
9060	9060	9070	9075	9075	2	
9050	9050	9055	9055	9075	1	37kW 4P
9055	9055	9060	9075	9075	1.25	
9060	9060	9070	9075	9075	1.5	
9070	9070	9070	9075	9075	2	
9055	9055	9060	9075	9075	1	45kW 4P
9060	9060	9070	9075	9075	1.25	
9070	9070	9070	9075	9075	1.5	
9070	9070	9075	9075	9085	2	
9060	9060	9070	9075	9075	1	55kW 4P
9070	9070	9070	9075	9075	1.25	
9070	9070	9070	9075	9075	1.5	
9075	9075	9080	9085	9085	2	
9070	9070	9070	9075	9075	1	75kW 4P
9070	9070	9075	9075	9085	1.25	
9075	9075	9080	9085	9085	1.5	
9080	9080	9085	9085	9085	2	
9075	9075	9075	9075	9085	1	90kW 4P
9075	9075	9080	9085	9085	1.25	
9075	9080	9085	9085	9085	1.5	
9085	9085	9085	9085	9085	2	
9080	9085	9085	9085	9085	1	110kW 4P
9080	9085	9085	9085	9085	1.25	
9085	9085	9085	9085	9085	1.5	
9085	9085	9085	9085	9085	2	

減速機 — モータ標準組合せ表

アッセンブリ	入力回転数	周囲温度
平行軸	1800r/min	40℃

kW	SF	出力回転数 (r/min)																			
		286	254	225	200	180	161	144	129	113	100	90	80	72	64	57	51	45	40	36	
		減速比																			
		6.3	7.1	8	9	10	11.2	12.5	14	16	18	20	22.4	25	28	31.5	35.5	40	45	50	
5.5kW 4P	1										9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9030	
	1.25										9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9030	
	1.5										9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9030	
	2										9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9030	
7.5kW 4P	1								9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9030	
	1.25								9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9030	
	1.5								9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9025	9030	
	2								9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9025	9025	9030	
11kW 4P	1				9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9030	
	1.25				9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9025	9025	9025	9030	
	1.5				9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9025	9025	9025	9030	
	2				9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9025	9025	9025	9025	9030	9030	9030	9030	
15kW 4P	1		9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9025	9025	9025	9030	
	1.25		9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9025	9025	9025	9025	9030	9030	
	1.5		9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9025	9025	9025	9025	9030	9030	9030	9030	
	2		9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9025	9025	9025	9025	9030	9030	9030	9030	9035	9035	
18.5kW 4P	1	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9025	9025	9025	9025	9025	9025	9025	9030	9030	
	1.25	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9025	9025	9025	9025	9025	9030	9030	9030	9030	
	1.5	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9025	9025	9025	9025	9025	9030	9030	9030	9035	9035	
	2	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9025	9025	9025	9025	9030	9030	9030	9030	9035	9035	9040	9040	
22kW 4P	1	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9025	9025	9025	9025	9025	9025	9030	9030	9030	9030	
	1.25	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9025	9025	9025	9025	9025	9030	9030	9030	9030	9035	
	1.5	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9015	9025	9025	9025	9025	9025	9030	9030	9030	9030	9035	9035	9040	
	2	9015	9015	9015	9015	9015	9025	9025	9025	9025	9030	9030	9030	9030	9030	9035	9035	9040	9050	9050	
30kW 4P	1	9025	9025	9025	9025	9025	9025	9025	9025	9025	9030	9030	9035	9035	9035	9035	9035	9035	9035	9035	
	1.25	9025	9025	9025	9025	9025	9025	9025	9025	9025	9030	9030	9035	9035	9035	9035	9035	9035	9040	9040	
	1.5	9025	9025	9025	9025	9025	9025	9025	9025	9025	9030	9030	9035	9035	9035	9035	9035	9040	9050	9050	
	2	9025	9025	9025	9025	9025	9025	9025	9030	9030	9030	9030	9035	9035	9040	9040	9050	9050	9050	9050	
37kW 4P	1	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9035	9035	9035	9040	9040	9040	9040	9040	9040	
	1.25	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9035	9035	9035	9040	9040	9040	9040	9050	9050	
	1.5	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9035	9035	9035	9040	9040	9050	9050	9050	9050	
	2	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9030	9035	9035	9035	9040	9040	9050	9050	9050	9050	9055	9055	
45kW 4P	1			9035	9035	9035	9035	9035	9035	9035	9035	9035	9050	9050	9050	9050	9050	9050	9050	9050	
	1.25			9035	9035	9035	9035	9035	9035	9035	9035	9035	9050	9050	9050	9050	9050	9050	9050	9050	
	1.5			9035	9035	9035	9035	9035	9035	9035	9035	9035	9050	9050	9050	9050	9050	9050	9055	9055	
	2			9035	9035	9035	9035	9035	9035	9035	9040	9040	9050	9050	9050	9050	9055	9055	9060	9060	
55kW 4P	1	9040	9040	9040	9040	9040	9040	9040	9040	9050	9050	9050	9050	9055	9055	9055	9055	9055	9055	9055	
	1.25	9040	9040	9040	9040	9040	9040	9040	9040	9050	9050	9050	9050	9055	9055	9055	9055	9055	9055	9055	
	1.5	9040	9040	9040	9040	9040	9040	9040	9040	9050	9050	9050	9050	9055	9055	9055	9055	9055	9055	9060	
	2	9040	9040	9040	9040	9040	9040	9040	9040	9050	9050	9050	9050	9055	9055	9055	9060	9060	9070	9070	
75kW 4P	1			9055	9055	9055	9055	9055	9055	9055	9055	9055	9055	9070	9070	9070	9070	9070	9070	9070	
	1.25			9055	9055	9055	9055	9055	9055	9055	9055	9055	9055	9070	9070	9070	9070	9070	9070	9070	
	1.5			9055	9055	9055	9055	9055	9055	9055	9055	9055	9055	9070	9070	9070	9070	9070	9070	9070	
	2			9055	9055	9055	9055	9055	9055	9055	9055	9055	9060	9070	9070	9070	9070	9070	9070	9075	
90kW 4P	1				9055	9055	9060	9060	9060	9060	9060	9070	9070	9070	9070	9070	9070	9070	9070	9075	
	1.25				9055	9055	9060	9060	9060	9060	9060	9070	9070	9070	9070	9070	9070	9070	9070	9075	
	1.5				9055	9055	9060	9060	9060	9060	9060	9070	9070	9070	9070	9070	9070	9070	9070	9075	
	2				9055	9055	9060	9060	9060	9060	9060	9070	9070	9070	9070	9070	9070	9070	9075	9075	
110kW 4P	1							9070	9070	9070	9070	9075	9075	9075	9075	9075	9075	9075	9075	9080	
	1.25							9070	9070	9070	9070	9075	9075	9075	9075	9075	9075	9075	9075	9080	
	1.5							9070	9070	9070	9070	9075	9075	9075	9075	9075	9075	9075	9075	9080	
	2							9070	9070	9070	9070	9075	9075	9075	9075	9075	9075	9075	9080	9085	

ドライブ
ユニット選
定
表寸
法
表



出力回転数 (r/min)					SF	kW
32	29	25	23	20		
減速比						
56	63	71	80	90		
9030	9030	9030	9035	9035	1	5.5kW 4P
9030	9030	9030	9035	9035	1.25	
9030	9030	9030	9035	9035	1.5	
9030	9030	9030	9035	9035	2	
9030	9030	9030	9035	9035	1	7.5kW 4P
9030	9030	9030	9035	9035	1.25	
9030	9030	9030	9035	9035	1.5	
9030	9030	9030	9035	9035	2	
9030	9030	9030	9035	9035	1	11kW 4P
9030	9030	9030	9035	9035	1.25	
9030	9030	9030	9035	9035	1.5	
9030	9035	9035	9055	9055	2	
9030	9030	9030	9035	9035	1	15kW 4P
9030	9030	9035	9035	9035	1.25	
9035	9035	9035	9055	9055	1.5	
9040	9040	9050	9055	9055	2	
9030	9030	9035	9035	9035	1	18.5kW 4P
9035	9035	9035	9055	9055	1.25	
9035	9040	9050	9055	9055	1.5	
9050	9050	9050	9055	9055	2	
9030	9035	9035	9055	9055	1	22kW 4P
9035	9040	9050	9055	9055	1.25	
9040	9050	9050	9055	9055	1.5	
9050	9050	9055	9055	9075	2	
9040	9040	9050	9055	9055	1	30kW 4P
9050	9050	9050	9055	9055	1.25	
9050	9050	9055	9055	9075	1.5	
9055	9055	9060	9075	9075	2	
9050	9050	9050	9055	9055	1	37kW 4P
9050	9050	9055	9055	9075	1.25	
9055	9055	9060	9075	9075	1.5	
9060	9060	9070	9075	9075	2	
9050	9055	9055	9055	9075	1	45kW 4P
9055	9055	9060	9075	9075	1.25	
9060	9060	9070	9075	9075	1.5	
9070	9070	9070	9075	9075	2	
9055	9060	9060	9075	9075	1	55kW 4P
9060	9060	9070	9075	9075	1.25	
9070	9070	9070	9075	9075	1.5	
9070	9070	9075	9075	9085	2	
9070	9070	9070	9075	9075	1	75kW 4P
9070	9070	9070	9075	9075	1.25	
9070	9070	9075	9075	9085	1.5	
9075	9075	9080	9085	9085	2	
9075	9075	9075	9075	9075	1	90kW 4P
9075	9075	9075	9075	9085	1.25	
9075	9075	9080	9085	9085	1.5	
9080	9085	9085	9085	9085	2	
9080	9085	9085	9085	9085	1	110kW 4P
9080	9085	9085	9085	9085	1.25	
9080	9085	9085	9085	9085	1.5	
9085	9085	9085	9085	9085	2	

選定表

ドライブユニット 平行軸

5.5, 7.5 kW

電動機	容量	5.5 kW
	極数	4

周波数								形 式			寸法図 掲載頁
50Hz				60Hz							
出力回転数 r/min	出カトルク Tout		S F	出力回転数 r/min	出カトルク Tout		S F	サイズ	アッセン ブリー	減速比	立形
	Nm	kgf m			Nm	kgf m					
107	490	50	4.74	129	409	42	5.63	9015	P2	14	B-102
93.8	560	57	4.70	113	467	48	5.63	9015	P2	16	B-102
83.3	630	64	3.83	100	525	54	4.60	9015	P2	18	B-102
75.0	700	72	4.01	90.0	584	60	4.80	9015	P3	20	B-106
67.0	784	80	3.27	80.4	654	67	3.90	9015	P3	22.4	B-106
60.0	875	89	3.23	72.0	730	74	3.89	9015	P3	25	B-106
53.6	980	100	2.63	64.3	817	83	3.16	9015	P3	28	B-106
			4.25				5.09	9025	P3	28	B-106
47.6	1100	113	2.56	57.1	919	94	3.07	9015	P3	31.5	B-106
			3.96				4.74	9025	P3	31.5	B-106
42.3	1240	127	2.09	50.7	1040	106	2.49	9015	P3	35.5	B-106
			3.25				3.89	9025	P3	35.5	B-106
37.5	1400	143	2.07	45.0	1170	119	2.47	9015	P3	40	B-106
			3.21				3.85	9025	P3	40	B-106
			4.63				5.45	9030	P3	40	B-106
33.3	1580	161	1.69	40.0	1310	134	2.01	9015	P3	45	B-106
			2.63				3.16	9025	P3	45	B-106
			4.16				5.00	9030	P3	45	B-106
30.0	1750	179	3.72	36.0	1460	149	4.47	9030	P3	50	B-106
			4.85				5.63	9035	P3	50	B-106
26.8	1960	200	3.36	32.1	1630	167	4.01	9030	P3	56	B-106
			4.41				5.29	9035	P3	56	B-106
23.8	2210	225	3.00	28.6	1840	188	3.58	9030	P3	63	B-106
			3.90				4.67	9035	P3	63	B-106
			4.92				5.81	9040	P3	63	B-106
21.1	2490	254	2.69	25.4	2070	212	3.21	9030	P3	71	B-106
			3.56				4.25	9035	P3	71	B-106
			4.03				4.83	9040	P3	71	B-106
18.8	2800	286	3.12	22.5	2330	238	3.74	9035	P3	80	B-106
16.7	3150	322	2.85	20.0	2630	268	3.41	9035	P3	90	B-106

電動機	容量	7.5 kW
	極数	4

周波数								形 式			寸法図 掲載頁
50Hz				60Hz							
出力回転数 r/min	出カトルク Tout		S F	出力回転数 r/min	出カトルク Tout		S F	サイズ	アッセン ブリー	減速比	立形
	Nm	kgf m			Nm	kgf m					
134	535	55	4.26	161	446	46	5.20	9015	P2	11.2	B-102
120	597	61	4.26	144	497	51	5.06	9015	P2	12.5	B-102
107	669	68	3.48	129	557	57	4.13	9015	P2	14	B-102
93.8	764	78	3.45	113	637	65	4.13	9015	P2	16	B-102
83.3	860	88	2.81	100	716	73	3.37	9015	P2	18	B-102
			4.53				5.46	9025	P2	18	B-102
75.0	955	98	2.94	90.0	796	81	3.52	9015	P3	20	B-106
			4.40				5.20	9025	P3	20	B-106
67.0	1070	109	2.40	80.4	891	91	2.86	9015	P3	22.4	B-106
			3.84				4.53	9025	P3	22.4	B-106
60.0	1190	122	2.37	72.0	995	102	2.85	9015	P3	25	B-106
			3.76				4.26	9025	P3	25	B-106
53.6	1340	137	1.93	64.3	1110	114	2.31	9015	P3	28	B-106
			3.11				3.73	9025	P3	28	B-106
			4.93				5.86	9030	P3	28	B-106



周波数								形 式			寸法図 掲載頁
50Hz				60Hz							
出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	サイズ	アッセン ブリー	減速比	立形
	Nm	kgf m			Nm	kgf m					
47.6	1500	154	1.88	57.1	1250	128	2.25	9015	P3	31.5	B-106
			2.90				3.48	9025	P3	31.5	B-106
			4.13				5.06	9030	P3	31.5	B-106
42.3	1700	173	1.53	50.7	1410	144	1.82	9015	P3	35.5	B-106
			2.38				2.85	9025	P3	35.5	B-106
			3.81				4.53	9030	P3	35.5	B-106
37.5	1910	195	1.52	45.0	1590	163	1.81	9015	P3	40	B-106
			2.36				2.82	9025	P3	40	B-106
			3.40				4.00	9030	P3	40	B-106
			4.40				5.20	9035	P3	40	B-106
33.3	2150	219	1.24	40.0	1790	183	1.48	9015	P3	45	B-106
			1.93				2.31	9025	P3	45	B-106
			3.05				3.66	9030	P3	45	B-106
			4.00				4.80	9035	P3	45	B-106
			4.53				5.46	9040	P3	45	B-106
30.0	2390	244	2.73	36.0	1990	203	3.28	9030	P3	50	B-106
			3.56				4.13	9035	P3	50	B-106
			4.40				5.33	9040	P3	50	B-106
26.8	2670	273	2.46	32.1	2230	228	2.94	9030	P3	56	B-106
			3.24				3.88	9035	P3	56	B-106
			3.68				4.40	9040	P3	56	B-106
23.8	3010	307	2.20	28.6	2510	256	2.62	9030	P3	63	B-106
			2.86				3.42	9035	P3	63	B-106
			3.61				4.26	9040	P3	63	B-106
21.1	3390	346	1.97	25.4	2830	288	2.36	9030	P3	71	B-106
			2.61				3.11	9035	P3	71	B-106
			2.96				3.54	9040	P3	71	B-106
			4.26				5.20	9050	P3	71	B-106
18.8	3820	390	2.29	22.5	3180	325	2.74	9035	P3	80	B-106
16.7	4300	439	2.09	20.0	3580	366	2.50	9035	P3	90	B-106
			4.53				5.33	9055	P3	90	B-106

電動機	容量	11 kW
	極数	4

周波数								形 式			寸法図 掲載頁
50Hz				60Hz							
出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	サイズ	アッセン ブリー	減速比	立形
	Nm	kgf m			Nm	kgf m					
211	497	51	4.72	254	414	42	5.63	9015	P2	7.1	B-102
188	560	57	4.63	225	467	48	5.54	9015	P2	8	B-102
167	630	64	3.72	200	525	54	4.45	9015	P2	9	B-102
150	700	72	3.63	180	584	60	4.27	9015	P2	10	B-102
134	784	80	2.90	161	654	67	3.54	9015	P2	11.2	B-102
			4.81				5.81	9025	P2	11.2	B-102
120	875	89	2.90	144	730	74	3.45	9015	P2	12.5	B-102
			4.63				5.54	9025	P2	12.5	B-102
107	980	100	2.37	129	817	83	2.81	9015	P2	14	B-102
			3.81				4.54	9025	P2	14	B-102
93.8	1120	114	2.35	113	934	95	2.81	9015	P2	16	B-102
			3.81				4.54	9025	P2	16	B-102
83.3	1260	129	1.91	100	1050	107	2.30	9015	P2	18	B-102
			3.09				3.72	9025	P2	18	B-102
			4.90				5.90	9030	P2	18	B-102
75.0	1400	143	2.00	90.0	1170	119	2.40	9015	P3	20	B-106
			3.00				3.54	9025	P3	20	B-106
			4.63				5.54	9030	P3	20	B-106

選定表

ドライブユニット 平行軸

11 kW

ドライブ
ユニット

選
定
表

寸
法
表

周波数							形 式			寸法図 掲載頁	
50Hz			60Hz								
出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	サイズ	アッセン ブリー	減速比	立形
	Nm	kgf・m			Nm	kgf・m					
67.0	1570	160	1.63	80.4	1310	133	1.95	9015	P3	22.4	B-106
			2.61				3.09	9025	P3	22.4	B-106
			4.18				5.00	9030	P3	22.4	B-106
60.0	1750	179	1.61	72.0	1460	149	1.94	9015	P3	25	B-106
			2.56				2.90	9025	P3	25	B-106
			3.72				4.45	9030	P3	25	B-106
			4.81				5.81	9035	P3	25	B-106
53.6	1960	200	1.31	64.3	1630	167	1.58	9015	P3	28	B-106
			2.12				2.54	9025	P3	28	B-106
			3.36				4.00	9030	P3	28	B-106
			4.36				5.27	9035	P3	28	B-106
			4.90				5.90	9040	P3	28	B-106
47.6	2210	225	1.28	57.1	1840	188	1.53	9015	P3	31.5	B-106
			1.98				2.37	9025	P3	31.5	B-106
			2.81				3.45	9030	P3	31.5	B-106
			3.81				4.63	9035	P3	31.5	B-106
			4.72				5.72	9040	P3	31.5	B-106
42.3	2490	254	1.04	50.7	2070	212	1.24	9015	P3	35.5	B-106
			1.62				1.94	9025	P3	35.5	B-106
			2.60				3.09	9030	P3	35.5	B-106
			3.54				4.18	9035	P3	35.5	B-106
			3.90				4.63	9040	P3	35.5	B-106
37.5	2800	286	1.03	45.0	2330	238	1.23	9015	P3	40	B-106
			1.60				1.92	9025	P3	40	B-106
			2.31				2.72	9030	P3	40	B-106
			3.00				3.54	9035	P3	40	B-106
			3.81				4.54	9040	P3	40	B-106
33.3	3150	322	0.84	40.0	2630	268	1.00	9015	P3	45	B-106
			1.31				1.58	9025	P3	45	B-106
			2.08				2.50	9030	P3	45	B-106
			2.72				3.27	9035	P3	45	B-106
			3.09				3.72	9040	P3	45	B-106
			4.72				5.63	9050	P3	45	B-106
30.0	3500	358	1.86	36.0	2920	298	2.23	9030	P3	50	B-106
			2.42				2.81	9035	P3	50	B-106
			3.00				3.63	9040	P3	50	B-106
			4.63				5.54	9050	P3	50	B-106
26.8	3920	400	1.68	32.1	3270	334	2.00	9030	P3	56	B-106
			2.20				2.64	9035	P3	56	B-106
			2.50				3.00	9040	P3	56	B-106
			3.81				4.54	9050	P3	56	B-106
			4.90				5.90	9055	P3	56	B-106
23.8	4410	450	1.50	28.6	3680	375	1.79	9030	P3	63	B-106
			1.95				2.33	9035	P3	63	B-106
			2.46				2.90	9040	P3	63	B-106
			3.54				4.27	9050	P3	63	B-106
			5.00				6.00	9055	P3	63	B-106
21.1	4970	508	1.34	25.4	4140	423	1.60	9030	P3	71	B-106
			1.78				2.12	9035	P3	71	B-106
			2.01				2.41	9040	P3	71	B-106
			2.90				3.54	9050	P3	71	B-106
			4.00				4.81	9055	P3	71	B-106
			4.54				5.45	9060	P3	71	B-108
18.8	5600	572	1.56	22.5	4670	477	1.87	9035	P3	80	B-106
			3.81				4.54	9055	P3	80	B-106
16.7	6300	644	1.42	20.0	5250	536	1.70	9035	P3	90	B-106
			3.09				3.63	9055	P3	90	B-106



電動機	容量	15 kW
	極数	4

周波数								形 式			寸法図 掲載頁
50Hz				60Hz							
出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	サイズ	アッセン ブリー	減速比	立形
	Nm	kgf m			Nm	kgf m					
238	602	61	4.26	286	501	51	5.06	9015	P2	6.3	B-102
211	678	69	3.46	254	565	58	4.13	9015	P2	7.1	B-102
188	764	78	3.40	225	637	65	4.06	9015	P2	8	B-102
167	860	88	2.73	200	716	73	3.26	9015	P2	9	B-102
			4.53				5.40	9025	P2	9	B-102
150	955	98	2.66	180	796	81	3.13	9015	P2	10	B-102
			4.33				5.20	9025	P2	10	B-102
134	1070	109	2.13	161	891	91	2.60	9015	P2	11.2	B-102
			3.53				4.26	9025	P2	11.2	B-102
120	1190	122	2.13	144	995	102	2.53	9015	P2	12.5	B-102
			3.40				4.06	9025	P2	12.5	B-102
			5.00				5.93	9030	P2	12.5	B-102
107	1340	137	1.74	129	1110	114	2.06	9015	P2	14	B-102
			2.80				3.33	9025	P2	14	B-102
			4.46				5.40	9030	P2	14	B-102
93.8	1530	156	1.72	113	1270	130	2.06	9015	P2	16	B-102
			2.80				3.33	9025	P2	16	B-102
			4.00				4.80	9030	P2	16	B-102
83.3	1720	176	1.40	100	1430	146	1.68	9015	P2	18	B-102
			2.26				2.73	9025	P2	18	B-102
			3.60				4.33	9030	P2	18	B-102
			4.73				5.66	9035	P2	18	B-102
75.0	1910	195	1.47	90.0	1590	163	1.76	9015	P3	20	B-106
			2.20				2.60	9025	P3	20	B-106
			3.40				4.06	9030	P3	20	B-106
			4.20				5.00	9035	P2	20	B-102
67.0	2140	218	1.20	80.4	1780	182	1.43	9015	P3	22.4	B-106
			1.92				2.26	9025	P3	22.4	B-106
			3.06				3.66	9030	P3	22.4	B-106
			3.80				4.53	9035	P2	22.4	B-102
			4.46				5.33	9040	P3	22.4	B-106
60.0	2390	244	1.18	72.0	1990	203	1.42	9015	P3	25	B-106
			1.88				2.13	9025	P3	25	B-106
			2.73				3.26	9030	P3	25	B-106
			3.53				4.26	9035	P3	25	B-106
			4.40				5.26	9040	P3	25	B-106
53.6	2670	273	0.96	64.3	2230	228	1.15	9015	P3	28	B-106
			1.55				1.86	9025	P3	28	B-106
			2.46				2.93	9030	P3	28	B-106
			3.20				3.86	9035	P3	28	B-106
			3.60				4.33	9040	P3	28	B-106
47.6	3010	307	0.94	57.1	2510	256	1.12	9015	P3	31.5	B-106
			1.45				1.74	9025	P3	31.5	B-106
			2.06				2.53	9030	P3	31.5	B-106
			2.80				3.40	9035	P3	31.5	B-106
			3.46				4.20	9040	P3	31.5	B-106
42.3	3390	346	1.19	50.7	2830	288	1.42	9025	P3	35.5	B-106
			1.90				2.26	9030	P3	35.5	B-106
			2.60				3.06	9035	P3	35.5	B-106
			2.86				3.40	9040	P3	35.5	B-106
			4.53				5.40	9050	P3	35.5	B-106
37.5	3820	390	1.18	45.0	3180	325	1.41	9025	P3	40	B-106
			1.70				2.00	9030	P3	40	B-106
			2.20				2.60	9035	P3	40	B-106
			2.80				3.33	9040	P3	40	B-106
			4.20				5.00	9050	P3	40	B-106

選定表

ドライブユニット 平行軸

15 kW, 18.5 kW

ドライブ
ユニット

選
定
表

寸
法
表

周波数							形 式				寸法図 掲載頁
50Hz			60Hz								
出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	サイズ	アッセン ブリー	減速比	立形
	Nm	kgf m			Nm	kgf m					
33.3	4300	439	0.96	40.0	3580	366	1.15	9025	P3	45	B-106
			1.52				1.83	9030	P3	45	B-106
			2.00				2.40	9035	P3	45	B-106
			2.26				2.73	9040	P3	45	B-106
			3.46				4.13	9050	P3	45	B-106
			4.73				5.66	9055	P3	45	B-106
			30.0				4780	488	1.36	36.0	3980
1.78	2.06	9035		P3	50	B-106					
2.20	2.66	9040		P3	50	B-106					
3.40	4.06	9050		P3	50	B-106					
4.46	5.40	9055		P3	50	B-106					
26.8	5350	546		1.23	32.1	4460			455		
			1.62	1.94			9035	P3		56	B-106
			1.84	2.20			9040	P3		56	B-106
			2.80	3.33			9050	P3		56	B-106
			3.60	4.33			9055	P3		56	B-106
			4.40	5.26			9060	P3		56	B-108
			23.8	6020			614	1.10		28.6	5010
1.43	1.71	9035			P3	63		B-106			
1.80	2.13	9040			P3	63		B-106			
2.60	3.13	9050			P3	63		B-106			
3.66	4.40	9055			P3	63		B-106			
4.26	5.13	9060			P3	63		B-108			
21.1	6780	692			0.98	25.4		5650	577		
			1.30	1.55	9035		P3			71	B-106
			1.48	1.77	9040		P3			71	B-106
			2.13	2.60	9050		P3			71	B-106
			2.93	3.53	9055		P3			71	B-106
			3.33	4.00	9060		P3			71	B-108
18.8	7640	780	1.14	22.5	6370	650	1.37	9035	P3	80	B-106
			2.80				3.33	9055	P3	80	B-106
16.7	8600	878	1.04	20.0	7160	731	1.25	9035	P3	90	B-106
			2.26				2.66	9055	P3	90	B-106

電動機	容量	18.5 kW
	極数	4

周波数							形 式			寸法図 掲載頁	
50Hz			60Hz								
出力回転数	出力トルク Tout		S F	出力回転数	出力トルク Tout		S F	サイズ	アッセン ブリー	減速比	立形
r/min	Nm	kgf m		r/min	Nm	kgf m					
238	742	76	3.45	286	618	63	4.10	9015	P2	6.3	B-102
211	836	85	2.81	254	697	71	3.35	9015	P2	7.1	B-102
			4.48				5.40	9025	P2	7.1	B-102
188	942	96	2.75	225	785	80	3.29	9015	P2	8	B-102
			4.48				5.35	9025	P2	8	B-102
167	1060	108	2.21	200	883	90	2.64	9015	P2	9	B-102
			3.67				4.37	9025	P2	9	B-102
150	1180	120	2.16	180	982	100	2.54	9015	P2	10	B-102
			3.51				4.21	9025	P2	10	B-102
134	1320	135	1.72	161	1100	112	2.10	9015	P2	11.2	B-102
			2.86				3.45	9025	P2	11.2	B-102
			4.64				5.56	9030	P2	11.2	B-102
120	1470	150	1.72	144	1230	125	2.05	9015	P2	12.5	B-102
			2.75				3.29	9025	P2	12.5	B-102
			4.05				4.81	9030	P2	12.5	B-102



周波数							形 式			寸法図 掲載頁	
50Hz			60Hz								
出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	サイズ	アッセン ブリー	減速比	立形
	Nm	kgf m			Nm	kgf m					
107	1650	168	1.41	129	1370	140	1.67	9015	P2	14	B-102
			2.27				2.70	9025	P2	14	B-102
			3.62				4.37	9030	P2	14	B-102
			4.91				5.89	9035	P2	14	B-102
93.8	1880	192	1.40	113	1570	160	1.67	9015	P2	16	B-102
			2.27				2.70	9025	P2	16	B-102
			3.24				3.89	9030	P2	16	B-102
			4.21				5.08	9035	P2	16	B-102
83.3	2120	216	1.14	100	1770	180	1.36	9015	P2	18	B-102
			1.83				2.21	9025	P2	18	B-102
			2.91				3.51	9030	P2	18	B-102
			3.83				4.59	9035	P2	18	B-102
			4.32				5.13	9040	P2	18	B-102
75.0	2360	241	1.78	90.0	1960	200	2.10	9025	P3	20	B-106
			2.75				3.29	9030	P3	20	B-106
			3.40				4.05	9035	P2	20	B-102
			4.43				5.29	9040	P3	20	B-106
67.0	2640	269	1.55	80.4	2200	224	1.83	9025	P3	22.4	B-106
			2.48				2.97	9030	P3	22.4	B-106
			3.08				3.67	9035	P2	22.4	B-102
			3.62				4.32	9040	P3	22.4	B-106
60.0	2940	301	1.52	72.0	2450	251	1.72	9025	P3	25	B-106
			2.21				2.64	9030	P3	25	B-106
			2.86				3.45	9035	P3	25	B-106
			3.56				4.27	9040	P3	25	B-106
53.6	3300	337	1.26	64.3	2750	281	1.51	9025	P3	28	B-106
			2.00				2.37	9030	P3	28	B-106
			2.59				3.13	9035	P3	28	B-106
			2.91				3.51	9040	P3	28	B-106
			4.37				5.24	9050	P3	28	B-106
47.6	3710	379	1.17	57.1	3090	316	1.41	9025	P3	31.5	B-106
			1.67				2.05	9030	P3	31.5	B-106
			2.27				2.75	9035	P3	31.5	B-106
			2.81				3.40	9040	P3	31.5	B-106
			4.43				5.29	9050	P3	31.5	B-106
42.3	4180	427	0.96	50.7	3480	356	1.15	9025	P3	35.5	B-106
			1.54				1.83	9030	P3	35.5	B-106
			2.10				2.48	9035	P3	35.5	B-106
			2.32				2.75	9040	P3	35.5	B-106
			3.67				4.37	9050	P3	35.5	B-106
			4.59				5.45	9055	P3	35.5	B-106
37.5	4710	481	0.95	45.0	3930	401	1.14	9025	P3	40	B-106
			1.37				1.62	9030	P3	40	B-106
			1.78				2.10	9035	P3	40	B-106
			2.27				2.70	9040	P3	40	B-106
			3.40				4.05	9050	P3	40	B-106
			4.75				5.67	9055	P3	40	B-106
33.3	5300	541	1.23	40.0	4420	451	1.48	9030	P3	45	B-106
			1.62				1.94	9035	P3	45	B-106
			1.83				2.21	9040	P3	45	B-106
			2.81				3.35	9050	P3	45	B-106
			3.83				4.59	9055	P3	45	B-106
			4.43				5.29	9060	P3	45	B-108
30.0	5890	601	1.10	36.0	4910	501	1.32	9030	P3	50	B-106
			1.44				1.67	9035	P3	50	B-106
			1.78				2.16	9040	P3	50	B-106
			2.75				3.29	9050	P3	50	B-106
			3.62				4.37	9055	P3	50	B-106
			4.54				5.40	9060	P3	50	B-108

周波数							形 式			寸法図 掲載頁	
50Hz			60Hz								
出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	サイズ	アッセン ブリー	減速比	立形
	Nm	kgf m			Nm	kgf m					
26.8	6600	673	1.00	32.1	5500	561	1.19	9030	P3	56	B-106
			1.31				1.57	9035	P3	56	B-106
			1.49				1.78	9040	P3	56	B-106
			2.27				2.70	9050	P3	56	B-106
			2.91				3.51	9055	P3	56	B-106
			3.56				4.27	9060	P3	56	B-108
23.8	7420	758	0.89	28.6	6180	631	1.06	9030	P3	63	B-106
			1.16				1.38	9035	P3	63	B-106
			1.46				1.72	9040	P3	63	B-106
			2.10				2.54	9050	P3	63	B-106
			2.97				3.56	9055	P3	63	B-106
			3.45				4.16	9060	P3	63	B-108
21.1	8360	854	1.05	25.4	6970	711	1.26	9035	P3	71	B-106
			1.20				1.43	9040	P3	71	B-106
			1.72				2.10	9050	P3	71	B-106
			2.37				2.86	9055	P3	71	B-106
			2.70				3.24	9060	P3	71	B-108
			4.48				5.35	9070	P3	71	B-108
18.8	9420	962	0.92	22.5	7850	802	1.11	9035	P3	80	B-106
			2.27				2.70	9055	P3	80	B-106
16.7	10600	1080	0.84	20.0	8830	902	1.01	9035	P3	90	B-106
			1.83				2.16	9055	P3	90	B-106
			4.75				5.67	9075	P3	90	B-108

電動機	容量	22 kW
	極数	4

周波数							形 式			寸法図 掲載頁	
50Hz			60Hz								
出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	サイズ	アッセン ブリー	減速比	立形
	Nm	kgf m			Nm	kgf m					
238	882	90	2.90	286	735	75	3.45	9015	P2	6.3	B-102
			4.63				5.54	9025	P2	6.3	B-102
211	994	102	2.36	254	829	85	2.81	9015	P2	7.1	B-102
			3.77				4.54	9025	P2	7.1	B-102
188	1120	114	2.31	225	934	95	2.77	9015	P2	8	B-102
			3.77				4.50	9025	P2	8	B-102
167	1260	129	1.86	200	1050	107	2.22	9015	P2	9	B-102
			3.09				3.68	9025	P2	9	B-102
			4.77				5.72	9030	P2	9	B-102
150	1400	143	1.81	180	1170	119	2.13	9015	P2	10	B-102
			2.95				3.54	9025	P2	10	B-102
			4.36				5.22	9030	P2	10	B-102
134	1570	160	1.45	161	1310	133	1.77	9015	P2	11.2	B-102
			2.40				2.90	9025	P2	11.2	B-102
			3.90				4.68	9030	P2	11.2	B-102
120	1750	179	1.45	144	1460	149	1.72	9015	P2	12.5	B-102
			2.31				2.77	9025	P2	12.5	B-102
			3.40				4.04	9030	P2	12.5	B-102
			4.54				5.45	9035	P2	12.5	B-102
107	1960	200	1.18	129	1630	167	1.40	9015	P2	14	B-102
			1.90				2.27	9025	P2	14	B-102
			3.04				3.68	9030	P2	14	B-102
			4.13				4.95	9035	P2	14	B-102
			4.50				5.36	9040	P2	14	B-102



周波数							形 式			寸法図 掲載頁
50Hz			60Hz							
出力回転数 r/min	出力トルク Tout		出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	サイズ	アッセン ブリー	減速比	立形
	Nm	kgf m		Nm	kgf m					
93.8	2240	229	113	1870	191	1.17	9015	P2	16	B-102
						1.90	9025	P2	16	B-102
						2.72	9030	P2	16	B-102
						3.54	9035	P2	16	B-102
						4.40	9040	P2	16	B-102
83.3	2520	257	100	2100	215	1.54	9025	P2	18	B-102
						2.45	9030	P2	18	B-102
						3.22	9035	P2	18	B-102
						3.63	9040	P2	18	B-102
						4.31	9040	P2	18	B-102
75.0	2800	286	90.0	2330	238	1.50	9025	P3	20	B-106
						2.31	9030	P3	20	B-106
						2.86	9035	P2	20	B-102
						3.72	9040	P3	20	B-106
						4.45	9040	P3	20	B-106
67.0	3140	320	80.4	2610	267	1.30	9025	P3	22.4	B-106
						2.09	9030	P3	22.4	B-106
						2.59	9035	P2	22.4	B-102
						3.04	9040	P3	22.4	B-106
						4.81	9050	P3	22.4	B-106
60.0	3500	358	72.0	2920	298	1.28	9025	P3	25	B-106
						1.86	9030	P3	25	B-106
						2.40	9035	P3	25	B-106
						3.00	9040	P3	25	B-106
						4.45	9050	P3	25	B-106
53.6	3920	400	64.3	3270	334	1.06	9025	P3	28	B-106
						1.68	9030	P3	28	B-106
						2.18	9035	P3	28	B-106
						2.45	9040	P3	28	B-106
						3.68	9050	P3	28	B-106
47.6	4410	450	57.1	3680	375	0.99	9025	P3	31.5	B-106
						1.40	9030	P3	31.5	B-106
						1.90	9035	P3	31.5	B-106
						2.36	9040	P3	31.5	B-106
						3.72	9050	P3	31.5	B-106
42.3	4970	508	50.7	4140	423	4.77	9055	P3	31.5	B-106
						1.30	9025	P3	31.5	B-106
						1.77	9030	P3	31.5	B-106
						1.95	9035	P3	31.5	B-106
						3.09	9040	P3	31.5	B-106
37.5	5600	572	45.0	4670	477	3.86	9050	P3	35.5	B-106
						4.86	9055	P3	35.5	B-106
						1.15	9060	P3	35.5	B-108
						1.50	9030	P3	40	B-106
						1.90	9035	P3	40	B-106
33.3	6300	644	40.0	5250	536	2.27	9040	P3	40	B-106
						2.86	9050	P3	40	B-106
						4.00	9055	P3	40	B-106
						4.72	9060	P3	40	B-108
						5.68	9060	P3	40	B-108
30.0	7000	715	36.0	5840	596	1.04	9030	P3	45	B-106
						1.36	9035	P3	45	B-106
						1.54	9040	P3	45	B-106
						2.36	9050	P3	45	B-106
						3.22	9055	P3	45	B-106
						3.72	9060	P3	45	B-108
						0.93	9030	P3	50	B-106
						1.21	9035	P3	50	B-106
						1.50	9040	P3	50	B-106
						2.31	9050	P3	50	B-106
						3.04	9055	P3	50	B-106
						3.81	9060	P3	50	B-108

ドライブ
ユニット

選
定
表

寸
法
表

周波数							形 式			寸法図 掲載頁
50Hz			60Hz							
出力回転数 r/min	出力トルク Tout		出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	サイズ	アッセン ブリー	減速比	立形
	Nm	kgf m		Nm	kgf m					
26.8	7840	801	32.1	6540	667	1.00	9030	P3	56	B-106
						1.32	9035	P3	56	B-106
						1.50	9040	P3	56	B-106
						2.27	9050	P3	56	B-106
						2.95	9055	P3	56	B-106
						3.59	9060	P3	56	B-108
						5.59	9070	P3	56	B-108
23.8	8820	901	28.6	7350	751	1.16	9035	P3	63	B-106
						1.45	9040	P3	63	B-106
						2.13	9050	P3	63	B-106
						3.00	9055	P3	63	B-106
						3.50	9060	P3	63	B-108
						5.40	9070	P3	63	B-108
21.1	9940	1020	25.4	8290	846	1.06	9035	P3	71	B-106
						1.20	9040	P3	71	B-106
						1.77	9050	P3	71	B-106
						2.40	9055	P3	71	B-106
						2.72	9060	P3	71	B-108
						4.50	9070	P3	71	B-108
						5.95	9075	P3	71	B-108
18.8	11210	1140	22.5	9340	953	2.27	9055	P3	80	B-106
						5.68	9075	P3	80	B-108
16.7	12610	1290	20.0	10510	1070	1.81	9055	P3	90	B-106
						4.77	9075	P3	90	B-108

電動機	容量	30kW
	極数	4

周波数							形 式			寸法図 掲載頁
50Hz			60Hz							
出力回転数 r/min	出力トルク Tout		出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	サイズ	アッセン ブリー	減速比	立形
	Nm	kgf m		Nm	kgf m					
238	1200	123	286	1000	102	4.06	9025	P2	6.3	B-102
						5.96	9030	P2	6.3	B-102
211	1360	138	254	1130	115	3.33	9025	P2	7.1	B-102
						5.36	9030	P2	7.1	B-102
188	1530	156	225	1270	130	3.30	9025	P2	8	B-102
						4.66	9030	P2	8	B-102
167	1720	176	200	1430	146	2.70	9025	P2	9	B-102
						4.20	9030	P2	9	B-102
						5.66	9035	P2	9	B-102
150	1910	195	180	1590	163	2.60	9025	P2	10	B-102
						3.83	9030	P2	10	B-102
						4.86	9035	P2	10	B-102
134	2140	218	161	1780	182	2.13	9025	P2	11.2	B-102
						3.43	9030	P2	11.2	B-102
						4.43	9035	P2	11.2	B-102
						5.13	9040	P2	11.2	B-102
120	2390	244	144	1990	203	2.03	9025	P2	12.5	B-102
						2.96	9030	P2	12.5	B-102
						4.00	9035	P2	12.5	B-102
						4.83	9040	P2	12.5	B-102
107	2670	273	129	2230	228	1.66	9025	P2	14	B-102
						2.70	9030	P2	14	B-102
						3.63	9035	P2	14	B-102
						3.93	9040	P2	14	B-102



周波数							形 式			寸法図 掲載頁	
50Hz			60Hz								
出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	サイズ	アッセン ブリー	減速比	立形
	Nm	kgf m			Nm	kgf m					
93.8	3060	312	1.40	113	2550	260	1.66	9025	P2	16	B-102
			2.00				2.40	9030	P2	16	B-102
			2.60				3.13	9035	P2	16	B-102
			3.23				3.86	9040	P2	16	B-102
			4.73				5.66	9050	P2	16	B-102
83.3	3440	351	1.80	100	2870	293	2.16	9030	P2	18	B-102
			2.36				2.83	9035	P2	18	B-102
			2.66				3.16	9040	P2	18	B-102
			3.90				4.66	9050	P2	18	B-102
75.0	3820	390	1.70	90.0	3180	325	2.03	9030	P3	20	B-106
			2.10				2.50	9035	P2	20	B-102
			2.73				3.26	9040	P3	20	B-106
			4.30				5.13	9050	P3	20	B-106
67.0	4280	437	1.90	80.4	3570	364	2.26	9035	P2	22.4	B-102
			2.23				2.66	9040	P3	22.4	B-106
			3.53				4.23	9050	P3	22.4	B-106
			4.06				4.86	9055	P2	22.4	B-102
60.0	4780	488	1.76	72.0	3980	406	2.13	9035	P3	25	B-106
			2.20				2.63	9040	P3	25	B-106
			3.26				3.93	9050	P3	25	B-106
			4.59				5.50	9055	P3	25	B-106
53.6	5350	546	1.60	64.3	4460	455	1.93	9035	P3	28	B-106
			1.80				2.16	9040	P3	28	B-106
			2.70				3.23	9050	P3	28	B-106
			3.70				4.40	9055	P3	28	B-106
			4.30				5.13	9060	P3	28	B-108
47.6	6020	614	1.40	57.1	5010	512	1.70	9035	P3	31.5	B-106
			1.73				2.10	9040	P3	31.5	B-106
			2.73				3.26	9050	P3	31.5	B-106
			3.50				4.20	9055	P3	31.5	B-106
			4.53				5.43	9060	P3	31.5	B-108
42.3	6780	692	1.30	50.7	5650	577	1.53	9035	P3	35.5	B-106
			1.43				1.70	9040	P3	35.5	B-106
			2.26				2.70	9050	P3	35.5	B-106
			2.83				3.36	9055	P3	35.5	B-106
			3.56				4.26	9060	P3	35.5	B-108
37.5	7640	780	1.10	45.0	6370	650	1.30	9035	P3	40	B-106
			1.40				1.66	9040	P3	40	B-106
			2.10				2.50	9050	P3	40	B-106
			2.93				3.50	9055	P3	40	B-106
			3.46				4.16	9060	P3	40	B-108
33.3	8600	878	1.00	40.0	7160	731	1.20	9035	P3	45	B-106
			1.13				1.36	9040	P3	45	B-106
			1.73				2.06	9050	P3	45	B-106
			2.36				2.83	9055	P3	45	B-106
			2.73				3.26	9060	P3	45	B-108
			4.46				5.33	9070	P3	45	B-108
30.0	9550	975	0.89	36.0	7960	813	1.03	9035	P3	50	B-106
			1.10				1.33	9040	P3	50	B-106
			1.70				2.03	9050	P3	50	B-106
			2.23				2.70	9055	P3	50	B-106
			2.80				3.33	9060	P3	50	B-108
			4.13				4.93	9070	P3	50	B-108
26.8	10700	1090	0.92	32.1	8910	910	1.10	9040	P3	56	B-106
			1.40				1.66	9050	P3	56	B-106
			1.80				2.16	9055	P3	56	B-106
			2.20				2.63	9060	P3	56	B-108
			3.43				4.09	9070	P3	56	B-108
			4.73				5.66	9075	P3	56	B-108

選定表

ドライブユニット 平行軸

30 kW, 37kW

周波数							形 式			寸法図 掲載頁	
50Hz				60Hz							
出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	サイズ	アッセン ブリー	減速比	立形
	Nm	kgf m			Nm	kgf m					
23.8	12030	1230	0.90	28.6	10030	1020	1.06	9040	P3	63	B-106
			1.30				1.56	9050	P3	63	B-106
			1.83				2.20	9055	P3	63	B-106
			2.13				2.56	9060	P3	63	B-108
			3.30				3.96	9070	P3	63	B-108
			4.36				5.20	9075	P3	63	B-108
			5.00				5.96	9080	P3	63	B-108
			21.1				13560	1380	1.06	25.4	11300
1.46	1.76	9055		P3	71	B-106					
1.66	2.00	9060		P3	71	B-108					
2.76	3.30	9070		P3	71	B-108					
3.63	4.36	9075		P3	71	B-108					
4.33	5.16	9080		P3	71	B-108					
18.8	15280	1560		1.40	22.5	12730			1300		
			3.50	4.16			9075	P3		80	B-108
16.7	17190	1760	1.13	20.0	14330	1460	1.33	9055	P3	90	B-106
			2.93				3.50	9075	P3	90	B-108
			4.53				5.40	9085	P3	90	B-108

電動機	容量	37 kW
	極数	4

周波数							形 式			寸法図 掲載頁	
50Hz			60Hz								
出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	サイズ	アッセン ブリー	減速比	立形
	Nm	kgf m			Nm	kgf m					
238	1480	152	2.75	286	1240	126	3.29	9025	P2	6.3	B-102
			4.02				4.83	9030	P2	6.3	B-102
211	1670	171	3.64	254	1390	142	4.35	9030	P2	7.1	B-102
188	1880	192	3.16	225	1570	160	3.78	9030	P2	8	B-102
			4.21				5.05	9035	P2	8	B-102
167	2120	216	2.83	200	1770	180	3.40	9030	P2	9	B-102
			3.83				4.59	9035	P2	9	B-102
			4.27				5.08	9040	P2	9	B-102
150	2360	241	2.59	180	1960	200	3.10	9030	P2	10	B-102
			3.29				3.94	9035	P2	10	B-102
			4.27				5.08	9040	P2	10	B-102
134	2640	269	2.32	161	2200	224	2.78	9030	P2	11.2	B-102
			3.00				3.59	9035	P2	11.2	B-102
			3.48				4.16	9040	P2	11.2	B-102
120	2940	301	2.02	144	2450	251	2.40	9030	P2	12.5	B-102
			2.70				3.24	9035	P2	12.5	B-102
			3.27				3.91	9040	P2	12.5	B-102
			5.00				6.00	9050	P2	12.5	B-102
107	3300	337	1.81	129	2750	281	2.18	9030	P2	14	B-102
			2.45				2.94	9035	P2	14	B-102
			2.67				3.18	9040	P2	14	B-102
			4.13				4.94	9050	P2	14	B-102
93.8	3770	385	1.62	113	3140	321	1.94	9030	P2	16	B-102
			2.10				2.54	9035	P2	16	B-102
			2.62				3.13	9040	P2	16	B-102
			3.83				4.59	9050	P2	16	B-102
83.3	4240	433	1.45	100	3530	361	1.75	9030	P2	18	B-102
			1.91				2.29	9035	P2	18	B-102
			2.16				2.56	9040	P2	18	B-102
			3.16				3.78	9050	P2	18	B-102
			4.29				5.16	9055	P2	18	B-102
			5.00				6.00	9060	P2	18	B-104

ドライブ
ユニット

選
定
表

寸
法
表



周波数							形 式			寸法図 掲載頁	
50Hz			60Hz								
出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	サイズ	アッセン ブリー	減速比	立形
	Nm	kgf m			Nm	kgf m					
75.0	4710	481	1.70	90.0	3930	401	2.02	9035	P2	20	B-102
			2.21				2.64	9040	P3	20	B-106
			3.48				4.16	9050	P3	20	B-106
			4.10				4.91	9055	P2	20	B-102
67.0	5280	539	1.54	80.4	4400	449	1.83	9035	P2	22.4	B-102
			1.81				2.16	9040	P3	22.4	B-106
			2.86				3.43	9050	P3	22.4	B-106
			3.29				3.94	9055	P2	22.4	B-102
			4.54				5.43	9060	P3	22.4	B-108
60.0	5890	601	1.43	72.0	4910	501	1.72	9035	P3	25	B-106
			1.78				2.13	9040	P3	25	B-106
			2.64				3.18	9050	P3	25	B-106
			3.72				4.45	9055	P3	25	B-106
			4.40				5.27	9060	P3	25	B-108
53.6	6600	673	1.45	64.3	5500	561	1.75	9040	P3	28	B-106
			2.18				2.62	9050	P3	28	B-106
			3.00				3.56	9055	P3	28	B-106
			3.48				4.16	9060	P3	28	B-108
47.6	7420	758	1.40	57.1	6180	631	1.70	9040	P3	31.5	B-106
			2.21				2.64	9050	P3	31.5	B-106
			2.83				3.40	9055	P3	31.5	B-106
			3.67				4.40	9060	P3	31.5	B-108
42.3	8360	854	1.16	50.7	6970	711	1.37	9040	P3	35.5	B-106
			1.83				2.18	9050	P3	35.5	B-106
			2.29				2.72	9055	P3	35.5	B-106
			2.89				3.45	9060	P3	35.5	B-108
			4.51				5.37	9070	P3	35.5	B-108
37.5	9420	962	1.13	45.0	7850	802	1.35	9040	P3	40	B-106
			1.70				2.02	9050	P3	40	B-106
			2.37				2.83	9055	P3	40	B-106
			2.81				3.37	9060	P3	40	B-108
			4.32				5.18	9070	P3	40	B-108
33.3	10600	1080	0.91	40.0	8830	902	1.10	9040	P3	45	B-106
			1.40				1.67	9050	P3	45	B-106
			1.91				2.29	9055	P3	45	B-106
			2.21				2.64	9060	P3	45	B-108
			3.62				4.32	9070	P3	45	B-108
			4.78				5.72	9075	P3	45	B-108
30.0	11780	1200	0.89	36.0	9820	1000	1.08	9040	P3	50	B-106
			1.37				1.64	9050	P3	50	B-106
			1.81				2.18	9055	P3	50	B-106
			2.27				2.70	9060	P3	50	B-108
			3.35				4.00	9070	P3	50	B-108
			4.56				5.48	9075	P3	50	B-108
			4.91				5.89	9080	P3	50	B-108
26.8	13190	1350	1.13	32.1	10990	1120	1.35	9050	P3	56	B-106
			1.45				1.75	9055	P3	56	B-106
			1.78				2.13	9060	P3	56	B-108
			2.78				3.32	9070	P3	56	B-108
			3.83				4.59	9075	P3	56	B-108
			4.27				5.10	9080	P3	56	B-108
23.8	14840	1520	1.05	28.6	12370	1260	1.27	9050	P3	63	B-106
			1.48				1.78	9055	P3	63	B-106
			1.72				2.08	9060	P3	63	B-108
			2.67				3.21	9070	P3	63	B-108
			3.54				4.21	9075	P3	63	B-108
			4.05				4.83	9080	P3	63	B-108

選定表

ドライブユニット平行軸

37 kW, 45 kW

周波数							形 式			寸法図 掲載頁	
50Hz			60Hz								
出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	サイズ	アッセン ブリー	減速比	立形
	Nm	kgf m			Nm	kgf m					
21.1	16730	1710	0.86	25.4	13940	1420	1.05	9050	P3	71	B-106
			1.18				1.43	9055	P3	71	B-106
			1.35				1.62	9060	P3	71	B-108
			2.24				2.67	9070	P3	71	B-108
			2.94				3.54	9075	P3	71	B-108
			3.51				4.18	9080	P3	71	B-108
			4.45				5.32	9085	P3	71	B-108
			18.8				18850	1920	1.13	22.5	15700
2.83	3.37	9075		P3	80	B-108					
4.27	5.10	9085		P3	80	B-108					
16.7	21200	2160	0.91	20.0	17670	1800	1.08	9055	P3	90	B-106
			2.37				2.83	9075	P3	90	B-108
			3.67				4.37	9085	P3	90	B-108

電動機	容量	45 kW
	極数	4

周波数							形 式			寸法図 掲載頁	
50Hz			60Hz								
出力回転数	出力トルク Tout		S F	出力回転数	出力トルク Tout		S F	サイズ	アッセン ブリー	減速比	立形
r/min	Nm	kgf m		r/min	Nm	kgf m					
238	1800	184	4.95	286	1500	154	5.71	9040	P2	6.3	B-102
211	2030	208	4.46	254	1700	173	5.35	9040	P2	7.1	B-102
188	2290	234	3.46	225	1910	195	4.15	9035	P2	8	B-102
			4.22				4.86	9040	P2	8	B-102
167	2580	263	3.15	200	2150	219	3.77	9035	P2	9	B-102
			3.51				4.17	9040	P2	9	B-102
150	2870	293	2.71	180	2390	244	3.24	9035	P2	10	B-102
			3.51				4.17	9040	P2	10	B-102
134	3210	328	2.46	161	2670	273	2.95	9035	P2	11.2	B-102
			2.86				3.42	9040	P2	11.2	B-102
			4.17				5.00	9050	P2	11.2	B-102
120	3580	366	2.22	144	2980	305	2.66	9035	P2	12.5	B-102
			2.68				3.22	9040	P2	12.5	B-102
			4.11				4.93	9050	P2	12.5	B-102
107	4010	410	2.02	129	3340	341	2.42	9035	P2	14	B-102
			2.20				2.62	9040	P2	14	B-102
			3.40				4.06	9050	P2	14	B-102
			4.37				5.22	9055	P2	14	B-102
93.8	4580	468	1.73	113	3820	390	2.08	9035	P2	16	B-102
			2.15				2.57	9040	P2	16	B-102
			3.15				3.77	9050	P2	16	B-102
			4.40				5.26	9055	P2	16	B-102
83.3	5160	527	1.57	100	4300	439	1.88	9035	P2	18	B-102
			1.77				2.11	9040	P2	18	B-102
			2.60				3.11	9050	P2	18	B-102
			3.53				4.24	9055	P2	18	B-102
			4.11				4.93	9060	P2	18	B-104
75.0	5730	585	1.40	90.0	4780	488	1.66	9035	P2	20	B-102
			1.82				2.17	9040	P3	20	B-106
			2.86				3.42	9050	P3	20	B-106
			3.37				4.04	9055	P2	20	B-102
			4.73				5.64	9060	P3	20	B-108
67.0	6420	655	2.35	80.4	5350	546	2.82	9050	P3	22.4	B-106
			2.71				3.24	9055	P2	22.4	B-102
			3.73				4.46	9060	P3	22.4	B-108

B - 90

PARAMAX® 9000

ドライブ
ユニット

選
定
表

寸
法
表



周波数							形 式			寸法図 掲載頁	
50Hz			60Hz								
出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	サイズ	アッセン ブリー	減速比	立形
	Nm	kgf m			Nm	kgf m					
60.0	7160	731	2.17	72.0	5970	609	2.62	9050	P3	25	B-106
			3.06				3.66	9055	P3	25	B-106
			3.62				4.33	9060	P3	25	B-108
53.6	8020	819	1.80	64.3	6690	683	2.15	9050	P3	28	B-106
			2.46				2.93	9055	P3	28	B-106
			2.86				3.42	9060	P3	28	B-108
			4.62				5.53	9070	P3	28	B-108
47.6	9020	921	1.82	57.1	7520	768	2.17	9050	P3	31.5	B-106
			2.33				2.80	9055	P3	31.5	B-106
			3.02				3.62	9060	P3	31.5	B-108
			4.44				5.31	9070	P3	31.5	B-108
42.3	10170	1040	1.51	50.7	8480	865	1.80	9050	P3	35.5	B-106
			1.88				2.24	9055	P3	35.5	B-106
			2.37				2.84	9060	P3	35.5	B-108
			3.71				4.42	9070	P3	35.5	B-108
			4.91				5.88	9075	P3	35.5	B-108
37.5	11460	1170	1.40	45.0	9550	975	1.66	9050	P3	40	B-106
			1.95				2.33	9055	P3	40	B-106
			2.31				2.77	9060	P3	40	B-108
			3.55				4.26	9070	P3	40	B-108
			4.68				5.60	9075	P3	40	B-108
33.3	12890	1320	1.15	40.0	10740	1100	1.37	9050	P3	45	B-106
			1.57				1.88	9055	P3	45	B-106
			1.82				2.17	9060	P3	45	B-108
			2.97				3.55	9070	P3	45	B-108
			3.93				4.71	9075	P3	45	B-108
			4.68				5.62	9080	P3	45	B-108
30.0	14330	1460	1.13	36.0	11940	1220	1.35	9050	P3	50	B-106
			1.48				1.80	9055	P3	50	B-106
			1.86				2.22	9060	P3	50	B-108
			2.75				3.28	9070	P3	50	B-108
			3.75				4.51	9075	P3	50	B-108
			4.04				4.84	9080	P3	50	B-108
26.8	16040	1640	0.93	32.1	13370	1370	1.11	9050	P3	56	B-106
			1.20				1.44	9055	P3	56	B-106
			1.46				1.75	9060	P3	56	B-108
			2.28				2.73	9070	P3	56	B-108
			3.15				3.77	9075	P3	56	B-108
			3.51				4.20	9080	P3	56	B-108
			4.91				5.86	9085	P3	56	B-108
23.8	18050	1840	1.22	28.6	15040	1540	1.46	9055	P3	63	B-106
			1.42				1.71	9060	P3	63	B-108
			2.20				2.64	9070	P3	63	B-108
			2.91				3.46	9075	P3	63	B-108
			3.33				3.97	9080	P3	63	B-108
			4.26				5.11	9085	P3	63	B-108
21.1	20340	2080	0.97	25.4	16950	1730	1.17	9055	P3	71	B-106
			1.11				1.33	9060	P3	71	B-108
			1.84				2.20	9070	P3	71	B-108
			2.42				2.91	9075	P3	71	B-108
			2.88				3.44	9080	P3	71	B-108
			3.66				4.37	9085	P3	71	B-108
18.8	22920	2340	0.93	22.5	19100	1950	1.11	9055	P3	80	B-106
			2.33				2.77	9075	P3	80	B-108
			3.51				4.20	9085	P3	80	B-108
16.7	25790	2630	1.95	20.0	21490	2190	2.33	9075	P3	90	B-108
			3.02				3.60	9085	P3	90	B-108

選定表

ドライブユニット 平行軸

55 kW

電動機	容量	55 kW
	極数	4

周波数								形 式			寸法図 掲載頁
50Hz				60Hz							
出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	サイズ	アッセン ブリー	減速比	立形
	Nm	kgf m			Nm	kgf m					
238	2210	225	4.05	286	1840	188	4.67	9040	P2	6.3	B-102
211	2490	254	3.65	254	2070	212	4.38	9040	P2	7.1	B-102
188	2800	286	3.45	225	2330	238	3.98	9040	P2	8	B-102
			4.92				5.65	9050	P2	8	B-102
167	3150	322	2.87	200	2630	268	3.41	9040	P2	9	B-102
			4.34				5.20	9050	P2	9	B-102
150	3500	358	2.87	180	2920	298	3.41	9040	P2	10	B-102
			4.10				4.70	9050	P2	10	B-102
			4.92				5.65	9055	P2	10	B-102
134	3920	400	2.34	161	3270	334	2.80	9040	P2	11.2	B-102
			3.41				4.09	9050	P2	11.2	B-102
			4.54				5.43	9055	P2	11.2	B-102
120	4380	447	2.20	144	3650	372	2.63	9040	P2	12.5	B-102
			3.36				4.03	9050	P2	12.5	B-102
			4.10				4.70	9055	P2	12.5	B-102
107	4900	501	1.80	129	4090	417	2.14	9040	P2	14	B-102
			2.78				3.32	9050	P2	14	B-102
			3.58				4.27	9055	P2	14	B-102
			4.40				5.25	9060	P2	14	B-104
93.8	5600	572	2.58	113	4670	477	3.09	9050	P2	16	B-102
			3.60				4.30	9055	P2	16	B-102
			4.27				5.10	9060	P2	16	B-104
83.3	6300	644	2.12	100	5250	536	2.54	9050	P2	18	B-102
			2.89				3.47	9055	P2	18	B-102
			3.36				4.03	9060	P2	18	B-104
75.0	7000	715	2.34	90.0	5840	596	2.80	9050	P3	20	B-106
			2.76				3.30	9055	P2	20	B-102
			3.87				4.61	9060	P3	20	B-108
67.0	7840	801	1.92	80.4	6540	667	2.30	9050	P3	22.4	B-106
			2.21				2.65	9055	P2	22.4	B-102
			3.05				3.65	9060	P3	22.4	B-108
			4.72				5.63	9070	P3	22.4	B-108
60.0	8750	894	2.50	72.0	7300	745	3.00	9055	P3	25	B-106
			2.96				3.54	9060	P3	25	B-108
			4.54				5.43	9070	P3	25	B-108
53.6	9800	1000	2.01	64.3	8170	834	2.40	9055	P3	28	B-106
			2.34				2.80	9060	P3	28	B-108
			3.78				4.52	9070	P3	28	B-108
			5.00				5.98	9075	P3	28	B-108
47.6	11030	1130	1.90	57.1	9190	938	2.29	9055	P3	31.5	B-106
			2.47				2.96	9060	P3	31.5	B-108
			3.63				4.34	9070	P3	31.5	B-108
			4.80				5.72	9075	P3	31.5	B-108
42.3	12430	1270	1.54	50.7	10360	1060	1.83	9055	P3	35.5	B-106
			1.94				2.32	9060	P3	35.5	B-108
			3.03				3.61	9070	P3	35.5	B-108
			4.01				4.81	9075	P3	35.5	B-108
			4.67				5.58	9080	P3	35.5	B-108
37.5	14010	1430	1.60	45.0	11670	1190	1.90	9055	P3	40	B-106
			1.89				2.27	9060	P3	40	B-108
			2.90				3.49	9070	P3	40	B-108
			3.83				4.58	9075	P3	40	B-108
			4.43				5.30	9080	P3	40	B-108

ドライブ
ユニット

選
定
表

寸
法
表



周波数								形 式			寸法図 掲載頁
50Hz				60Hz							
出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	サイズ	アッセン ブリー	減速比	立形
	Nm	kgf m			Nm	kgf m					
33.3	15760	1610	1.29	40.0	13130	1340	1.54	9055	P3	45	B-106
			1.49				1.78	9060	P3	45	B-108
			2.43				2.90	9070	P3	45	B-108
			3.21				3.85	9075	P3	45	B-108
			3.83				4.59	9080	P3	45	B-108
			4.89				5.83	9085	P3	45	B-108
30.0	17510	1790	1.21	36.0	14590	1490	1.47	9055	P3	50	B-106
			1.52				1.81	9060	P3	50	B-108
			2.25				2.69	9070	P3	50	B-108
			3.07				3.69	9075	P3	50	B-108
			3.30				3.96	9080	P3	50	B-108
26.8	19610	2000	0.98	32.1	16340	1670	1.18	9055	P3	56	B-106
			1.20				1.43	9060	P3	56	B-108
			1.87				2.23	9070	P3	56	B-108
			2.58				3.09	9075	P3	56	B-108
			2.87				3.43	9080	P3	56	B-108
			4.01				4.80	9085	P3	56	B-108
23.8	22060	2250	1.16	28.6	18380	1880	1.40	9060	P3	63	B-108
			1.80				2.16	9070	P3	63	B-108
			2.38				2.83	9075	P3	63	B-108
			2.72				3.25	9080	P3	63	B-108
			3.49				4.18	9085	P3	63	B-108
21.1	24860	2540	0.90	25.4	20720	2120	1.09	9060	P3	71	B-108
			1.50				1.80	9070	P3	71	B-108
			1.98				2.38	9075	P3	71	B-108
			2.36				2.81	9080	P3	71	B-108
			3.00				3.58	9085	P3	71	B-108
18.8	28010	2860	1.90	22.5	23340	2380	2.27	9075	P3	80	B-108
			2.87				3.43	9085	P3	80	B-108
16.7	31520	3220	1.60	20.0	26260	2680	1.90	9075	P3	90	B-108
			2.47				2.94	9085	P3	90	B-108

電動機	容量	75 kW
	極数	4

周波数								形 式			寸法図 掲載頁
50Hz				60Hz							
出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	サイズ	アッセン ブリー	減速比	立形
	Nm	kgf m			Nm	kgf m					
238	3010	307	4.06	286	2510	256	4.66	9050	P2	6.3	B-102
211	3390	346	3.90	254	2830	288	4.65	9050	P2	7.1	B-102
188	3820	390	4.06	225	3180	325	4.66	9055	P2	8	B-102
167	4300	439	4.06	200	3580	366	4.66	9055	P2	9	B-102
			4.94				5.90	9060	P2	9	B-104
150	4780	488	3.61	180	3980	406	4.14	9055	P2	10	B-102
134	5350	546	3.33	161	4460	455	3.98	9055	P2	11.2	B-102
			4.01				4.80	9060	P2	11.2	B-104
120	5970	609	3.01	144	4970	508	3.45	9055	P2	12.5	B-102
			4.09				4.88	9060	P2	12.5	B-104
107	6690	683	2.62	129	5570	569	3.13	9055	P2	14	B-102
			3.22				3.85	9060	P2	14	B-104
93.8	7640	780	2.64	113	6370	650	3.16	9055	P2	16	B-102
			3.13				3.74	9060	P2	16	B-104
			4.90				5.86	9070	P2	16	B-104
83.3	8600	878	2.12	100	7160	731	2.54	9055	P2	18	B-102
			2.46				2.96	9060	P2	18	B-104
			4.10				4.90	9070	P2	18	B-104

周波数							形 式			寸法図 掲載頁	
50Hz			60Hz								
出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	サイズ	アッセン ブリー	減速比	立形
	Nm	kgf・m			Nm	kgf・m					
75.0	9550	975	2.02	90.0	7960	813	2.42	9055	P2	20	B-102
			2.84				3.38	9060	P3	20	B-108
			4.13				4.74	9070	P3	20	B-108
67.0	10700	1090	1.62	80.4	8910	910	1.94	9055	P2	22.4	B-102
			2.24				2.68	9060	P3	22.4	B-108
			3.46				4.13	9070	P3	22.4	B-108
			4.34				5.20	9075	P2	22.4	B-104
60.0	11940	1220	3.33	72.0	9950	1020	3.98	9070	P3	25	B-108
			4.13				4.74	9075	P3	25	B-108
53.6	13370	1370	2.77	64.3	11140	1140	3.32	9070	P3	28	B-108
			3.66				4.38	9075	P3	28	B-108
			4.40				5.26	9080	P3	28	B-108
47.6	15040	1540	2.66	57.1	12530	1280	3.18	9070	P3	31.5	B-108
			3.52				4.20	9075	P3	31.5	B-108
			3.96				4.73	9080	P3	31.5	B-108
42.3	16950	1730	2.22	50.7	14130	1440	2.65	9070	P3	35.5	B-108
			2.94				3.53	9075	P3	35.5	B-108
			3.42				4.09	9080	P3	35.5	B-108
			4.61				5.50	9085	P3	35.5	B-108
37.5	19100	1950	2.13	45.0	15920	1630	2.56	9070	P3	40	B-108
			2.81				3.36	9075	P3	40	B-108
			3.25				3.89	9080	P3	40	B-108
			4.17				4.98	9085	P3	40	B-108
33.3	21490	2190	1.78	40.0	17910	1830	2.13	9070	P3	45	B-108
			2.36				2.82	9075	P3	45	B-108
			2.81				3.37	9080	P3	45	B-108
			3.58				4.28	9085	P3	45	B-108
30.0	23880	2440	1.65	36.0	19900	2030	1.97	9070	P3	50	B-108
			2.25				2.70	9075	P3	50	B-108
			2.42				2.90	9080	P3	50	B-108
			3.42				4.10	9085	P3	50	B-108
26.8	26740	2730	1.37	32.1	22280	2280	1.64	9070	P3	56	B-108
			1.89				2.26	9075	P3	56	B-108
			2.10				2.52	9080	P3	56	B-108
			2.94				3.52	9085	P3	56	B-108
23.8	30080	3070	1.32	28.6	25070	2560	1.58	9070	P3	63	B-108
			1.74				2.08	9075	P3	63	B-108
			2.00				2.38	9080	P3	63	B-108
			2.56				3.06	9085	P3	63	B-108
21.1	33900	3460	1.10	25.4	28250	2880	1.32	9070	P3	71	B-108
			1.45				1.74	9075	P3	71	B-108
			1.73				2.06	9080	P3	71	B-108
			2.20				2.62	9085	P3	71	B-108
18.8	38200	3900	1.40	22.5	31830	3250	1.66	9075	P3	80	B-108
			2.10				2.52	9085	P3	80	B-108
16.7	42980	4390	1.17	20.0	35810	3660	1.40	9075	P3	90	B-108
			1.81				2.16	9085	P3	90	B-108



電動機	容量	90 kW
	極数	4

周波数								形 式			寸法図 掲載頁
50Hz				60Hz							
出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	出力回転数 r/min	出力トルク Tout		S F	サイズ	アッセン ブリー	減速比	立形
	Nm	kgf m			Nm	kgf m					
188	4580	468	3.38	225	3820	390	3.88	9055	P2	8	B-102
167	5160	527	3.38	200	4300	439	3.88	9055	P2	9	B-102
			4.12				4.92	9060	P2	9	B-104
150	5730	585	4.24	180	4780	488	5.02	9060	P2	10	B-104
134	6420	655	2.77	161	5350	546	3.32	9055	P2	11.2	B-102
			3.34				4.00	9060	P2	11.2	B-104
120	7160	731	3.41	144	5970	609	4.06	9060	P2	12.5	B-104
107	8020	819	2.68	129	6690	683	3.21	9060	P2	14	B-104
			4.25				5.07	9070	P2	14	B-104
93.8	9170	936	2.61	113	7640	780	3.12	9060	P2	16	B-104
			4.08				4.88	9070	P2	16	B-104
83.3	10310	1050	2.05	100	8600	878	2.46	9060	P2	18	B-104
			3.42				4.08	9070	P2	18	B-104
			4.51				5.38	9075	P2	18	B-104
75.0	11460	1170	3.44	90.0	9550	975	3.95	9070	P3	20	B-108
			4.32				5.16	9075	P2	20	B-104
67.0	12840	1310	2.88	80.4	10700	1090	3.44	9070	P3	22.4	B-108
			3.62				4.33	9075	P2	22.4	B-104
			4.45				5.33	9080	P3	22.4	B-108
60.0	14330	1460	2.77	72.0	11940	1220	3.32	9070	P3	25	B-108
			3.44				3.95	9075	P3	25	B-108
			4.24				5.06	9080	P3	25	B-108
53.6	16040	1640	2.31	64.3	13370	1370	2.76	9070	P3	28	B-108
			3.05				3.65	9075	P3	28	B-108
			3.66				4.38	9080	P3	28	B-108
			4.66				5.57	9085	P3	28	B-108
47.6	18050	1840	2.22	57.1	15040	1540	2.65	9070	P3	31.5	B-108
			2.93				3.50	9075	P3	31.5	B-108
			3.30				3.94	9080	P3	31.5	B-108
			4.46				5.34	9085	P3	31.5	B-108
42.3	20340	2080	1.85	50.7	16950	1730	2.21	9070	P3	35.5	B-108
			2.45				2.94	9075	P3	35.5	B-108
			2.85				3.41	9080	P3	35.5	B-108
			3.84				4.58	9085	P3	35.5	B-108
37.5	22920	2340	1.77	45.0	19100	1950	2.13	9070	P3	40	B-108
			2.34				2.80	9075	P3	40	B-108
			2.71				3.24	9080	P3	40	B-108
			3.47				4.15	9085	P3	40	B-108
33.3	25790	2630	1.48	40.0	21490	2190	1.77	9070	P3	45	B-108
			1.96				2.35	9075	P3	45	B-108
			2.34				2.81	9080	P3	45	B-108
			2.98				3.56	9085	P3	45	B-108
30.0	28650	2930	1.87	36.0	23880	2440	2.25	9075	P3	50	B-108
			2.02				2.42	9080	P3	50	B-108
			2.85				3.42	9085	P3	50	B-108
26.8	32090	3280	1.57	32.1	26740	2730	1.88	9075	P3	56	B-108
			1.75				2.10	9080	P3	56	B-108
			2.45				2.93	9085	P3	56	B-108
23.8	36100	3690	1.45	28.6	30080	3070	1.73	9075	P3	63	B-108
			1.66				1.98	9080	P3	63	B-108
			2.13				2.55	9085	P3	63	B-108
21.1	40680	4150	1.21	25.4	33900	3460	1.45	9075	P3	71	B-108
			1.44				1.72	9080	P3	71	B-108
			1.83				2.18	9085	P3	71	B-108
18.8	45840	4680	1.16	22.5	38200	3900	1.38	9075	P3	80	B-108
			1.75				2.10	9085	P3	80	B-108
16.7	51570	5270	0.97	20.0	42980	4390	1.16	9075	P3	90	B-108
			1.51				1.80	9085	P3	90	B-108

電動機	容量	110 kW
	極数	4

周波数								形 式			寸法図 掲載頁
50Hz				60Hz							
出力回転数 r/min	出カトルク Tout		S F	出力回転数 r/min	出カトルク Tout		S F	サイズ	アッセン ブリー	減速比	立 形
	Nm	kgf m			Nm	kgf m					
134	7840	801	4.50	161	6540	667	5.38	9070	P2	11.2	B-104
120	8750	894	4.16	144	7300	745	4.97	9070	P2	12.5	B-104
107	9800	1000	3.48	129	8170	834	4.15	9070	P2	14	B-104
			4.78				5.70	9075	P2	14	B-104
93.8	11210	1140	3.34	113	9340	953	4.00	9070	P2	16	B-104
			4.40				5.13	9075	P2	16	B-104
83.3	12610	1290	2.80	100	10510	1070	3.34	9070	P2	18	B-104
			3.69				4.40	9075	P2	18	B-104
			4.37				5.21	9080	P2	18	B-104
75.0	14010	1430	3.53	90.0	11670	1190	4.22	9075	P2	20	B-104
			4.20				5.03	9080	P3	20	B-108
67.0	15690	1600	2.96	80.4	13070	1330	3.54	9075	P2	22.4	B-104
			3.64				4.36	9080	P3	22.4	B-108
			4.57				5.46	9085	P2	22.4	B-104
60.0	17510	1790	2.81	72.0	14590	1490	3.23	9075	P3	25	B-108
			3.47				4.14	9080	P3	25	B-108
			4.43				5.20	9085	P3	25	B-108
53.6	19610	2000	2.50	64.3	16340	1670	2.99	9075	P3	28	B-108
			3.00				3.59	9080	P3	28	B-108
			3.81				4.56	9085	P3	28	B-108
47.6	22060	2250	2.40	57.1	18380	1880	2.86	9075	P3	31.5	B-108
			2.70				3.22	9080	P3	31.5	B-108
			3.65				4.37	9085	P3	31.5	B-108
42.3	24860	2540	2.00	50.7	20720	2120	2.40	9075	P3	35.5	B-108
			2.33				2.79	9080	P3	35.5	B-108
			3.14				3.75	9085	P3	35.5	B-108
37.5	28010	2860	1.91	45.0	23340	2380	2.29	9075	P3	40	B-108
			2.21				2.65	9080	P3	40	B-108
			2.84				3.40	9085	P3	40	B-108
33.3	31520	3220	1.60	40.0	26260	2680	1.92	9075	P3	45	B-108
			1.91				2.29	9080	P3	45	B-108
			2.44				2.91	9085	P3	45	B-108
30.0	35020	3580	1.65	36.0	29180	2980	1.98	9080	P3	50	B-108
			2.33				2.80	9085	P3	50	B-108
26.8	39220	4000	1.43	32.1	32680	3340	1.71	9080	P3	56	B-108
			2.00				2.40	9085	P3	56	B-108
23.8	44120	4500	1.74	28.6	36770	3750	2.09	9085	P3	63	B-108
21.1	49720	5080	1.50	25.4	41440	4230	1.79	9085	P3	71	B-108
18.8	56030	5720	1.43	22.5	46690	4770	1.71	9085	P3	80	B-108
16.7	63030	6440	1.23	20.0	52530	5360	1.47	9085	P3	90	B-108

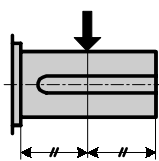
ドライブ
ユニット

選
定
表

寸
法
表



低速軸許容ラジアル荷重



(I) 表

適用する軸配列:RML

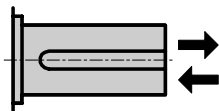
	低速軸 回転数 r/min	減速機サイズ															
		9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095	9100	9105
標準軸受機種	250	12.8	22.1	17.7	29.4	29.9	37.8	46.6	39.7	44.1	109.9	76.5	112.8	100.1	137.8	139.8	192.3
	160	14.7	24.0	20.1	31.4	32.4	39.7	48.1	41.7	46.1	110.4	85.8	113.3	108.9	145.7	157.5	200.6
	100	16.2	23.5	25.0	37.8	38.7	47.1	53.5	47.6	54.4	119.2	99.1	127.0	122.1	147.6	166.3	183.9
	63	16.2	23.1	29.9	42.2	45.6	55.9	62.3	58.9	65.2	146.7	125.6	156.0	125.6	143.7	165.3	178.1
	40	16.2	23.1	35.3	42.2	54.9	67.2	75.0	71.1	79.0	178.1	161.9	197.2	125.1	137.8	164.8	173.6
	≤ 25	15.7	23.1	42.2	41.2	65.7	79.0	90.3	86.8	99.1	218.8	208.0	236.9	122.6	135.4	163.3	167.3
準標準軸受機種	250								71.1	70.1	155.5	122.6	158.9	141.8	158.9	181.0	213.9
	160								78.0	77.5	158.9	137.3	162.4	132.4	151.6	174.6	200.6
	100								81.4	92.2	171.7	149.6	178.5	127.0	147.6	166.8	183.9
	63								81.4	114.8	206.5	149.1	214.8	125.6	143.7	165.8	178.1
	40								81.4	117.7	231.5	148.6	236.9	125.1	137.8	165.3	173.6
	≤ 25								81.4	117.7	231.5	147.2	236.9	122.6	135.4	163.8	167.3

(II) 表

適用する軸配列:RMR

	低速軸 回転数 r/min	減速機サイズ															
		9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095	9100	9105
標準軸受機種	250	8.3	15.2	9.8	21.6	19.1	22.6	31.4	16.7	17.2	86.8	43.7	80.4	58.4	97.6	80.4	131.5
	160	9.8	18.6	12.3	23.1	20.6	24.0	31.4	18.1	17.7	85.3	52.5	79.5	64.3	103.0	96.1	138.3
	100	13.7	23.5	16.7	29.4	26.0	28.4	35.3	22.1	25.5	92.2	62.8	92.2	74.6	110.9	105.9	146.7
	63	16.7	28.4	21.6	36.3	32.9	37.3	42.7	33.4	33.8	117.2	89.3	118.2	104.5	148.1	153.5	200.1
	40	21.1	35.3	27.0	43.7	41.7	48.6	55.4	45.1	47.6	149.1	125.6	158.9	146.7	172.2	203.6	235.4
	≤ 25	24.5	36.3	34.3	50.5	52.5	61.8	70.1	60.8	67.7	171.9	171.2	211.4	171.2	171.2	215.3	304.1
準標準軸受機種	250								46.1	40.2	133.9	89.8	127.5	114.8	156.0	150.6	213.4
	160								52.0	45.6	135.4	103.5	128.0	125.1	164.8	170.7	223.2
	100								60.3	59.4	145.7	115.8	143.7	140.8	176.1	187.4	236.9
	63								81.4	80.0	171.9	152.5	176.6	174.1	186.9	218.8	301.7
	40								81.4	108.9	171.9	191.8	224.6	191.8	193.7	241.8	304.1
	≤ 25								81.4	117.7	171.9	180.5	230.3	171.2	171.2	214.8	304.1

低速軸許容スラスト荷重



	低速軸 回転数 r/min	減速機サイズ															
		9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095	9100	9105
標準軸受機種	250	9.3	11.4	14.7	23.1	26.5	32.9	31.9	27.0	28.0	45.6	23.5	42.7	31.4	52.0	45.1	50.0
	160	9.3	11.4	18.1	23.1	28.4	33.4	31.9	28.9	28.4	45.1	27.5	42.2	34.3	53.0	53.0	49.5
	100	9.3	11.4	24.5	23.1	32.9	37.3	31.9	34.3	39.7	48.6	32.9	48.6	43.2	59.4	58.4	54.0
	63	9.3	11.4	26.5	23.1	32.9	37.3	31.9	49.1	52.5	61.3	45.6	60.3	54.0	59.8	81.4	74.6
	40	9.3	11.4	26.5	23.1	32.9	37.3	31.9	49.1	61.4	62.8	63.3	60.3	59.8	59.8	83.4	83.4
	≤ 25	9.3	11.4	26.5	23.1	32.9	37.3	31.9	49.1	61.4	62.8	67.7	60.3	59.8	59.8	83.4	83.4
準標準軸受機種	250								23.1	18.6	93.2	56.9	86.8	59.8	59.8	83.4	83.4
	160								25.0	21.1	94.2	56.9	87.8	59.8	59.8	83.4	83.4
	100								29.4	27.5	101.5	56.9	97.6	59.8	59.8	83.4	83.4
	63								39.2	36.3	124.1	56.9	119.2	59.8	59.8	83.4	83.4
	40								39.2	49.1	149.1	56.9	149.6	59.8	59.8	83.4	83.4
	≤ 25								39.2	56.9	181.0	56.9	187.9	59.8	59.8	83.4	83.4



オーバーハング係数表

オーバーハングメンバー	オーバーハング係数
スプロケット (単列)	1
スプロケット (複列)	1.25
歯車	1.25
Vベルト	1.5
平ベルト	2.5

減速機サイズ								低速軸 回転数 r/min	
9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136		
167.8	222.7							250	標準軸受機種
174.1	234.9							160	
184.9	245.7	391.9	352.7	330.6	315.4	403.2	391.9	100	
190.8	303.1	387.5	369.3	341.4	328.6	462.5	430.7	63	
194.7	320.8	460.1	449.3	401.2	409.6	572.4	511.1	40	
184.9	316.4	448.3	554.8	497.4	534.6	733.8	638.6	≤ 25	
250.6	316.9							250	準標準軸受機種
214.8	334.5							160	
195.2	340.9							100	
190.8	333.5							63	
194.7	320.8							40	
184.9	316.4							≤ 25	

単位: kN

減速機サイズ								低速軸 回転数 r/min	
9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136		
94.2	152.5							250	標準軸受機種
92.2	155.0							160	
101.0	167.3	312.0	228.1	197.7	159.4	203.6	190.3	100	
144.7	220.7	292.3	244.3	206.0	170.7	260.9	218.8	63	
199.1	250.2	373.3	322.7	257.0	250.2	369.3	286.5	40	
272.7	353.2	460.1	427.2	348.7	373.3	528.3	398.3	≤ 25	
191.3	248.7							250	準標準軸受機種
197.7	261.4							160	
210.4	274.2							100	
267.8	341.9							63	
323.7	382.1							40	
323.7	374.7							≤ 25	

単位: kN

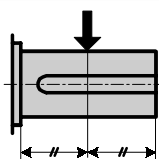
ご注意

1. 許容ラジアル荷重の数値はラジアル荷重が中実軸（中空軸を除く）の中央に作用した場合の値です。荷重が軸中央ない場合はお問い合わせください。
2. 左表の空欄部はお問い合わせください。
3. ラジアル荷重が上向きに作用する場合はお問い合わせください。

減速機サイズ								低速軸 回転数 r/min	
9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136		
50.0	76.5							250	標準軸受機種
49.5	76.5							160	
54.0	83.4	119.7	121.6	116.7	91.2	113.3	107.9	100	
74.6	83.4	119.7	121.6	121.6	96.6	140.3	122.6	63	
83.4	83.4	119.7	121.6	121.6	134.9	191.3	155.5	40	
83.4	83.4	119.7	121.6	121.6	144.2	192.3	192.3	≤ 25	
83.4	83.4							250	準標準軸受機種
83.4	83.4							160	
83.4	83.4							100	
83.4	83.4							63	
83.4	83.4							40	
83.4	83.4							≤ 25	

単位: kN

低速軸許容ラジアル荷重



(Ⅰ) 表

適用する軸配列:RML

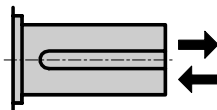
	低速軸 回転数 r/min	減速機サイズ															
		9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095	9100	9105
標準軸受機種	250	1300	2250	1800	3000	3050	3850	4750	4050	4500	11200	7800	11500	10200	14050	14250	19600
	160	1500	2450	2050	3200	3300	4050	4900	4250	4700	11250	8750	11550	11100	14850	16050	20450
	100	1650	2400	2550	3850	3950	4800	5450	4850	5550	12150	10100	12950	12450	15050	16950	18750
	63	1650	2350	3050	4300	4650	5700	6350	6000	6650	14950	12800	15900	12800	14650	16850	18150
	40	1650	2350	3600	4300	5600	6850	7650	7250	8050	18150	16500	20100	12750	14050	16800	17700
	≤ 25	1600	2350	4300	4200	6700	8050	9200	8850	10100	22300	21200	24150	12500	13800	16650	17050
準標準軸受機種	250								7250	7150	15850	12500	16200	14450	16200	18450	21800
	160								7950	7900	16200	14000	16550	13500	15450	17800	20450
	100								8300	9400	17500	15250	18200	12950	15050	17000	18750
	63								8300	11700	21050	15200	21900	12800	14650	16900	18150
	40								8300	12000	23600	15150	24150	12750	14050	16850	17700
	≤ 25								8300	12000	23600	15000	24150	12500	13800	16700	17050

(Ⅱ) 表

適用する軸配列:RMR

	低速軸 回転数 r/min	減速機サイズ															
		9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095	9100	9105
標準軸受機種	250	850	1550	1000	2200	1950	2300	3200	1700	1750	8850	4450	8200	5950	9950	8200	13400
	160	1000	1900	1250	2350	2100	2450	3200	1850	1800	8700	5350	8100	6550	10500	9800	14100
	100	1400	2400	1700	3000	2650	2900	3600	2250	2600	9400	6400	9400	7600	11300	10800	14950
	63	1700	2900	2200	3700	3350	3800	4350	3400	3450	11950	9100	12050	10650	15100	15650	20400
	40	2150	3600	2750	4450	4250	4950	5650	4600	4850	15200	12800	16200	14950	17550	20750	24000
	≤ 25	2500	3700	3500	5150	5350	6300	7150	6200	6900	17520	17450	21550	17450	17450	21950	31000
準標準軸受機種	250								4700	4100	13650	9150	13000	11700	15900	15350	21750
	160								5300	4650	13800	10550	13050	12750	16800	17400	22750
	100								6150	6050	14850	11800	14650	14350	17950	19100	24150
	63								8300	8150	17520	15550	18000	17750	19050	22300	30750
	40								8300	11100	17520	19550	22900	19550	19750	24650	31000
	≤ 25								8300	12000	17520	18400	23480	17450	17450	21900	31000

低速軸許容スラスト荷重



	低速軸 回転数 r/min	減速機サイズ															
		9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095	9100	9105
標準軸受機種	250	950	1160	1500	2350	2700	3350	3250	2750	2850	4650	2400	4350	3200	5300	4600	5100
	160	950	1160	1850	2350	2900	3400	3250	2950	2900	4600	2800	4300	3500	5400	5400	5050
	100	950	1160	2500	2350	3350	3800	3250	3500	4050	4950	3350	4950	4400	6050	5950	5500
	63	950	1160	2700	2350	3350	3800	3250	5000	5350	6250	4650	6150	5500	6100	8300	7600
	40	950	1160	2700	2350	3350	3800	3250	5000	6260	6400	6450	6150	6100	6100	8500	8500
	≤ 25	950	1160	2700	2350	3350	3800	3250	5000	6260	6400	6900	6150	6100	6100	8500	8500
準標準軸受機種	250								2350	1900	9500	5800	8850	6100	6100	8500	8500
	160								2550	2150	9600	5800	8950	6100	6100	8500	8500
	100								3000	2800	10350	5800	9950	6100	6100	8500	8500
	63								4000	3700	12650	5800	12150	6100	6100	8500	8500
	40								4000	5000	15200	5800	15250	6100	6100	8500	8500
	≤ 25								4000	5800	18450	5800	19150	6100	6100	8500	8500



オーバーハング係数表

オーバーハングメンバー	オーバーハング係数
スプロケット (単列)	1
スプロケット (複列)	1.25
歯車	1.25
Vベルト	1.5
平ベルト	2.5

減速機サイズ								低速軸 回転数 r/min	
9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136		
17100	22700							250	標準軸受機種
17750	23950							160	
18850	25050	39950	35950	33700	32150	41100	39950	100	
19450	30900	39500	37650	34800	33500	47150	43900	63	
19850	32700	46900	45800	40900	41750	58350	52100	40	
18850	32250	45700	56550	50700	54500	74800	65100	≤ 25	
25550	32300							250	準標準軸受機種
21900	34100							160	
19900	34750							100	
19450	34000							63	
19850	32700							40	
18850	32250							≤ 25	

単位: kgf

減速機サイズ								低速軸 回転数 r/min	
9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136		
9600	15550							250	標準軸受機種
9400	15800							160	
10300	17050	31800	23250	20150	16250	20750	19400	100	
14750	22500	29800	24900	21000	17400	26600	22300	63	
20300	25500	38050	32900	26200	25500	37650	29200	40	
27800	36000	46900	43550	35550	38050	53850	40600	≤ 25	
19500	25350							250	準標準軸受機種
20150	26650							160	
21450	27950							100	
27300	34850							63	
33000	38950							40	
33000	38200							≤ 25	

単位: kgf

ご注意

1. 許容ラジアル荷重の数値はラジアル荷重が中実軸（中空軸を除く）の中央に作用した場合の値です。荷重が軸中央ない場合はお問い合わせください。
2. 左表の空欄部はお問い合わせください。
3. ラジアル荷重が上向きに作用する場合はお問い合わせください。

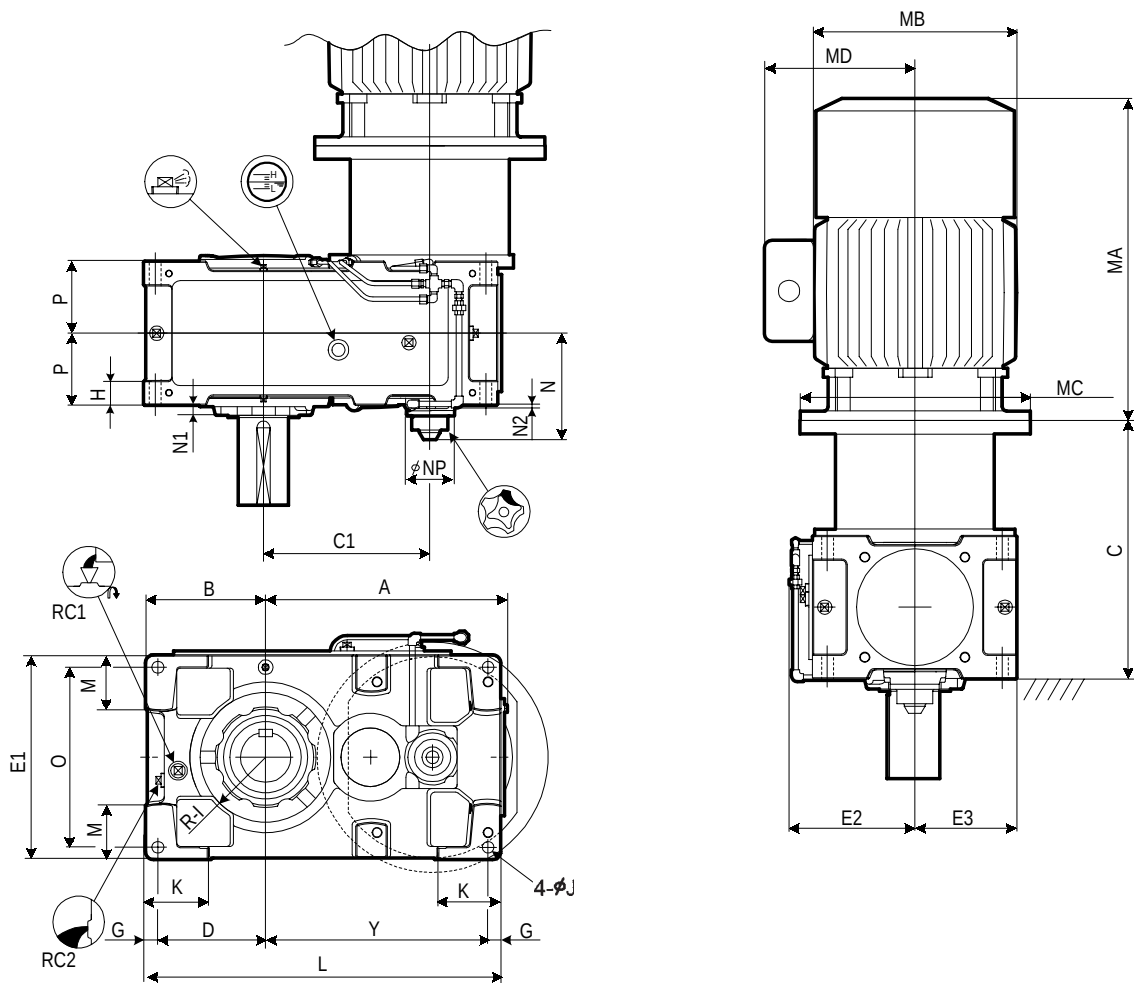
減速機サイズ								低速軸 回転数 r/min	
9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136		
5100	7800							250	標準軸受機種
5050	7800							160	
5500	8500	12200	12400	11900	9300	11550	11000	100	
7600	8500	12200	12400	12400	9850	14300	12500	63	
8500	8500	12200	12400	12400	13750	19500	15850	40	
8500	8500	12200	12400	12400	14700	19600	19600	≤ 25	
8500	8500							250	準標準軸受機種
8500	8500							160	
8500	8500							100	
8500	8500							63	
8500	8500							40	
8500	8500							≤ 25	

単位: kgf

ドライブ
ユニット

選
定
表

寸
法
表



低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	※詳細寸法は D-18 ページをご参照ください	※詳細寸法は D-18 ページをご参照ください

標準軸配列

RML	RMR

1. 低速軸キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法については D-12 ページの補足寸法表をご参照ください。
4. オプション寸法については D-25 ページのオプション寸法表をご参照ください。
5. モータ端子箱取付位置については D-33 ページをご参照ください。
6. モータ取付フランジ寸法については D-34 ページのフランジ寸法表をご参照ください。



P
V
A
9015
9055
P
2
歯車段数 2 段

サイズ	A	B	C1	C	D	E1	E2	E3	G	H	I	J	K	L	M	N	N1	N2	NP	O	P	Y
9015	295	160	194	下欄 参照	140	270	195	135	20	35	80	15	95	440	70	183	25	14	100	230	102.5	260
9025	346	175	227		155	310	215	155	20	40	87.5	19	110	505	75	195	23	12	100	270	117.5	310
9030	406	200	264		175	320	220	160	25	50	105	24	120	590	85	208	22	9	100	270	132.5	365
9035	437	219	295		194	370	245	185	25	50	120	24	120	640	100	208	22	9	100	320	132.5	396
9040	467	235	306		205	400	260	200	30	60	128	28	150	685	100	235	15	2	117	340	157.5	420
9050	537	255	358		225	420	270	210	30	60	140	28	150	775	110	255	23	7	117	360	172.5	490
9055	576	286	397		256	490	305	245	30	60	155	28	150	845	135	255	23	7	117	430	172.5	529

サイズ	RC1	RC2	油量 (L)	質量(kg) *
9015	3/4"	3/4"	5	125
9025	3/4"	3/4"	7	170
9030	3/4"	3/4"	9	235
9035	3/4"	3/4"	12	255
9040	1"	1"	18	345
9050	1"	1"	22	485
9055	1"	1"	31	550

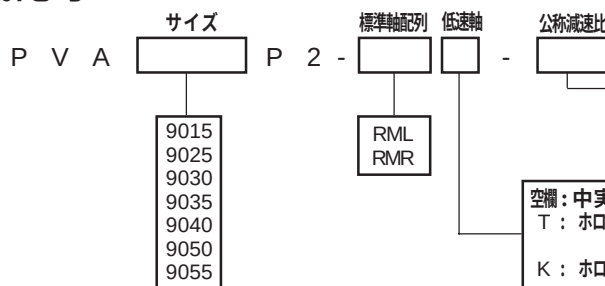
※モータ付の質量は、下表の「モータ取付フランジ質量」および「モータ質量」を加算してください。

サイズ	モータ							C							モータ取付 フランジ質量 (kg)	モータ質量 (kg)				
	ブレーキ無			ブレーキ付			MD	9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055		ブレーキ 無	ブレーキ 付			
	MA	MB	MC	MA	MB	MC														
5.5	382	212	315	454	212	315	144	397.5							8	43	54			
7.5	415	251	315	510	251	315	185	397.5	427.5							8	57	77		
11	480	251	350	575	251	350	188	427.5	457.5	515.5					11	76	96			
15	545	324	350	700	324	350	232	427.5	457.5	515.5	515.5				11	131	175			
18.5	625	394	400	835	394	400	297	427.5	457.5	515.5	515.5	555.5			17	213	258			
22	625	394	400	835	394	400	297	427.5	457.5	515.5	515.5	555.5			17	213	258			
30	625	394	400	835	394	400	297			457.5	515.5	515.5	555.5	589.5	589.5	17	224	280		
37	715.5	394	450	930.5	394	450	297			487.5	545.5	545.5	585.5	619.5	619.5	15	259	320		
45	715.5	394	450	930.5	394	450	297				545.5	585.5	619.5	619.5	15	259	320			
55	769.5	484	550	-	-	-	412							585.5	619.5	619.5	29	276	-	
75	799	490	545	-	-	-	485									619.5	619.5	31	490	-
90	799	490	545	-	-	-	485									619.5	31	540	-	

サイズ	中実軸									ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	キー				TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
						X1	Y1	Z1	L1										
9015	245	135	110	58m6	M20/42	18	7	11	95	328	193	135	63	60	270	135	135	55	55
9025	285	145	140	70m6	M20/42	20	7.5	12	125	358	213	145	73	70	300	150	150	65	65
9030	330	160	170	80m6	M20/42	22	9	14	150	393	233	160	83	80	330	165	165	75	75
9035	330	160	170	90m6	M20/42	25	9	14	150	403	243	160	88	85	330	165	165	85	85
9040	349	179	170	95m6	M24/50	25	9	14	150	448	268	180	98	95	360	180	180	90	90
9050	411	201	210	110m6	M24/50	28	10	16	190	503	303	200	108	105	410	205	205	105	105
9055	411	201	210	120m6	M24/50	32	11	18	185	528	323	205	123	120	410	205	205	115	115

単位: mm

形式記号



サイズ	公称減速比											
	6.3	7.1	8	9	10	11.2	12.5	14	16	18	20	22.4
9015	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9025	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9030	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9035	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9040	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9050	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9055	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

記号説明



エアリーザ



空気抜栓



給油口



排油口



検油棒



オイルゲージ



点検力バー



オイルポンプ



バックストップ (オプション)



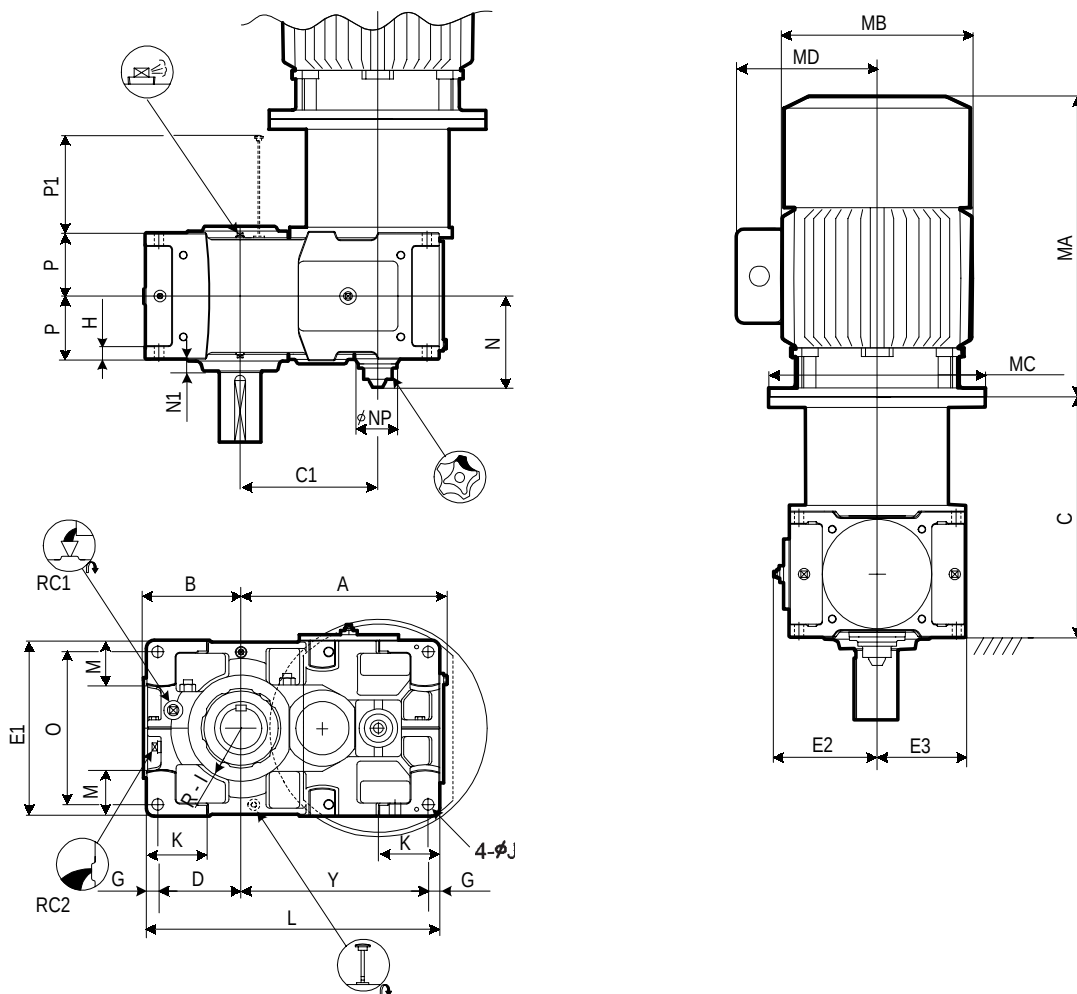
反対面

Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
http://cyclo.shi.co.jp/

ドライブ
ユニット

選
定
表

寸
法
表



低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	※詳細寸法は D-18 ページをご参照ください	※詳細寸法は D-18 ページをご参照ください

標準軸配列

RML	RMR

1. 低速軸キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法については D-14 ページの補足寸法表をご参照ください。
4. オプション寸法については D-28 ページのオプション寸法表をご参照ください。
5. モータ端子箱取付位置については D-33 ページをご参照ください。
6. モータ取付フランジ寸法については D-34 ページのフランジ寸法表をご参照ください。



パラマックス 立形歯付 分形バリエーション 9060 9085 平行軸 歯車段数 2

サイズ	A	B	C1	C	D	E1	E2	E3	G	H	I	J	K	L	M	N	N1	NP	O	P	P1	Y
9060	621	299	414	下欄 参照	251	530	313	265	35	35	160	35	180	885	140	275	35	117	460	190	223	564
9070	719	336	482		283	600	348	300	40	40	175	42	215	1020	155	300	38	117	520	215	253	657
9075	772	383	535		330	670	383	335	40	52	190	42	220	1120	195	300	40	117	590	215	253	710
9080	812	378	556		325	670	383	335	40	52	190	42	220	1155	170	320	45	117	590	230	283	750
9085	868	422	612		369	750	423	375	40	52	215	42	220	1255	210	320	40	117	670	230	283	806

サイズ	RC1	RC2	油量 (L)	質量(kg) *
9060	1"	1"	25	705
9070	1"	1"	39	985
9075	1"	1"	49	1245
9080	1"	1"	54	1380
9085	1"	1"	71	1650

※モータ付の質量は、下表の「モータ取付フランジ質量」および「モータ質量」を加算してください。

サイズ	モータ							C					モータ取付 フランジ質量 (kg)	モータ質量 (kg)		
	ブレーキ無			ブレーキ付			MD	9060	9070	9075	9080	9085		ブレーキ 無	ブレーキ 付	
	MA	MB	MC	MA	MB	MC										
37	715.5	394	450	930.5	394	450	297	694						15	259	320
45	715.5	394	450	930.5	394	450	297	694						15	259	320
55	769.5	484	550	-	-	-	412	694						29	276	-
75	799	490	545	-	-	-	485	694	744	744				31	490	-
90	799	490	545	-	-	-	485	694	744	744				31	540	-
110	898	550	655	-	-	-	515		774	774	838	838	56	675	-	

サイズ	中実軸									ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	キー				TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
						X1	Y1	Z1	L1										
9060	440	230	210	125m6	M24/50	32	11	18	185	583	353	230	128	125	470	235	235	125	123
9070	509	259	250	145m6	M30/60	36	12	20	225	644	384	260	148	145	530	265	265	145	143
9075	562	262	300	160m6	M30/60	40	13	22	275	651	386	265	158	155	530	265	265	150	153
9080	582	282	300	165m6	M30/60	40	13	22	275	714	429	285	173	170	570	285	285	165	163
9085	585	285	300	175m6	M30/60	45	15	25	270	714	429	285	183	180	570	285	285	175	173

単位: mm

形式記号

P V D サイズ P 2 - 標準軸配列 低速軸 - 公称減速比

9060
9070
9075
9080
9085

RML
RMR

空欄: 中実軸
T: ホロー軸シュリンク
ディスク方式
K: ホロー軸キー方式

サイズ	公称減速比											
	6.3	7.1	8	9	10	11.2	12.5	14	16	18	20	22.4
9060	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9070	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9075	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9080	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9085	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

記号説明



エアリーザ



空気抜栓



給油口



排油口



検油棒



オイルゲージ



点検力バー



オイルポンプ

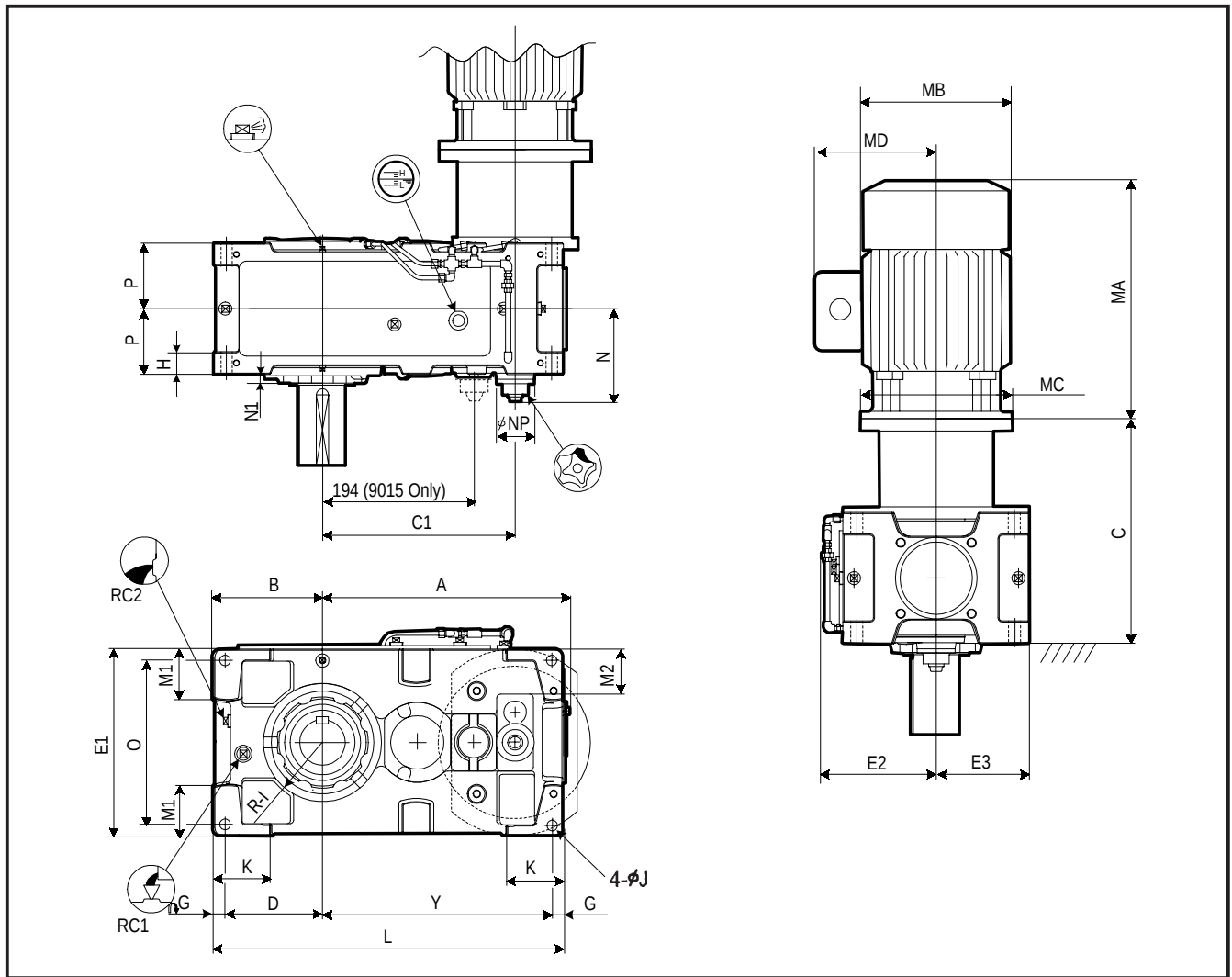


バックストップ
(オプション)



反対面

Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
<http://cyclo.shi.co.jp/>



低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	※詳細寸法は D-18 ページをご参照ください	※詳細寸法は D-18 ページをご参照ください

標準軸配列

RML	RMR

1. 低速軸キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法については D-13 ページの補足寸法表をご参照ください。
4. オプション寸法については D-25 ページのオプション寸法表をご参照ください。
5. モータ端子箱取付位置については D-33 ページをご参照ください。
6. モータ取付フランジ寸法については D-34 ページのフランジ寸法表をご参照ください。



パラマックス 立形組付 一対ハシコギ

9015
9055

P
V
A
P
3

平行軸 歯車段数3段

サイズ	A	B	C1	C	D	E1	E2	E3	G	H	I	J	K	L	M1	M2	N	N1	NP	O	P	Y
9015	338	160	257	下欄 参照	140	270	195	135	20	35	80	15	95	485	70	80	183	25	100	230	102.5	305
9025	408	175	306		155	310	215	155	20	40	87.5	19	110	570	75	90	195	23	100	270	117.5	375
9030	453	200	343		175	320	220	160	25	50	105	24	120	640	85	50	208	22	100	270	132.5	415
9035	484	219	374		194	370	245	185	25	50	120	24	120	690	100	75	208	22	100	320	132.5	446
9040	540	235	398		205	400	260	200	28	60	120	28	150	759	100	70	225	15	100	340	157.5	494
9050	609	255	467		225	420	270	210	30	60	140	28	150	848	110	83	245	23	100	360	172.5	563
9055	648	286	506		256	490	305	245	30	60	155	28	150	918	135	118	245	23	100	430	172.5	602

サイズ	RC1	RC2	油量 (L)	質量(kg) ※
9015	3/4"	3/4"	6	125
9025	3/4"	3/4"	8	175
9030	3/4"	3/4"	10	235
9035	3/4"	3/4"	14	260
9040	1"	1"	18	340
9050	1"	1"	25	490
9055	1"	1"	35	555

※モータ付の質量は、下表の「モータ取付フランジ質量」および
「モータ質量」を加算してください。

サイズ	モータ							C								モータ取付 フランジ質量 (kg)	モータ質量 (kg)	
	ブレーキ無			ブレーキ付			MD	9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	ブレーキ 無		ブレーキ 付	
	MA	MB	MC	MA	MB	MC												
5.5	382	212	315	454	212	315	144	376.5	405.5	457.5	457.5	497.5			8	43	54	
7.5	415	251	315	510	251	315	185	376.5	405.5	457.5	457.5	497.5	510.5	510.5	8	57	77	
11	480	251	350	575	251	350	188	406.5	435.5	487.5	487.5	527.5	590.5	590.5	11	76	96	
15	545	324	350	700	324	350	232	406.5	435.5	487.5	487.5	527.5	590.5	590.5	11	131	175	
18.5	625	394	400	835	394	400	297		435.5	487.5	487.5	527.5	590.5	590.5	17	213	258	
22	625	394	400	835	394	400	297		435.5	487.5	487.5	527.5	590.5	590.5	17	213	258	
30	625	394	400	835	394	400	297				487.5	487.5	527.5	590.5	590.5	17	224	280
37	715.5	394	450	930.5	394	450	297					517.5	557.5	620.5	620.5	15	259	320
45	715.5	394	450	930.5	394	450	297						557.5	620.5	620.5	15	259	320
55	769.5	484	550	-	-	-	412						620.5	620.5	29	276	-	

サイズ	中実軸										ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	キー					TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
						X1	Y1	Z1	L1											
9015	245	135	110	58m6	M20/42	18	7	11	95		328	193	135	63	60	270	135	135	55	55
9025	285	145	140	70m6	M20/42	20	7.5	12	125		358	213	145	73	70	300	150	150	65	65
9030	330	160	170	80m6	M20/42	22	9	14	150		393	233	160	83	80	330	165	165	75	75
9035	330	160	170	90m6	M20/42	25	9	14	150		403	243	160	88	85	330	165	165	85	85
9040	349	179	170	95m6	M24/50	25	9	14	150		448	268	180	98	95	360	180	180	90	90
9050	411	201	210	110m6	M24/50	28	10	16	190		503	303	200	108	105	410	205	205	105	105
9055	411	201	210	120m6	M24/50	32	11	18	185		528	323	205	123	120	410	205	205	115	115

単位: mm

形式記号

P V A サイズ P 3 - 標準軸配列 低速軸 - 公称減速比

9015
9025
9030
9035
9040
9050
9055

RML
RMR

空欄: 中実軸
T: ホロー軸シュリンク
ディスク方式
K: ホロー軸キー方式

サイズ	公称減速比																	
	20	22.4	25	28	31.5	35.5	40	45	50	56	63	71	80	90				
9015	○	○	○	○	○	○	○	○	○									
9025	○	○	○	○	○	○	○	○	○									
9030	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
9035			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9040	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9050	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9055			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

記号説明



エアリーザ



空気抜栓



給油口



排油口



検油棒



オイルゲージ



点検力バー



オイルポンプ



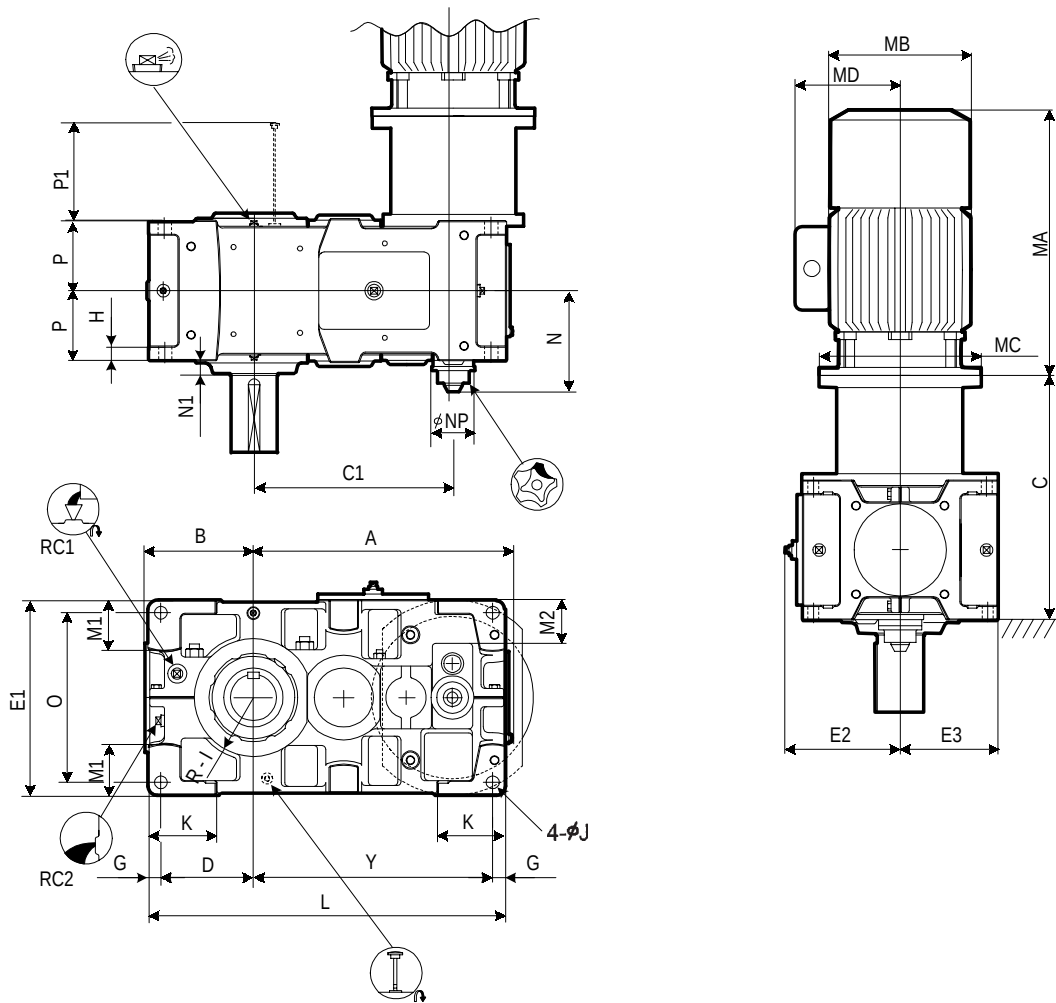
バックストップ
(オプション)



反対面

Sumitomo Heavy Industries, Ltd.

<http://cyclo.shi.co.jp/>



低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	※詳細寸法は D-18 ページをご参照ください	※詳細寸法は D-18 ページをご参照ください

標準軸配列

RML	RMR

1. 低速軸キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法については D-15 ページの補足寸法表をご参照ください。
4. オプション寸法については D-28 ページのオプション寸法表をご参照ください。
5. モータ端子箱取付位置については D-33 ページをご参照ください。
6. モータ取付フランジ寸法については D-34 ページのフランジ寸法表をご参照ください。



パラマックス 立形歯付 分形バリエーション
P V D 9060 9085 P 3
平行軸 歯車段数 3 段

サイズ	A	B	C1	C	D	E1	E2	E3	G	H	I	J	K	L	M1	M2	N	N1	NP	O	P	P1	Y
9060	701	299	540	下欄 参照	251	530	313	265	35	35	160	35	180	970	140	118	275	35	117	460	190	223	649
9070	809	336	630		283	600	348	300	40	40	175	42	215	1115	155	128	300	38	117	520	215	253	752
9075	862	383	683		330	670	383	335	40	52	190	42	220	1215	195	163	300	40	117	590	215	253	805
9080	932	378	725		325	670	383	335	40	52	190	42	220	1275	170	140	320	45	117	590	230	283	870
9085	988	422	781		369	750	423	375	40	52	215	42	220	1375	210	180	320	40	117	670	230	283	926

サイズ	RC1	RC2	油量 (L)	質量(kg) ※
9060	1"	1"	32	730
9070	1"	1"	53	1030
9075	1"	1"	67	1255
9080	1"	1"	65	1460
9085	1"	1"	89	1730

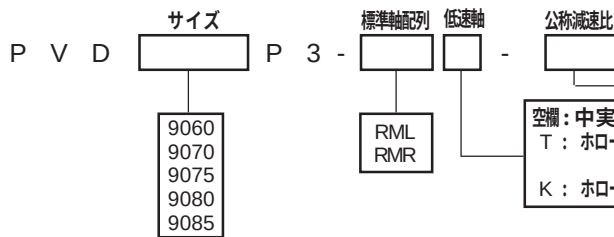
※モータ付の質量は、下表の「モータ取付フランジ質量」および「モータ質量」を加算してください。

サイズ	モータ							C					モータ取付 フランジ質量 (kg)		モータ質量 (kg)	
	ブレーキ無			ブレーキ付			MD	9060	9070	9075	9080	9085			ブレーキ 無	ブレーキ 付
	MA	MB	MC	MA	MB	MC										
11	480	251	350	575	251	350	188	633					11		76	96
15	545	324	350	700	324	350	232	633					11		131	175
18.5	625	394	400	835	394	400	297	633	683	683			17		213	258
22	625	394	400	835	394	400	297	633	683	683			17		213	258
30	625	394	400	835	394	400	297	633	683	683	749	749	17		224	280
37	715.5	394	450	930.5	394	450	297	663	713	713	779	779	15		259	320
45	715.5	394	450	930.5	394	450	297	663	713	713	779	779	15		259	320
55	769.5	484	550	-	-	-	412	663	713	713	779	779	29		276	-
75	799	490	545	-	-	-	485	663	713	713	779	779	31		490	-
90	799	490	545	-	-	-	485		713	713	779	779	31		540	-
110	898	550	655	-	-	-	515			743	809	809	56		675	-

サイズ	中実軸									ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	キー				TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
						X1	Y1	Z1	L1										
9060	440	230	210	125m6	M24/50	32	11	18	185	583	353	230	128	125	470	235	235	125	123
9070	509	259	250	145m6	M30/60	36	12	20	225	644	384	260	148	145	530	265	265	145	143
9075	562	262	300	160m6	M30/60	40	13	22	275	651	386	265	158	155	530	265	265	150	153
9080	582	282	300	165m6	M30/60	40	13	22	275	714	429	285	173	170	570	285	285	165	163
9085	585	285	300	175m6	M30/60	45	15	25	270	714	429	285	183	180	570	285	285	175	173

単位：mm

形式記号



サイズ	公称減速比															
	20	22.4	25	28	31.5	35.5	40	45	50	56	63	71	80	90		
9060	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9070	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9075			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9080	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9085			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

記号説明



エアリザ



空気抜栓



給油口



排油口



検油棒



オイルゲージ



点検力バー



オイルポンプ



バックストップ
(オプション)



反対面

Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
<http://cyclo.shi.co.jp/>

直交軸ドライブユニット

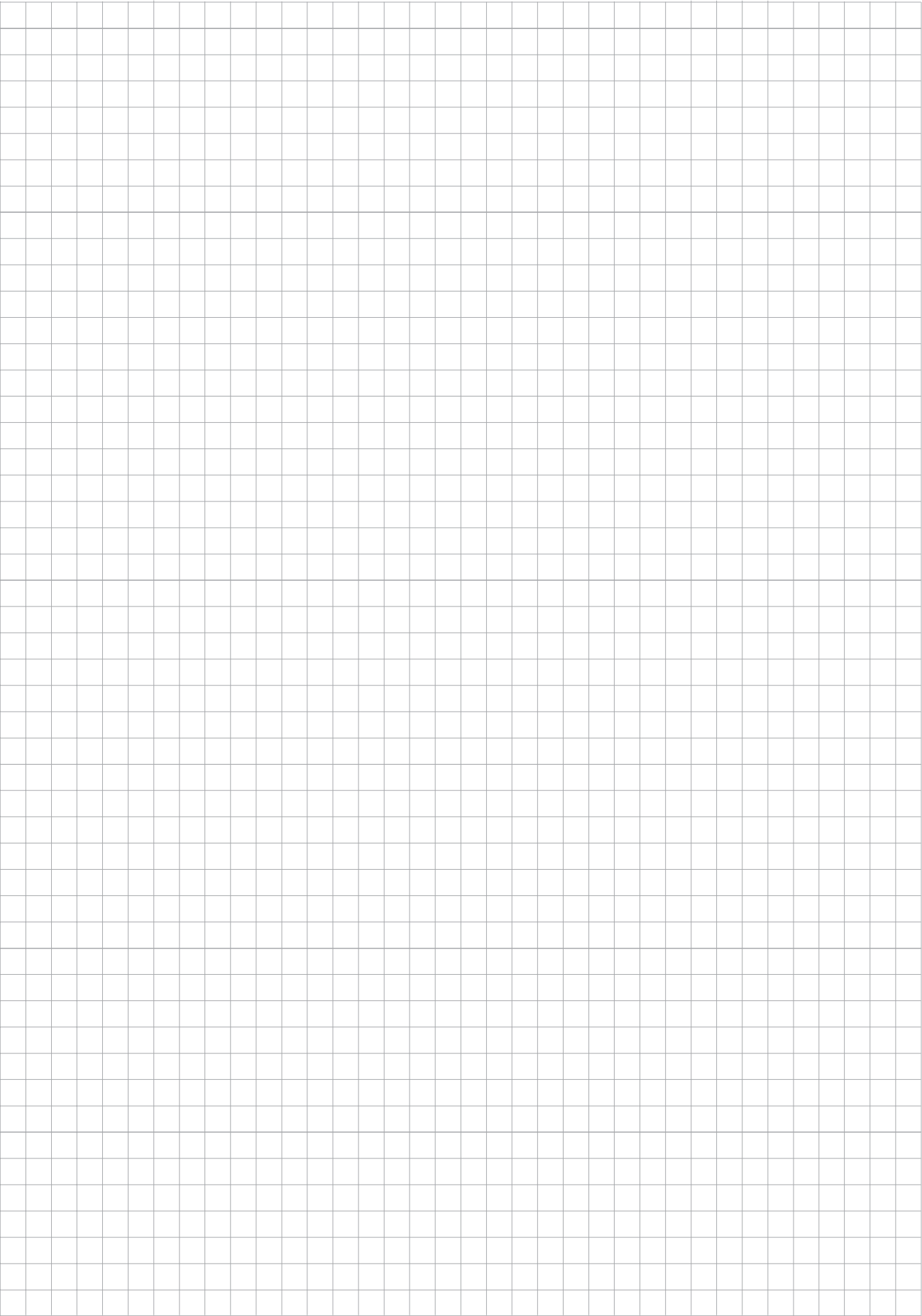
公称減速比	減速機サイズ									
	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085
6.3	6.378		6.111							
7.1	6.875		6.973							
8	8.118	7.950	7.778							
9	8.750	8.643	8.875							
10	10.303	10.118	9.608							
11.2	11.106	11.000	10.963							
12.5	12.756	12.842	12.222							
14	13.750	13.962	13.946							
16	15.897	15.899	15.556							
18	17.135	17.286	17.750							
20	20.091	19.814	19.620	19.790		19.181	19.950			
22.4	21.656	21.542	22.388	22.530		22.351	22.353			
25	25.137	25.041	24.444	25.935	24.662	25.137	24.938	24.700		
28	27.096	27.225	27.893	29.526	27.706	29.291	27.941	27.718		
31.5	32.455	31.331	31.694	31.969	32.319	30.157	31.129	30.875		
35.5	34.983	34.063	36.165	36.395	36.309	35.140	34.879	34.647		
40	40.607	40.451	39.487	41.895	39.838	39.520	38.912	38.541		
45	43.770	43.979	45.058	47.695	44.756	46.051	43.599	43.250		
50	51.141	50.611	49.942	51.869	52.207	50.273	49.500	48.176		
56	55.125	55.025	56.987	59.051	58.652	58.582	55.462	54.062		
63	63.986	63.741	62.222	64.640	64.637	63.984	63.000	61.286		
71	68.971	69.300	71.000	73.590	72.617	74.559	70.588	68.773		
80		79.751	77.989	79.341	80.552	78.377	78.120	78.000	79.124	
90		86.706	88.991	90.326	90.496	91.330	87.529	87.529	87.269	
100			99.26	103.98	98.871	102.71	97.650	96.720	96.444	96.432
112			113.26	118.37	111.08	119.69	109.41	108.54	106.37	105.89
125			122.72	130.09	129.57	127.97	127.97	120.90	126.39	117.54
140			140.03	148.10	145.56	149.12	143.38	135.67	139.40	129.07
160				158.68	162.11	156.75	152.99	158.44	158.25	154.04
180				180.65	182.13	182.66	171.41	177.79	174.54	169.14
200				207.95	197.74	205.42	191.23	189.41	192.89	192.86
224				236.74	222.15	239.37	214.27	212.55	212.75	211.77
250				260.18	259.14	255.94	250.61	236.76	252.78	235.08
280				296.20	291.13	298.24	280.79	265.69	278.80	258.13
315				315.95	324.22	332.51	322.08	310.27	318.63	308.07
355				367.08	364.25	369.46	343.56	348.18	355.25	338.28
400					388.53			399.38		386.60
450					451.41			426.01		431.03



平行軸ドライブユニット

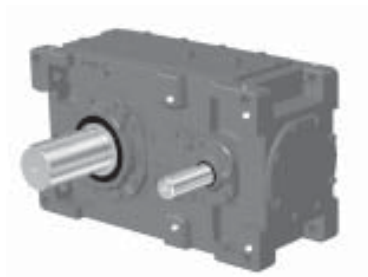
公称減速比	減速機サイズ											
	9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085
6.3	6.257	6.193	6.314		6.049	6.470		6.188	6.246		6.429	
7.1	7.237	7.067	6.806		6.903	7.366		7.210	6.998		7.090	
8	7.889	7.616	8.118	7.869	7.778	7.956	8.062	7.875	8.033	7.733	8.167	7.835
9	9.125	8.690	8.750	8.556	8.875	9.057	9.058	9.176	9.000	8.677	9.007	8.603
10	10.143	9.722	9.944	10.118	9.528	10.156	9.914	9.750	9.665	9.945	9.905	9.953
11.2	11.732	11.094	10.719	11.000	10.872	11.562	11.138	11.361	10.829	11.160	10.924	10.929
12.5	12.710	12.407	12.785	12.394	12.485	12.594	12.656	12.206	12.600	11.966	12.762	12.071
14	14.701	14.158	13.781	13.475	14.247	14.337	14.219	14.224	14.118	13.428	14.076	13.255
16	15.778	15.340	15.997	15.935	15.556	16.504	15.694	15.996	15.750	15.600	15.556	15.554
18	18.250	17.503	17.243	17.325	17.750	18.789	17.631	18.640	17.647	17.506	17.157	17.078
20	19.894	19.681	20.280	19.938	19.884	19.590	20.566	18.987	20.067	19.500	20.054	18.958
22.4	23.011	22.457	21.860	21.676	22.689	22.303	23.105	22.125	22.484	21.882	22.119	20.817
25	24.696	24.332	25.374	25.277	24.774	25.673	24.413	24.883	25.083	24.844	24.444	24.441
28	28.565	27.764	27.350	27.481	28.269	29.227	27.426	28.995	28.105	27.880	26.961	26.838
31.5	31.401	31.905	32.876	31.625	31.213	30.855	31.992	29.905	31.500	31.056	31.601	29.792
35.5	36.321	36.406	35.438	34.383	35.617	35.127	35.942	34.848	35.294	34.850	34.854	32.712
40	38.980	39.444	41.134	40.976	38.889	40.435	38.450	39.190	39.375	39.000	38.519	38.514
45	45.088	45.009	44.338	44.550	44.375	46.033	43.197	45.667	44.118	43.765	42.484	42.289
50			51.141	51.268	49.248	49.634	50.388	48.825	51.188	48.750	51.845	46.944
56			55.125	55.739	56.195	56.507	56.608	56.894	57.353	54.706	57.182	51.547
63			63.986	63.741	61.358	65.045	61.852	63.984	63.984	63.375	63.194	63.186
71			68.971	69.300	70.014	74.051	69.488	74.559	71.691	71.118	69.700	69.381
80				79.751			81.056			79.219		77.018
90				86.706			91.063			88.897		84.569







【レデューサ：直交軸横形】



【レデューサ：平行軸横形】

C

Reducer

標準仕様	・・・ C- 2
構造図	・・・ C- 3
形式記号	・・・ C- 4
選定手順	・・・ C- 6
サービスファクタ表	・・・ C- 8
直交軸レデューサ	・・・ C- 11
平行軸レデューサ	・・・ C-105

標準仕様

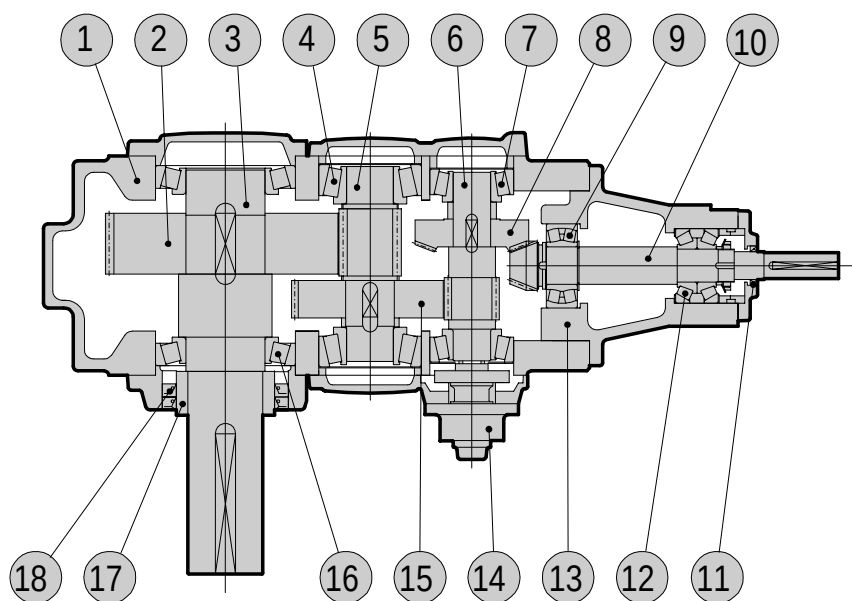
項目		標準仕様		
			高速軸回転数	
減速機	潤滑方式	横形減速機	750～1800r/min	油浴潤滑 750r/min回転未満の場合には、電動ポンプ潤滑となる場合がありますのでお問い合わせください。
		立形減速機	400～1800r/min	ポンプ潤滑 (軸直結ポンプ方式と電動ポンプ方式があります。寸法図でご確認ください。)
		直立形減速機	750～1800r/min	油浴潤滑 (直交入力軸受部のみグリース潤滑となります。)
	潤滑油	D-2をご参照ください。		
	減速方式	インボリュート歯形をもつ外歯車による減速機構		
周囲条件	設置場所	屋内（塵埃の少ない水のかからない場所）		
	周囲温度	－10℃～40℃ 用途によっては冷却ファンが付く場合があります。（注1）		
	周囲湿度	85%以下		
	高 度	標高1,000m以下		
	雰 囲 気	腐食性ガス、爆発性ガス、蒸気などが無いこと。塵埃を含まない換気の良い場所であること。		
据 付		水平据付 D-2をご参照ください。		
相手機械との 連結方法		カップリング、ギヤ、チェーン sprocket、ベルトなど		
塗装仕様		素地調整： 機械加工前、洗浄後ショットブラスト 内部塗装： ユニグランドPTCプライマ 1回塗 外部塗装： 下塗 ユニグランドPTCプライマ 1回塗 上塗 ネオアルキス 1回塗 塗装色： マンセル記号 6.5PB 3.6/8.2 D-3をご参照ください。		

注記1：周囲温度が－10℃以下または50℃以上の場合は、一般的に加熱装置または冷却装置が必要です。

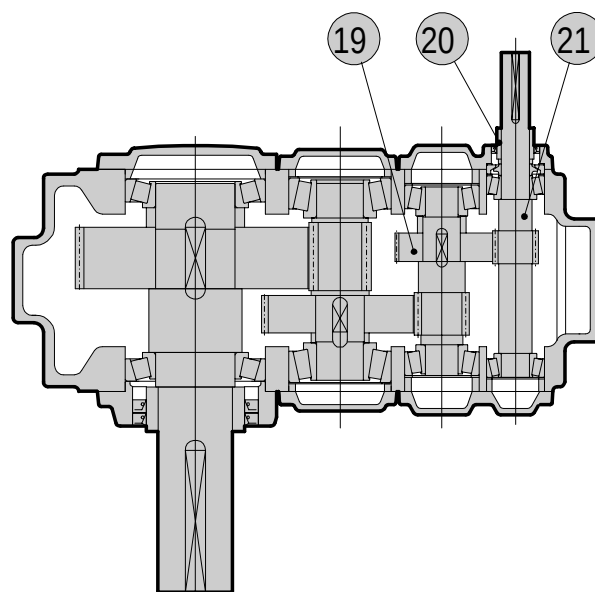
レデューサ

選定表
寸法表

構造図



レデューサ 直交軸3段



レデューサ 平行軸3段

品番	部品名	品番	部品名	品番	部品名	品番	部品名
1	ハウジング	7	円錐コロ軸受	13	ベアリングハウジング	19	ヘリカルギヤ
2	ヘリカルギヤ	8	ベベルギヤ	14	オイルポンプ	20	カラー
3	低速軸	9	自動調心コロ軸受	15	ヘリカルギヤ	21	ヘリカルピニオンシャフト
4	円錐コロ軸受	10	ベベルピニオンシャフト	16	円錐コロ軸受		
5	ヘリカルピニオンシャフト	11	オイルシール	17	カラー		
6	ヘリカルピニオンシャフト	12	円錐コロ軸受	18	オイルシール		

P

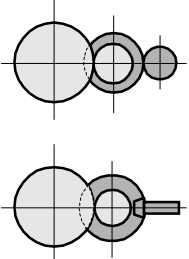
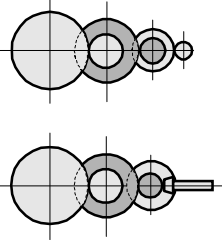
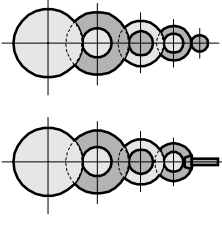
H

D

9075

R

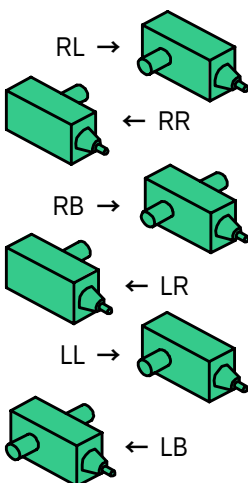
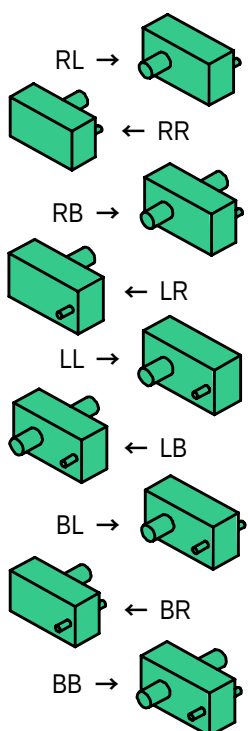
3

シリーズ	据付記号	ハウジング 記号	サイズ	トルク kNm	アッセンブリ	歯車段数
P パラマックス 減速機	H  横形据付	A 一体形	9015	2.6	R  直交軸	2  2 段形
			9025	4.2		
			9030	6.4		
			9035	8.5		
			9040	10.1		
			9050	15.3		
			9055	19.9		
	V  立形据付	D 分割形	9060	24.4	P  平行軸	3  3 段形
			9070	38.2		
			9075	47.8		
			9080	58.5		
			9085	73.1		
			9090	85.9		
			9095	101		
	W  直立据付		9100	122		4  4 段形
			9105	144		
			9110	174		
			9115	207		
			9118	260		
			9121	301		
			9126	351		
	9128		420			
	9131		473			
	9136		552			

● トルクは概略値です。

● 軸配列は外形寸法図でご確認下さい。

—
RL
—
K
—
F
—
35.5

据付補助記号 (直立据付のみ)	軸出記号	低速軸種類	ファン	公称減速比	
(空欄)  据付面		(空欄)  中実軸	(空欄)   ファンなし	直交軸	
		T  ホロー軸 シュリンクディスク方式	F   ファン付き	平行軸	
W  据付面 壁取付 (直立据付のみ)		K  ホロー軸 キー方式		6.3 56 7.1 63 8 71 9 80 10 90 11.2 100 12.5 112 14 125 16 140 18 160 20 180 22.4 200 25 224 28 250 31.5 280 35.5 315 40 355 45 400 50 450	
				6.3 56 7.1 63 8 71 9 80 10 90 11.2 100 12.5 112 14 125 16 140 18 160 20 180 22.4 200 25 224 28 250 31.5 280 35.5 315 40 355 45 400 50 450 500	

● 6.3 より小さな減速比が必要な場合はお問い合わせ下さい。

選定手順

サイズの決定

熱容量のチェック

オーバーハング荷重のチェック

サービスファクタの決定
(C-8 ～C-9 頁)

等価伝達容量の計算

サイズの決定
 $P_E \leq P$

温度補正係数の決定

熱容量のチェック
 $P_T \times T_a \leq P_M$ オーバーハング荷重
が作用するか

オーバーハング係数の決定

等価ラジアル荷重の計算
等価スラスト荷重の計算オーバー
ハング荷重のチェック
 $\frac{F_{rE}}{F_{rA}} + \frac{F_{xE}}{F_{xA}} \leq 1$

周囲条件の確認

選定完了

PM: 実伝達動力またはモータ出力
SF: サービスファクタ等価伝達容量 P_E
 $P_E = P_M \times SF$ P: 定格伝達容量
直交軸: C-12 ～C-41 頁
平行軸: C-106 ～C-135 頁Ta: 温度補正係数
PT: 定格熱容量
直交軸: C-12 ～C-41 頁
平行軸: C-106 ～C-135 頁ファン付とするかオイルクーラなど
強制冷却装置付とする

Cf: オーバーハング係数

Fr: 実ラジアル荷重
Fx: 実スラスト荷重等価ラジアル荷重 $F_{rE} = Fr \times SF \times Cf$
等価スラスト荷重 $F_{xE} = Fx \times SF$ FrA: 許容ラジアル荷重
FxA: 許容スラスト荷重
直交軸: C-42～C-49頁
平行軸: C-136～C-143頁

お問い合わせください。

選定例

使用条件と選定および計算結果	○：使用条件 ■：選定結果	カタログ掲載頁
○ モータ容量 ○ 高速軸回転数 ○ アッセンブリ・据付 負荷条件 ○ 荷重の性質・運転時間 ■ サービスファクタ(SF)の決定 ■ 等価伝達容量の計算 ○ 出力軸回転数 ■ 減速比 (= 高速軸回転数 / 低速軸回転数) 公称減速比に一番近いものを選ぶ ■ サイズの決定 ○ 周囲温度 ■ 温度補正係数 (冷却ファン無) Ta ■ 定格熱容量 (冷却ファン無) PT ■ 温度補正係数 (冷却ファン付) Ta ■ 定格熱容量 (冷却ファン付) PT ■ 寸法図の確認 ■ 軸出方向の確認 ■ 形式記号の確認 オーバーハング荷重 (外部荷重) のチェック ○ 使用機械との連結 ■ オーバーハング係数 Cf ○ ラジアル荷重点位置・方向 ○ ラジアル荷重値 Fr ○ スラスト荷重値 Fx ■ 等価ラジアル荷重 FrE ■ 等価スラスト荷重 FrX ■ 許容ラジアル荷重値 ■ 許容スラスト荷重値 10.6 29.4 1.5 23.1 = 0.43 < 1 ○ 周囲条件 ■ 周囲条件の確認 ○ 選定終了 ■ 選定結果 : 55 kW : 1500r/min : 直交軸・横形据付 : 均一荷重・14 時間/日 → SF = 1.25 → PE = 55×1.25 = 68.75 kW : 85 r/min → 1500/85 =17.6 → 17.6 → 18 → サイズ9035 公称減速比 18 の 定格伝達容量 P = 86 kW PE ≤ P より OK : 40 °C → Ta = 0.70 → PT = 48kW → PT×Ta = 33.6 < 55 = PM → OUT → Ta = 0.73 → PT = 120kW → PT×Ta = 87.6 > 55 = PM → OK → 冷却ファン付 → RL → PHA9035R2-RLF-18 : スプロケット (単列) → Cf = 1.0 : 軸中央下向き : 8.5 kN : 1.2 kN → FrE = 8.5 ×1.25 ×1.0 = 10.6 → FrX = 1.2 ×1.25 = 1.5 → 29.4 kN → 23.1 kN → OK : 屋内・周囲温度 40°C → OK → PHA9035R2-RLF-18 C-8 サービスファクタ C-4 ~C-5 形式記号 C-18 選定表 C-18 選定表 C-18 選定表 C-18 選定表 C-50 *1 寸法表 寸法表中の標準軸配列 寸法表中の形式記号 C-42 低速軸許容外部荷重 C-42 低速軸許容外部荷重 C-42 低速軸許容外部荷重 C-2 標準仕様		



*1 寸法表の掲載頁は定格伝達容量表下欄に記載しています。



*1 寸法表の掲載頁は定格伝達容量表下欄に記載しています。

サービスファクタ

被動機	運転時間（時間／日）		
	3時間	10時間	24時間
クレーン			
クレーンの分類	巻上	横行	走行
I 群	1.00	1.50	1.25
II 群	1.25	1.50	1.00
III 群	1.50	1.75	1.25
IV 群	1.75	2.00	1.50
クレーンの分類は J I S 規格「クレーン鋼構造部分の設計基準」によります。			
コンベア（一般）			
均一荷重または一定搬送量 重荷重	1.00	1.00	1.25
変動搬送機	1.00	1.25	1.50
レシプロ、シェーカ	1.50	1.75	2.00
エレベータ			
エレベータ	1.50	1.50	1.50
エスカレータ	1.25	1.25	1.25
圧縮機			
ドローベンチ台車・主駆動 ランアウトテーブル 逆転なし	1.50	1.50	1.50
グループ駆動	1.50	1.50	1.50
単独駆動	2.00	2.00	2.00
リバーシング	2.00	2.00	2.00
スラブプッシャ	1.50	1.50	1.50
せん断機	2.00	2.00	2.00
伸縮機	1.25	1.25	1.25
線材巻取機	1.25	1.50	1.50
鉄鋼機械			
ブライドル	1.50	1.50	1.50
コイラー & アンコイラー	1.00	1.25	1.50
エッジトリマー	1.00	1.25	1.50
フラッター	1.25	1.25	1.50
ルーパー	1.50	1.50	2.00
ピンチロール	1.25	1.25	1.50
スクラップチョッパー	2.00	2.00	2.00
せん断機	2.00	2.00	2.00
スリッター	1.00	1.25	1.50
ミル、ロータリータイプ			
ボール、ロッド	2.00	2.00	2.00
セメントキルン	2.00	2.00	2.00
その他キルン	1.50	1.50	1.50
乾燥機、冷却機	1.50	1.50	1.50
水処理			
エアレータ	2.00	2.00	2.00
バースクリーン	1.25	1.25	1.25
ケミカルフィーダ	1.25	1.25	1.25
脱水スクリーン	1.50	1.50	1.50
スカムブレイカー	1.50	1.50	1.50
ミキサー	1.50	1.50	1.50
汚泥かき寄機	1.25	1.25	1.25
シクナ	1.50	1.50	1.50
バキュームフィルター	1.50	1.50	1.50
押出機			
プラスチック	1.25	1.25	1.25
ゴム	1.50	1.50	1.50
フィーダ			
エプロン	1.00	1.25	1.50
ベルト	1.00	1.25	1.50
ディスク	1.00	1.00	1.25
レシプロ	1.50	1.75	2.00
スクリュウ	1.00	1.25	1.50

被動機	運転時間（時間／日）		
	3時間	10時間	24時間
ゴム			
ミキサー	1.75	1.75	2.00
ミキシングミル - 2 スムーズロール	1.50	1.50	1.75
パッチドロップミル - 2 スムーズロール	1.50	1.50	1.50
クラッカーウォーマー - 2 ロール：1 コルゲートロール	1.75	1.75	1.75
クラッカー - 2 コルゲートロール	2.00	2.00	2.00
ホールディング、フィード & ブレンダーミル - 2 ロール	1.25	1.25	1.25
リファイナー - 2 ロール	1.50	1.50	1.50
カレンダー	1.50	1.50	1.50
製紙機械			
抄紙機含め全種	2.00	2.00	2.00
アジテータ、ミキサ			
液体	1.00	1.00	1.25
液体と固体	1.00	1.25	1.50
液体 - 濃度変化あり	1.00	1.25	1.50
ミキサー			
コンクリート	1.25	1.25	1.50
クラッシャ			
鉱石用	2.50	2.50	2.50
ブロワ			
遠心式	1.00	1.00	1.25
ローブ	1.00	1.25	1.50
ペーン	1.00	1.25	1.50
コンプレッサー			
遠心式	1.00	1.00	1.25
ローブ	1.00	1.25	1.50
レシプロ、多気筒	1.50	1.50	1.75
レシプロ、単気筒	1.75	1.75	2.00
ファン			
遠心式	1.00	1.00	1.25
クーリングタワー	※	※	※
押込式	1.25	1.25	1.25
吸込式	1.50	1.50	1.50
工業・鉱山	1.50	1.50	1.50
ポンプ			
遠心式	1.00	1.00	1.25
スクリュウポンプ	1.25	1.25	1.50
ギヤポンプ	1.25	1.25	1.50
しゅんせつ機			
ケーブルリール	1.25	1.25	1.50
コンベア	1.25	1.25	1.50
カッタヘッド駆動用	2.00	2.00	2.00
ポンプ	2.00	2.00	2.00
スクリーン	1.75	1.75	2.00
スタッカ	1.25	1.25	1.50
ウインチ	1.25	1.25	1.50
発電機			
ハンマミル	1.75	1.75	2.00
砂鑄			
ビートストライサ	2.00	2.00	2.00
ケーナナイフ	1.50	1.50	1.50
クラッシャ	1.50	1.50	1.50
ミル	1.75	1.75	1.75

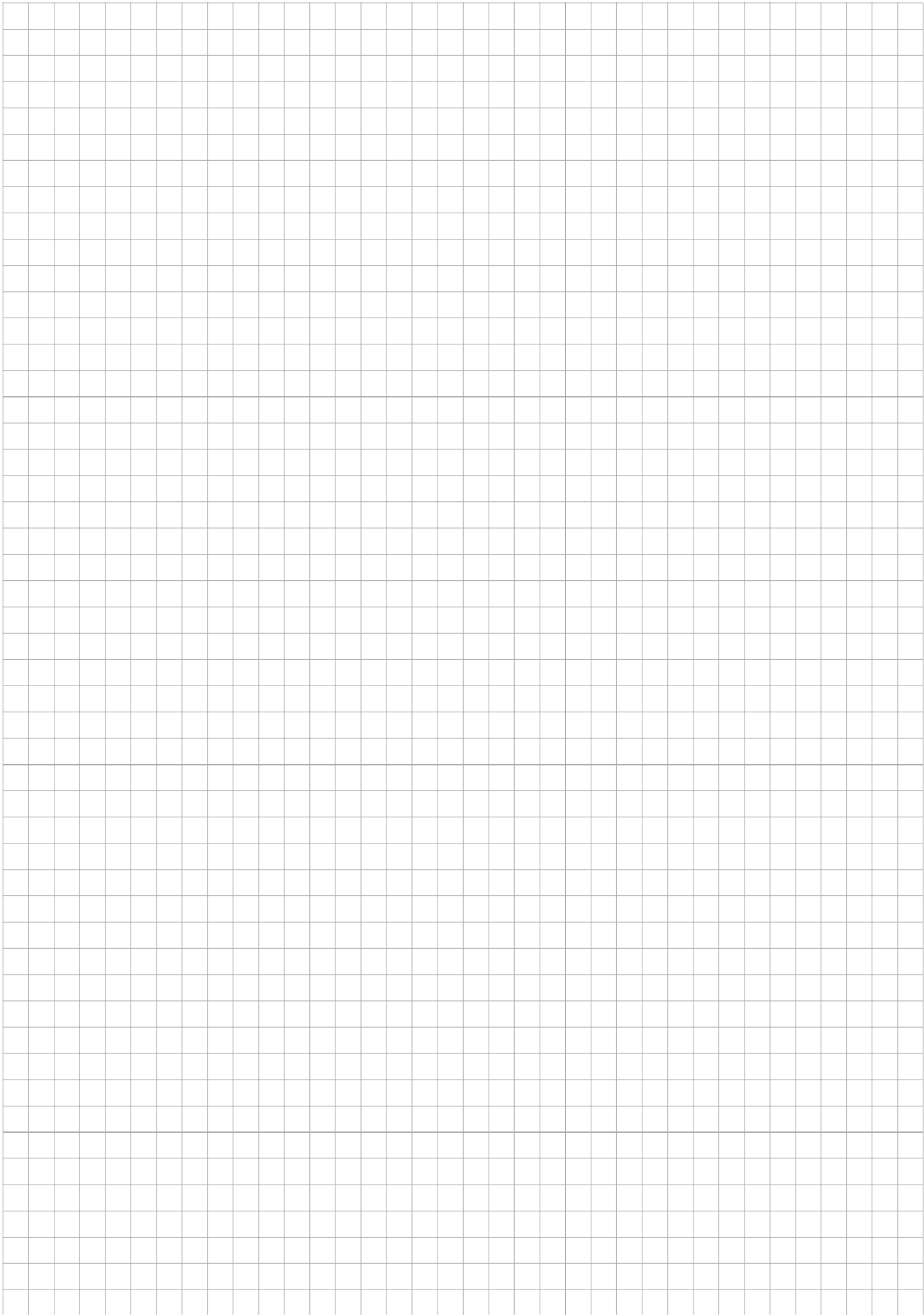
注記

- (1) 表の値は、AGMA規格および当社の経験に基づいています。
- (2) 表の値は、電動モータの場合を示します。多気筒エンジンの場合は、上表のSFに0.25を加算してください。
- (3) 特殊な使用条件の場合や安全基準の指定がある場合にはお問い合わせください。
- (4) ※：SFの値は、お問い合わせください。

左ページにない被動機については、下表を参考にしてください。

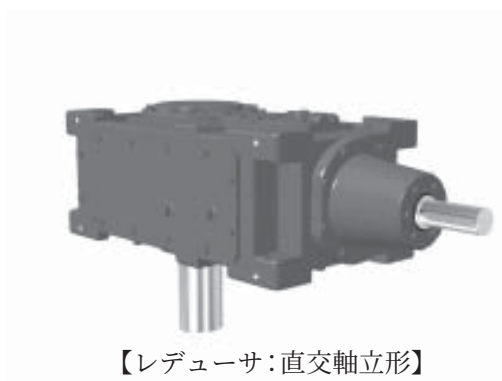
原動機	運転時間	荷重の性質		
		均一荷重	軽荷重	重荷重
		U	M	H
電動機	3時間／日	1.00	1.00	1.50
	10時間／日	1.00	1.25	1.75
	24時間／日	1.25	1.50	2.00
内燃機関 (多気筒)	3時間／日	1.00	1.25	1.75
	10時間／日	1.25	1.50	2.00
	24時間／日	1.50	1.75	2.25

注) 運転時間が3時間／日を下まわる場合や原動機が内燃機関（単気筒）の場合にはお問い合わせください。





【レデューサ：直交軸横形】



【レデューサ：直交軸立形】



【レデューサ：直交軸直立形】



選定表	・・・ C- 12
許容外部荷重	・・・ C- 42
寸法表	・・・ C- 50

定格伝達容量 (kW)

公称 減速比	高速軸 回転数 r/min	低速軸 回転数 r/min	減速機サイズ													
			9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095
6.3	詳細減速比		6.265	6.049	6.539		6.405	6.384		6.188	6.188		6.286			
	1800	286	74	98	152		236	334		568	798		1020 [※]			
	1500	238	62	81	127		197	279		475	667		857			
	1200	190	49	65	102		158	224		381	535		688			
	1000	159	41	54	85		132	187		318	447		575			
	900	143	37	49	76		119	168		287	403		518			
	750	119	31	41	64		99	141		240	337		433			
7.1	詳細減速比		7.246	6.903	7.049		7.309	7.268		7.210	6.933		6.933			
	1800	254	62	98	152		228	334		559	798		1020 [※]			
	1500	211	52	81	127		191	279		469	667		857			
	1200	169	42	65	102		153	224		377	535		688			
	1000	141	35	54	85		128	187		316	447		575			
	900	127	31	49	76		116	168		285	403		518			
	750	106	26.5	41	64		97	141		238	337		433			
8	詳細減速比		7.889	8.056	8.118	8.150	7.778	8.125		7.875	8.082		8.190			
	1800	225	57	76	140	152	217	340		544	810		1150 [※]			
	1500	188	47	63	117	127	181	285		467	705		1010			
	1200	150	38	51	94	102	145	229		374	568		834			
	1000	125	31	42	78	85	120	191		312	476		699			
	900	113	28.6	38	71	76	108	173		280	429		630			
	750	94	23.8	31	59	64	90	144		234	359		528			
寸法図掲載頁		横形	C-50	C-50	C-50	C-50	C-50	C-50		C-52	C-52		C-52			
		立形	C-76	C-76	C-76	C-76	C-76	C-76		C-78	C-78		C-78			
		直立形	C-92	C-92	C-92	C-92	C-92	C-92		C-94	C-94		C-94			

定格熱容量 (kW)

公称 減速比	高速軸 回転数 r/min	冷却ファン 個数 (-:なし)	減速機サイズ													
			9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095
2 段 機 形 6.3 ▼ 8	1800	-	30	39	46	61	73	79		108	138		160			
		1	75	105	124	171	217	233		332	372		561			
	1500	-	31	40	49	64	77	86		118	154		183			
		1	68	95	117	160	203	224		326	369		574			
	1200	-	31	40	50	66	79	90		126	165		200			
		1	60	84	106	145	184	208		307	351		557			
	1000	-	30	39	50	65	78	91		128	169		207			
		1	52	73	94	128	163	186		276	319		511			
	900	-	29	39	50	65	78	91		128	169		209			
		1	48	69	89	121	154	178		265	306		493			
750	-	28	37	48	63	76	89		127	169		209				
	1	42	60	79	107	137	159		239	278		449				

2 段 立 形 6.3 ▼ 8	1800	-	30	39	46	61	73	79		108	138		160			
		1	75	105	124	171	217	233		332	372		561			
	1500	-	31	40	49	64	77	86		118	154		183			
		1	68	95	117	160	203	224		326	369		574			
	1200	-	31	40	50	66	79	90		126	165		200			
		1	60	84	106	145	184	208		307	351		557			
	1000	-	30	39	50	65	78	91		128	169		207			
		1	52	73	94	128	163	186		276	319		511			
	900	-	29	39	50	65	78	91		128	169		209			
		1	48	69	89	121	154	178		265	306		493			
750	-	28	37	48	63	76	89		127	169		209				
	1	42	60	79	107	137	159		239	278		449				

2 段 直立形 6.3 ▼ 8	1800	-	24	31	37	49	58	64		86	110		128			
		1	60	84	99	137	174	186		266	297		449			
	1500	-	25	32	39	51	61	69		95	123		146			
		1	54	76	93	128	162	179		260	295		459			
	1200	-	24	32	40	52	63	72		100	132		160			
		1	48	67	85	116	147	166		245	281		446			
	1000	-	24	31	40	52	63	73		102	135		166			
		1	41	58	75	102	130	149		221	255		408			
	900	-	23	31	40	52	62	72		102	136		167			
		1	39	55	71	97	124	142		212	245		395			
750	-	23	30	39	50	61	71		101	135		167				
	1	34	48	63	86	110	128		191	222		360				



減速機サイズ										低速軸 回転数 r/min	高速軸 回転数 r/min	公称 減速比
9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	詳細減速比		6.3
										286	1800	
										238	1500	
										190	1200	
										159	1000	
										143	900	7.1
										119	750	
										詳細減速比		
										254	1800	
										211	1500	
										169	1200	8
										141	1000	
										127	900	
										106	750	
										詳細減速比		
										225	1800	寸法図掲載頁
										188	1500	
										150	1200	
										125	1000	
										113	900	
										94	750	寸法図掲載頁
										横形		
										立形		
										直立形		

ご注意

- 左表中※印のものは連続運転の場合に強制潤滑が必要です。
- 高速軸回転数は 1800r/min 以下でご使用ください。1800r/min を超える場合は、お問い合わせください。
- 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。
- 高速軸回転数 N が 750r/min 未満の場合の定格伝達容量 P_N は、次の式により求めてください。

$$P_N = P_{750} \times \frac{N}{750}$$
- 左表の値は全て減速機の低速軸における定格値です。
- 軸の許容ラジアルおよびスラスト荷重は C - 42 ~ C - 49 を参照ください。

減速機サイズ										冷却ファン 個数 (-:なし)	高速軸 回転数 r/min	公称 減速比
9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	2 段 機 形	- 1	1800
											- 1	1500
											- 1	1200
											- 1	1000
										6.3 ▼ 8	- 1	900
											- 1	750
											- 1	
											- 1	
										2 段 立 形	- 1	1800
											- 1	1500
											- 1	1200
											- 1	1000
										6.3 ▼ 8	- 1	900
											- 1	750
											- 1	
											- 1	
										2 段 直立形	- 1	1800
											- 1	1500
											- 1	1200
											- 1	1000
										6.3 ▼ 8	- 1	900
											- 1	750
											- 1	
											- 1	

ご注意

- 左表はファン冷却装置無しおよびラジアルファン付きの場合の熱定格値です。
- 左表の数値は、周囲温度 20℃ 以下の連続運転の場合に適用可能です。この温度範囲外の場合は、上表の温度補正係数をご参照ください。
- 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

定格伝達容量 (kW)

公称 減速比	高速軸 回転数 r/min	低速軸 回転数 r/min	減速機サイズ														
			9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095	
9	詳細減速比		9.125	9.192	8.750	8.861	8.875	9.250	8.938	9.176	9.056	8.597	9.034			9.000	
	1800	200	49	76	126	152	188	280	334	443	704	798	1070 [*]			1550 [*]	
	1500	167	41	63	105	127	158	234	279	371	590	667	897			1350 [*]	
	1200	133	33	51	85	102	127	188	224	298	474	535	722			1120 [*]	
	1000	111	28.0	42	71	85	106	158	187	250	397	447	605			964 [*]	
	900	100	25.3	38	64	76	95	142	168	225	358	403	546			882 [*]	
750	83	21.1	31	53	64	80	119	141	188	300	337	457				756 [*]	
	詳細減速比		10.040	9.899	10.303	10.118	10.171	10.000	10.125	9.995	10.125	10.007	9.882	9.982		9.765	
	1800	180	43	72	111	143	161	278	351	434	677	810	1000 [*]	1150 [*]		1460 [*]	
	1500	150	36	60	92	119	134	232	297	362	567	713	863	1010		1280 [*]	
	1200	120	29.1	48	74	95	107	187	237	289	456	577	695	867		1060 [*]	
	1000	100	24.3	40	62	79	89	156	198	241	382	482	582	736		911 [*]	
900	90	21.9	36	55	71	80	141	178	217	344	435	525	663			834 [*]	
	750	75	18.2	30	46	59	67	118	148	181	288	363	439	553		716 [*]	
	詳細減速比		11.614	11.295	11.106	11.000	11.606	11.385	11.375	11.647	11.345	11.229	10.900	10.961		11.382	
	1800	161	39	63	100	133	145	229	293	351	565	747	892 [*]	1120 [*]		1230 [*]	
	1500	134	33	52	83	111	121	191	245	294	473	626	748	938		1050 [*]	
	1200	107	26.5	42	67	89	97	154	197	236	381	504	602	756		877 [*]	
1000	89	22.1	35	56	75	81	129	165	198	319	421	504	633			752 [*]	
	900	80	19.9	31	50	67	73	116	149	178	287	380	454	571		688 [*]	
	750	67	16.7	26.6	42	56	61	97	124	149	240	318	380	478		590 [*]	
	寸法図掲載頁		横形	C-50	C-50	C-50	C-50	C-50	C-50	C-50	C-52	C-52	C-52	C-52		C-54	
			立形	C-76	C-76	C-76	C-76	C-76	C-76	C-76	C-76	C-78	C-78	C-78	C-78		-
			直立形	C-92	C-92	C-92	C-92	C-92	C-92	C-92	C-92	C-94	C-94	C-94	C-94		-

定格熱容量 (kW)

公称 減速比	高速軸 回転数 r/min	冷却ファン 個数 (-:なし)	減速機サイズ													
			9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095
2 段 横形 9 ▼ 11.2	1800	-	27	36	44	56	69	78	99	109	142	173	164	203		
		1	67	96	118	156	205	227	290	337	382	467	577	715		490
		-	27	36	46	58	71	82	105	116	153	188	183	226		200
	1500	1	59	86	109	144	187	214	274	319	368	452	575	708		538
		-	26	36	46	59	71	84	108	120	160	198	195	242		220
		1	52	76	98	129	166	195	250	292	341	422	543	673		525
	1200	-	26	35	46	58	70	84	108	120	161	200	199	248		210
		1	44	66	85	113	145	173	222	260	305	379	491	610		444
		-	25	34	45	57	69	84	108	119	161	200	200	249		210
	900	1	41	62	81	107	137	164	211	247	291	363	471	586		425
		-	24	33	44	56	66	82	105	117	158	198	198	247		190
		1	36	54	71	95	120	146	188	221	261	326	425	531		350
2 段 立形 9 ▼ 11.2	1800	-	27	36	44	56	69	78	99	109	142	173	164	203		
		1	67	96	118	156	205	227	290	337	382	467	577	715		
		-	27	36	46	58	71	82	105	116	153	188	183	226		
	1500	1	59	86	109	144	187	214	274	319	368	452	575	708		
		-	26	36	46	59	71	84	108	120	160	198	195	242		
		1	52	76	98	129	166	195	250	292	341	422	543	673		
	1200	-	26	35	46	58	70	84	108	120	161	200	199	248		
		1	44	66	85	113	145	173	222	260	305	379	491	610		
		-	25	34	45	57	69	84	108	119	161	200	200	249		
	900	1	41	62	81	107	137	164	211	247	291	363	471	586		
		-	24	33	44	56	66	82	105	117	158	198	198	247		
		1	36	54	71	95	120	146	188	221	261	326	425	531		
2 段 直立形 9 ▼ 11.2	1800	-	22	29	35	45	55	62	79	87	113	138	131	163		
		1	53	76	95	125	164	182	232	270	306	373	461	572		
		-	22	29	37	46	57	66	84	93	123	151	147	181		
	1500	1	47	69	87	115	150	171	219	255	295	362	460	567		
		-	21	29	37	47	57	68	86	96	128	158	156	194		
		1	41	61	78	104	133	156	200	234	273	338	434	538		
	1200	-	20	28	36	46	56	67	87	96	129	160	159	198		
		1	35	52	68	91	116	138	178	208	244	303	392	488		
		-	20	28	36	46	55	67	86	96	129	160	160	199		
	900	1	33	49	64	86	109	131	169	198	233	290	377	469		
		-	19	26	35	45	53	65	84	94	127	158	158	198		
		1	29	43	57	76	96	117	151	176	209	261	340	425		



減速機サイズ										低速軸 回転数 r/min	高速軸 回転数 r/min	公称 減速比
9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136			
	9.000		8.947							詳細減速比		9
	1880 [※]		2800 [※]							200	1800	
	1660 [※]		2460 [※]							167	1500	
	1420 [※]		2110 [※]							133	1200	
	1250 [※]		1850 [※]							111	1000	10
	1160 [※]		1720 [※]							100	900	
	998 [※]		1500 [※]							83	750	
	9.765		10.235							詳細減速比		
	1880 [※]		2800 [※]							180	1800	11
	1660 [※]		2460 [※]							150	1500	
	1420 [※]		2060 [※]							120	1200	
	1250 [※]		1770 [※]							100	1000	
	1160 [※]		1620 [※]							90	900	11.2
	998 [※]		1390 [※]							75	750	
	11.382		11.302							詳細減速比		
	1570 [※]		2430 [※]							161	1800	
	1380 [※]		2140 [※]							134	1500	11.2
	1180 [※]		1780 [※]							107	1200	
	1040 [※]		1520 [※]							89	1000	
	971 [※]		1390 [※]							80	900	
	833 [※]		1200 [※]							67	750	寸法図掲載頁
	C-54		C-54							横形		
	-		-							立形		
	-		-							直立形		

ご注意

- 左表中※印のものは連続運転の場合に強制潤滑が必要です。
- 高速軸回転数は 1800r/min 以下でご使用ください。1800r/min を超える場合は、お問い合わせください。
- 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。
- 高速軸回転数 N が 750r/min 未満の場合の定格伝達容量 P_N は、次の式により求めてください。

$$P_N = P_{750} \times \frac{N}{750}$$
- 左表の値は全て減速機の低速軸における定格値です。
- 軸の許容ラジアルおよびスラスト荷重は C-42 ~ C-49 を参照ください。

減速機サイズ										冷却ファン 個数 (-:なし)	高速軸 回転数 r/min	公称 減速比
9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136			
										-1	1800	2 段 横形
										-1	1500	
	560		570							-1	1200	
	270									-1	1000	
	599		590							-1	1000	9 ▼ 11.2
	280		320							-1	900	
	551		600							-1	900	
	270		330							-1	750	
	508		593							-1	750	2 段 立形
	250		320							-1	1800	
	429		523							-1	1500	
										-1	1200	

										-1	1800	2 段 立形
										-1	1500	
										-1	1200	
										-1	1000	
										-1	900	9 ▼ 11.2
										-1	900	
										-1	750	
										-1	750	

										-1	1800	2 段 直立形
										-1	1500	
										-1	1200	
										-1	1000	
										-1	900	9 ▼ 11.2
										-1	900	
										-1	750	
										-1	750	

ご注意

- 左表はファン冷却装置無しおよびラジアルファン付きの場合の熱定格値です。
- 左表の数値は、周囲温度 20℃ 以下の連続運転の場合に適用可能です。この温度範囲外の場合は、上表の温度補正係数をご参照ください。
- 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

定格伝達容量 (kW)

公称 減速比	高速軸 回転数 r/min	低速軸 回転数 r/min	減速機サイズ													
			9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095
12.5	詳細減速比		12.162	12.020	12.545	12.842	12.727	12.188	12.462	12.469	12.797	12.536	12.923	12.044		12.349
	1800	144	36	58	89	111	122	225	284	322	512	700	732※	1000※		1180※
	1500	120	30	48	74	93	102	188	237	269	428	598	612	863		1010※
	1200	96	24.2	39	59	74	82	150	189	216	343	482	491	715		840※
	1000	80	20.1	32	49	62	68	125	158	180	286	403	410	600		721※
	900	72	18.1	29.3	44	55	61	112	142	162	258	364	369	540		660※
14	詳細減速比		14.068	13.716	13.523	13.962	14.523	13.875	14.000	14.529	14.338	14.067	14.253	13.225		14.143
	1800	129	32	51	82	105	116	188	239	283	450	600	688※	933※		993※
	1500	107	27.3	43	69	88	97	158	200	237	377	502	576	782		852※
	1200	86	21.9	34	55	71	78	127	161	190	303	404	463	629		706※
	1000	71	18.3	28.7	46	59	65	106	134	159	253	338	388	527		605※
	900	64	16.5	25.8	41	53	58	95	121	143	228	305	350	475		554※
16	詳細減速比		15.778	15.988	16.235	15.636	15.556	15.881	15.188	15.392	15.750	15.844	16.000	15.750		15.345
	1800	113	27.1	42	67	89	96	169	226	261	373	512	545※	732※		953※
	1500	94	22.6	35	56	74	80	141	188	218	311	428	455	612		817※
	1200	75	18.1	28.5	45	59	64	113	150	175	250	343	365	491		678※
	1000	63	15.0	23.7	37	49	54	94	125	146	208	286	305	410		581※
	900	56	13.5	21.4	33	44	48	84	113	131	188	258	275	369		532※
寸法図掲載頁	横形		C-50	C-50	C-50	C-50	C-50	C-50	C-50	C-52	C-52	C-52	C-52	C-52		C-54
	立形		C-76	C-76	C-76	C-76	C-76	C-76	C-76	C-78	C-78	C-78	C-78	C-78		-
	直立形		C-92	C-92	C-92	C-92	C-92	C-92	C-92	C-92	C-94	C-94	C-94	C-94		-

定格熱容量 (kW)

公称 減速比	高速軸 回転数 r/min	冷却ファン 個数 (-:なし)	減速機サイズ													
			9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095
2 段 横形 12.5 ▼ 16	1800	-	23	33	41	54	63	73	96	101	137	175	172	208		
	1800	1	57	88	110	150	187	214	282	312	369	472	607	731		490
	1500	-	23	33	41	55	63	74	98	103	140	180	178	224		200
	1500	1	50	77	98	137	166	192	256	283	336	433	558	702		538
	1200	-	22	31	40	55	61	73	98	103	140	181	180	230		220
	1200	1	42	66	85	121	144	169	227	250	298	387	500	641		525
	1000	-	21	30	39	54	59	71	96	101	138	179	178	229		210
	1000	1	36	56	73	105	123	146	198	218	260	339	438	565		444
	900	-	20	29	38	53	58	70	95	99	136	177	176	227		210
	900	1	33	52	68	99	115	137	186	205	245	321	414	535		425
2 段 立形 12.5 ▼ 16	1800	-	18	26	33	43	50	58	77	81	109	140	138	166		
	1800	1	46	70	88	120	150	171	225	250	295	378	485	585		
	1500	-	18	26	33	44	50	59	79	82	112	144	142	179		
	1500	1	40	62	79	109	133	154	205	227	269	346	446	562		
	1200	-	17	25	32	44	49	58	79	82	112	145	144	184		
	1200	1	34	53	68	97	115	135	182	200	239	310	400	513		
	1000	-	17	24	31	43	47	57	77	80	110	144	142	183		
	1000	1	29	45	58	84	99	117	158	174	208	271	350	452		
	900	-	16	23	30	42	46	56	76	79	108	142	141	182		
	900	1	27	42	55	79	92	110	149	164	196	257	331	428		
2 段 直立形 12.5 ▼ 16	1800	-	18	26	33	43	50	58	77	81	109	140	138	166		
	1800	1	46	70	88	120	150	171	225	250	295	378	485	585		
	1500	-	18	26	33	44	50	59	79	82	112	144	142	179		
	1500	1	40	62	79	109	133	154	205	227	269	346	446	562		
	1200	-	17	25	32	44	49	58	79	82	112	145	144	184		
	1200	1	34	53	68	97	115	135	182	200	239	310	400	513		
2 段 直立形 12.5 ▼ 16	1000	-	17	24	31	43	47	57	77	80	110	144	142	183		
	1000	1	29	45	58	84	99	117	158	174	208	271	350	452		
	900	-	16	23	30	42	46	56	76	79	108	142	141	182		
	900	1	27	42	55	79	92	110	149	164	196	257	331	428		
	750	-	15	22	29	40	44	54	73	76	105	138	137	177		
	750	1	23	36	47	69	80	96	131	144	173	227	293	380		



減速機サイズ										低速軸 回転数 r/min	高速軸 回転数 r/min	公称 減速比
9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136			
	12.349		12.929							詳細減速比		12.5
	1570 [※]		2310 [※]							144	1800	
	1380 [※]		1980 [※]							120	1500	
	1180 [※]		1640 [※]							96	1200	
	1040 [※]		1410 [※]							80	1000	14
	971 [※]		1290 [※]							72	900	
	830 [※]		1110 [※]							60	750	
	14.344		14.260							詳細減速比		
	1280 [※]		1980 [※]							129	1800	14
	1130 [※]		1700 [※]							107	1500	
	966 [※]		1410 [※]							86	1200	
	850 [※]		1210 [※]							71	1000	
	790 [※]		1110 [※]							64	900	16
	678 [※]		952 [※]							54	750	
	15.562		16.312							詳細減速比		
	1280 [※]		1840 [※]							113	1800	
	1130 [※]		1580 [※]							94	1500	16
	966 [※]		1310 [※]							75	1200	
	850 [※]		1120 [※]							63	1000	
	790 [※]		1020 [※]							56	900	
	662 [※]		883 [※]							47	750	16
	C-54		C-54							横形		
	-		-							立形		
	-		-							直立形		

ご注意

- 左表中※印のものは連続運転の場合に強制潤滑が必要です。
- 高速軸回転数は 1800r/min 以下でご使用ください。1800r/min を超える場合は、お問い合わせください。
- 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。
- 高速軸回転数 N が 750r/min 未満の場合の定格伝達容量 P_N は、次の式により求めてください。

$$P_N = P_{750} \times \frac{N}{750}$$
- 左表の値は全て減速機の低速軸における定格値です。
- 軸の許容ラジアルおよびスラスト荷重は C-42 ~ C-49 を参照ください。

減速機サイズ										冷却ファン 個数 (-:なし)	高速軸 回転数 r/min	公称 減速比
9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136			
										-1	1800	2 段 横形
										-1	1500	
	560		570							-1	1200	
	270									-1	1000	
	599		590							-1	900	12.5 ▼ 16
	280		320							-1	750	
	551		600							-1		
	270		330							-1		
	508		593							-1		2 段 立形
	250		320							-1		
	429		523							-1		
										-1		

										-1	1800	2 段 立形
										-1	1500	
										-1	1200	
										-1	1000	
										-1	900	12.5 ▼ 16
										-1	750	
										-1		
										-1		

										-1	1800	2 段 直立形
										-1	1500	
										-1	1200	
										-1	1000	
										-1	900	12.5 ▼ 16
										-1	750	
										-1		
										-1		

周囲温度 ℃	温度補正係数	
	ファンなし	ファン付
20	1.00	1.00
30	0.85	0.87
40	0.70	0.73
50	0.55	0.60

ご注意

- 左表はファン冷却装置無しおよびラジアルファン付きの場合の熱定格値です。
- 左表の数値は、周囲温度 20℃ 以下の連続運転の場合に適用可能です。この温度範囲外の場合は、上表の温度補正係数をご参照ください。
- 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

定格伝達容量 (kW)

公称 減速比	高速軸 回転数 r/min	低速軸 回転数 r/min	減速機サイズ														
			9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095	
18	詳細減速比		18.250	18.243	17.500	17.000	17.750	18.080	17.062	17.936	17.647	17.779	17.647	17.294		17.625	
	1800	100	25.3	37	64	86	95	145	197	230	368	478	545 [※]	719 [※]		803 [※]	
	1500	83	21.1	31	53	72	79	122	165	193	308	400	455	602		689 [※]	
	1200	67	17.0	25.1	43	57	63	98	132	155	247	321	365	484		571 [※]	
	1000	56	14.2	20.9	36	48	53	81	111	129	207	269	305	405		490 [※]	
	900	50	12.8	18.9	32	43	47	73	100	116	186	242	275	366		448 [※]	
	750	42	10.7	15.7	27.1	36	39	61	83	97	156	203	229	306		384 [※]	
20	詳細減速比					20.235			19.790			19.500		19.500		19.123	
	1800	90			*	67	*	*	170	*	*	373	* [※]	545 [※]		771 [※]	
	1500	75			*	56	*	*	141	*	*	311	*	455		662 [※]	
	1200	60			*	45	*	*	113	*	*	250	*	365		548 [※]	
	1000	50			*	37	*	*	94	*	*	208	*	305		470 [※]	
	900	45			*	33	*	*	85	*	*	188	*	275		431 [※]	
	750	38			*	28.2	*	*	70	*	*	157	*	229		369 [※]	
22.4	詳細減速比					22.000			22.233			21.882		21.412			
	1800	80			*	65	*	*	152	*	*	373	* [※]	545 [※]		*	
	1500	67			*	54	*	*	127	*	*	311	*	455		*	
	1200	54			*	43	*	*	102	*	*	250	*	365		*	
	1000	45			*	36	*	*	85	*	*	208	*	305		*	
	900	40			*	32	*	*	77	*	*	188	*	275		*	
	750	33			*	27.4	*	*	64	*	*	157	*	229		*	
寸法図掲載頁		横形	C-50	C-50	C-50	C-50	C-50	C-50	C-50	C-52	C-52	C-52	C-52	C-52		C-54	
		立形	C-76	C-76	C-76	C-76	C-76	C-76	C-76	C-76	C-78	C-78	C-78	C-78	C-78		-
		直立形	C-92	C-92	C-92	C-92	C-92	C-92	C-92	C-92	C-94	C-94	C-94	C-94	C-94		-

定格熱容量 (kW)

公称 減速比	高速軸 回転数 r/min	冷却ファン 個数 (-:なし)	減速機サイズ													
			9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095
2 段 横形 18 ▼ 22.4	1800	-	22	32	40	49	56	73	89	103	139	165	175	209		
		1	55	85	108	136	165	213	259	317	375	445	617	736		490
	1500	-	22	31	40	48	55	74	89	104	142	167	181	213		200
		1	48	74	96	120	146	192	231	287	341	401	567	668		538
	1200	-	21	30	39	47	54	73	87	104	142	165	183	213		220
		1	41	64	83	103	127	169	201	254	303	353	507	593		525
	1000	-	20	29	38	45	53	71	84	102	140	162	181	210		210
		1	35	54	71	88	110	146	173	220	264	306	445	517		444
	900	-	19	28	37	44	52	70	83	100	138	159	178	207		210
		1	32	50	67	82	103	137	162	207	249	288	421	487		425
	750	-	18	27	35	42	50	67	79	97	133	154	173	200		190
		1	27	43	58	71	90	120	141	182	219	253	372	430		350
2 段 立形 18 ▼ 22.4	1800	-	22	32	40	49	53	73	89	103	139	165	175	209		
		1	55	85	108	136	157	213	259	317	375	445	617	736		
	1500	-	22	31	40	48	53	74	89	104	142	167	181	213		
		1	48	74	96	120	141	192	231	287	341	401	567	668		
	1200	-	21	30	39	47	53	73	87	104	142	165	183	213		
		1	41	64	83	103	124	169	201	254	303	353	507	593		
	1000	-	20	29	38	45	52	71	84	102	140	162	181	210		
		1	35	54	71	88	107	146	173	220	264	306	445	517		
	900	-	19	28	37	44	51	70	83	100	138	159	178	207		
		1	32	50	67	82	101	137	162	207	249	288	421	487		
	750	-	18	27	35	42	49	67	79	97	133	154	173	200		
		1	27	43	58	71	88	120	141	182	219	253	372	430		
2 段 直立形 18 ▼ 22.4	1800	-	18	25	32	39	44	58	71	82	111	132	140	167		
		1	44	68	87	109	132	171	207	254	300	356	494	589		
	1500	-	17	25	32	39	44	59	71	84	114	133	145	171		
		1	38	60	77	96	117	154	185	230	273	321	453	535		
	1200	-	17	24	32	37	43	58	70	83	114	132	146	170		
		1	33	51	67	82	102	135	161	203	242	282	406	474		
	1000	-	16	23	30	36	42	57	68	82	112	130	144	168		
		1	28	43	57	70	88	116	138	176	211	245	356	413		
	900	-	15	23	30	35	41	56	66	80	110	127	143	165		
		1	26	40	53	66	82	109	130	166	199	230	336	390		
	750	-	15	21	28	33	40	54	63	77	107	123	139	160		
		1	22	35	46	57	72	96	113	146	176	202	298	344		



減速機サイズ										低速軸 回転数	高速軸 回転数	公称 減速比
9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	r/min	r/min	
	18.000		17.895							詳細減速比		18
	1040 [※]		1590 [※]							100	1800	
	918 [※]		1370 [※]							83	1500	
	785 [※]		1130 [※]							67	1200	
	691 [※]		975 [※]							56	1000	
	642 [※]		892 [※]							50	900	20
	551 [※]		765 [※]							42	750	
	19.529		20.471							詳細減速比		
	1040 [※]		1480 [※]							90	1800	
	918 [※]		1270 [※]							75	1500	
	785 [※]		1050 [※]							60	1200	22.4
	691 [※]		905 [※]							50	1000	
	634 [※]		829 [※]							45	900	
	530 [※]		711 [※]							38	750	
										詳細減速比		
	*		*							80	1800	22.4
	*		*							67	1500	
	*		*							54	1200	
	*		*							45	1000	
	*		*							40	900	
	*		*							33	750	寸法図掲載頁
	C-54		C-54							横形		
	-		-							立形		
	-		-							直立形		

* 部の機種は 3 段形で製作できます。C-20, C-21 ページをご参照ください。

ご注意

- 左表中※印のものは連続運転の場合に強制潤滑が必要です。
- 高速軸回転数は 1800r/min 以下でご使用ください。1800r/min を超える場合は、お問い合わせください。
- 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。
- 高速軸回転数 N が 750r/min 未満の場合の定格伝達容量 P_N は、次の式により求めてください。

$$P_N = P_{750} \times \frac{N}{750}$$
- 左表の値は全て減速機の低速軸における定格値です。
- 軸の許容ラジアルおよびスラスト荷重は C-42 ~ C-49 を参照ください。

減速機サイズ										冷却ファン 個数 (-:なし)	高速軸 回転数 r/min	公称 減速比
9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136			
										-1	1800	2 段 横形
										-1	1500	
	560		570							-1	1200	
	270									-1	1000	
	599		590							-1	900	
	280		320							-1	750	18 ▼ 22.4
	551		600							-1		
	270		330							-1		
	508		593							-1		
	250		320							-1		
	429		523							-1		

										-1	1800	2 段 立形
										-1	1500	
										-1	1200	
										-1	1000	
										-1	900	
										-1	750	18 ▼ 22.4
										-1		
										-1		
										-1		
										-1		

										-1	1800	2 段 直立形
										-1	1500	
										-1	1200	
										-1	1000	
										-1	900	
										-1	750	18 ▼ 22.4
										-1		
										-1		
										-1		
										-1		

ご注意

- 左表はファン冷却装置無しおよびラジアルファン付きの場合の熱定格値です。
- 左表の数値は、周囲温度 20℃ 以下の連続運転の場合に適用可能です。この温度範囲外の場合は、上表の温度補正係数をご参照ください。
- 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

定格伝達容量 (kW)

公称 減速比	高速軸 回転数 r/min	低速軸 回転数 r/min	減速機サイズ													
			9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095
20	詳細減速比				20.091		19.620	19.790		19.181	19.950		20.206		20.548	
	1800	90			61	*	81	124	*	194	295	*	516	*	735	*
	1500	75			51	*	67	103	*	162	246	*	431	*	616	*
	1200	60			41	*	54	83	*	130	198	*	346	*	495	*
	1000	50			34	*	45	69	*	108	165	*	289	*	413	*
	900	45			31	*	40	62	*	97	149	*	261	*	373	*
	750	38			26.1	*	34	52	*	81	124	*	218	*	311	*
22.4	詳細減速比				21.656		22.388	22.530		22.351	22.353		22.286		22.353	22.800
	1800	80			55	*	81	124	*	194	295	*	476	*	696	735
	1500	67			46	*	67	103	*	162	246	*	398	*	582	616
	1200	54			37	*	54	83	*	130	198	*	320	*	468	495
	1000	45			31	*	45	69	*	108	165	*	268	*	391	413
	900	40			28.1	*	40	62	*	97	149	*	241	*	353	373
	750	33			23.5	*	34	52	*	81	124	*	202	*	295	311
25	詳細減速比				25.137	25.041	24.444	25.935	24.662	25.137	24.938		24.630	24.626	25.685	24.737
	1800	72			49	64	80	117	124	193	295		453	516	625	714
	1500	60			41	54	67	98	103	162	246		379	431	528	613
	1200	48			33	43	53	78	83	130	198		304	346	424	495
	1000	40			27.8	36	45	65	69	108	165		254	289	355	413
	900	36			25.0	32	40	59	62	97	149		229	261	320	373
	750	30			20.9	27.3	33	49	52	81	124		192	218	267	311
寸法図掲載頁		横形			C-56	C-56	C-56	C-56	C-56	C-58	C-58		C-58	C-58	C-60	C-60
		立形			C-80	C-80	C-80	C-80	C-80	C-82	C-82		C-82	C-82	C-84	C-84
		直立形			C-96	C-96	C-96	C-96	C-96	C-98	C-98		C-98	C-98	-	-

定格熱容量 (kW)

公称 減速比	高速軸 回転数 r/min	冷却ファン 個数 (-:なし)	減速機サイズ													
			9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095
3 段 横 形 20 ▼ 25	1800	- 1			34 65	43 86	53 93	61 141	77 178	84 177	113 214		138 368	172 459	213 510	239 572
	1500	- 1			34 58	43 77	53 83	61 126	77 159	85 160	115 195		144 340	178 421	220 468	246 524
	1200	- 1			33 51	43 67	52 72	60 111	76 139	85 141	115 173		146 307	180 377	222 419	249 469
	1000	- 1			33 44	42 58	50 62	59 96	74 120	83 122	114 151		145 271	178 332	220 369	247 413
	900	- 1			32 42	41 54	49 58	58 90	73 113	82 115	112 143		144 257	176 314	218 350	244 391
	750	- 1			31 36	39 47	47 50	56 79	70 99	79 102	109 126		141 229	172 279	213 311	239 348

3 段 立 形 20 ▼ 25	1800	- 1			31 61	41 81	51 89	57 133	73 169	79 166	105 200		126 336	159 422	181 433	203 485
	1500	- 1			32 55	42 74	51 80	59 121	74 153	81 152	109 185		135 319	168 397	195 416	219 466
	1200	- 1			32 49	41 65	51 70	59 107	74 135	82 136	111 167		140 293	172 362	205 386	229 433
	1000	- 1			32 43	41 56	49 60	58 93	72 117	81 119	111 147		141 262	173 321	207 346	232 388
	900	- 1			31 40	40 53	48 57	57 88	71 110	80 113	110 139		140 250	172 306	207 331	232 371
	750	- 1			30 36	38 47	46 50	55 78	69 97	78 100	107 124		138 224	169 273	205 298	229 334

3 段 直立形 20 ▼ 25	1800	- 1			34 65	43 86	55 96	61 141	77 178	84 177	113 214		138 368	172 459		
	1500	- 1			34 58	43 77	55 85	61 126	77 159	85 160	115 195		144 340	178 421		
	1200	- 1			33 51	43 67	54 74	60 111	76 139	85 141	115 173		146 307	180 377		
	1000	- 1			33 44	42 58	52 64	59 96	74 120	83 122	114 151		145 271	178 332		
	900	- 1			32 42	41 54	51 60	58 90	73 113	82 115	112 143		144 257	176 314		
	750	- 1			31 36	39 47	49 52	56 79	70 99	79 102	109 126		141 229	172 279		



減速機サイズ										低速軸 回転数 r/min	高速軸 回転数 r/min	公称 減速比
9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136			
20.504		19.608								詳細減速比		20
992※	*	1520※	*							90	1800	
829	*	1270	*							75	1500	
666	*	1020	*							60	1200	
556	*	856	*							50	1000	
501	*	772	*							45	900	
419	*	645	*							38	750	
22.004	22.444	22.499	22.222							詳細減速比		22.4
992※	992※	1360※	1520※							80	1800	
829	829	1160	1270							67	1500	
666	666	936	1020							54	1200	
556	556	783	856							45	1000	
501	501	706	772							40	900	
419	419	591	645							33	750	
25.271	24.351	24.166	25.421	24.837						詳細減速比		25
912※	992※	1270※	1360※	1520※						72	1800	
763	829	1090	1170	1270						60	1500	
613	666	910	970	1020						48	1200	
513	556	771	827	856						40	1000	
462	501	696	746	772						36	900	
386	419	582	624	645						30	750	
C-60	C-60	C-60	C-60	C-62						横形		寸法図掲載頁
C-84	C-84	C-84	C-84	-						立形		
-	-	-	-	-						直立形		

* 部の機種は 2 段形で製作できます。C-18、C-19 ページをご参照ください。

ご注意

- 左表中※印のものは連続運転の場合に強制潤滑が必要です。
- 高速軸回転数は 1800r/min 以下でご使用ください。1800r/min を超える場合は、お問い合わせください。
- 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。
- 高速軸回転数 N が 750r/min 未満の場合の定格伝達容量 P_N は、次の式により求めてください。

$$P_N = P_{750} \times \frac{N}{750}$$
- 左表の値は全て減速機の低速軸における定格値です。
- 軸の許容ラジアルおよびスラスト荷重は C-42 ~ C-49 を参照ください。

減速機サイズ										冷却ファン 個数 (-:なし)	高速軸 回転数 r/min	公称 減速比
9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136			
273	306	348	385	426						-	1800	3 段 横形
767	860	933	1031	703						1	1500	
282	317	366	402	443						-	1200	
705	792	874	958	730						1	1000	
286	321	375	410	450						-	900	
634	711	794	869	743						1	750	20 ▼ 25
284	319	375	410	449						-	1800	
558	627	703	769	741						1	1500	
281	316	373	408	446						-	1200	
530	595	669	732	736						1	1000	
275	309	366	400	437						-	900	3 段 立形
472	530	599	654	722						1	750	
230	258	280	316							-	1800	
646	724	750	847							1	1500	
249	280	315	350							-	1200	
624	700	751	834							1	1000	20 ▼ 25
262	294	340	373							-	900	
582	653	719	791							1	750	
266	299	349	382							-	1800	
524	588	655	717							1	1500	
266	299	351	384							-	1200	3 段 直立形
502	563	630	689							1	1000	
264	296	350	382							-	900	
453	508	571	625							1	750	
										-	1800	
										1	1500	
										-	1200	20 ▼ 25
										1	1000	
										-	900	
										1	750	
										-	1800	

ご注意

- 左表はファン冷却装置無しおよびラジアルファン付きの場合の熱定格値です。
- 左表の数値は、周囲温度 20℃ 以下の連続運転の場合に適用可能です。この温度範囲外の場合は、上表の温度補正係数をご参照ください。
- 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

定格伝達容量 (kW)

公称 減速比	高速軸 回転数 r/min	低速軸 回転数 r/min	減速機サイズ													
			9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095
28	詳細減速比				27.096	27.225	27.893	29.526	27.706	29.291	27.941	27.718	27.165	27.041	27.941	28.500
	1800	64			44	58	65	96	124	152	251	295	392	498	559	625
	1500	54			37	49	55	80	103	127	210	246	328	417	468	536
	1200	43			29.9	39	44	64	83	102	168	198	263	335	376	444
	1000	36			25.0	33	36	54	69	85	141	165	220	280	314	379
	900	32			22.5	29.7	33	48	62	77	127	149	198	252	283	341
	750	27			18.8	24.8	28	40	52	64	106	124	166	211	237	285
31.5	詳細減速比				32.455	31.331	31.694	31.969	32.319	30.157	31.129	30.875	32.280	30.017	32.063	30.922
	1800	57			32	51	57	92	124	140	225	295	331	473	508	589
	1500	48			26.9	43	48	79	103	117	190	246	280	399	425	498
	1200	38			21.5	34	38	64	83	94	152	198	224	321	341	400
	1000	32			18.0	29.1	32	53	69	78	127	165	187	268	285	335
	900	29			16.2	26.2	29	48	62	70	114	149	169	242	257	302
	750	24			13.5	21.9	24.1	40	52	59	95	124	141	202	215	252
35.5	詳細減速比				34.983	34.063	36.165	36.395	36.309	35.140	34.879	34.647	35.603	32.960	34.879	35.576
	1800	51			32	47	51	78	100	127	202	266	301	410	450	522
	1500	42			26.9	39	42	65	84	106	169	223	251	343	376	448
	1200	34			21.5	31	34	52	67	85	135	179	202	276	302	364
	1000	28			18.0	26.4	29	44	56	71	113	149	169	230	253	304
	900	25			16.2	23.8	25.7	39	50	64	102	134	152	208	228	274
	750	21			13.5	19.9	21.5	33	42	53	85	112	127	173	190	229
寸法図掲載頁		横形			C-56	C-56	C-56	C-56	C-56	C-58	C-58	C-58	C-58	C-58	C-60	C-60
		立形			C-80	C-80	C-80	C-80	C-80	C-82	C-82	C-82	C-82	C-82	C-84	C-84
		直立形			C-96	C-96	C-96	C-96	C-96	C-98	C-98	C-98	C-98	C-98	-	-

定格熱容量 (kW)

公称 減速比	高速軸 回転数 r/min	冷却ファン 個数 (-:なし)	減速機サイズ													
			9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095
3 段 横形 28 ▼ 35.5	1800	- 1			31 59	40 79	49 85	58 135	74 171	81 172	109 208	136 259	137 364	168 447	210 502	229 547
	1500	- 1			30 52	40 71	48 75	58 120	73 152	81 153	110 186	138 233	139 328	172 408	212 452	230 490
	1200	- 1			29 44	39 61	46 64	57 104	72 132	80 133	108 162	136 205	138 289	173 364	211 398	228 430
	1000	- 1			28 38	38 53	44 54	55 89	70 114	78 115	106 140	134 178	135 251	172 319	207 346	223 373
	900	- 1			27 35	37 50	43 51	53 83	69 106	76 108	104 132	132 168	133 236	170 302	204 327	220 352
	750	- 1			26 30	36 43	41 44	51 72	66 93	73 94	100 116	128 148	128 208	165 268	198 288	213 310
	1800	- 1			30 57	38 75	47 82	56 129	70 163	77 162	103 196	128 244	128 341	156 415	180 430	200 477
	1500	- 1			29 50	38 68	47 72	56 115	71 146	78 147	105 178	132 222	132 313	163 386	194 412	212 450
	1200	- 1			28 44	38 61	45 67	55 104	70 132	78 133	105 162	132 205	133 289	167 364	198 364	215 405
	1000	- 1			27 37	37 52	44 54	54 87	69 111	76 112	103 137	131 174	131 244	167 310	197 330	213 357
3 段 立形 28 ▼ 35.5	900	- 1			27 35	37 50	43 53	52 83	67 106	75 108	102 132	129 168	130 236	165 302	196 302	211 338
	750	- 1			25 30	35 43	41 43	50 71	65 92	72 92	98 114	126 146	126 204	162 263	191 279	206 300
	1800	- 1			31 59	40 79	51 90	58 135	74 171	81 172	109 208	136 259	137 364	168 447		
	1500	- 1			30 52	40 71	50 78	58 120	73 152	81 153	110 186	138 233	139 328	172 408		
	1200	- 1			29 44	39 61	49 67	57 104	72 132	80 133	108 162	136 205	138 289	173 364		
	1000	- 1			28 38	38 53	47 57	55 89	70 114	78 115	106 140	134 178	135 251	172 319		
3 段 直立形 28 ▼ 35.5	900	- 1			27 35	37 50	45 53	53 83	69 106	76 108	104 132	132 168	133 236	170 302		
	750	- 1			26 30	36 43	43 46	51 72	66 93	73 94	100 116	128 148	128 208	165 268		



減速機サイズ										低速軸 回転数 r/min	高速軸 回転数 r/min	公称 減速比
9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136			
27.119	27.662	27.730	27.389		28.500	28.500		27.737	27.737	詳細減速比		28
812 [*]	970 [*]	1130 [*]	1280 [*]		1930 [*]	2060 [*]		3110 [*]	3260 [*]	64	1800	
679	825	949	1090		1610 [*]	1770 [*]		2600 [*]	2800 [*]	54	1500	
546	663	763	910		1300	1460		2090 [*]	2320 [*]	43	1200	
456	554	638	781		1080	1250		1750	1990	36	1000	
411	500	575	715		982	1140		1580	1820	32	900	
344	418	481	612		821	955		1320	1560	27	750	
32.716	30.012	31.413	31.331	31.500	30.922	30.922		31.729	31.729	詳細減速比		31.5
708 [*]	877 [*]	988 [*]	1140 [*]	1380 [*]	1780 [*]	1920 [*]		2730 [*]	2910 [*]	57	1800	
592	734	823	978	1150	1490 [*]	1640 [*]		2280 [*]	2500 [*]	48	1500	
476	590	658	806	923	1200	1360		1840 [*]	2070 [*]	38	1200	
398	493	548	674	769	1000	1160		1530	1770	32	1000	
359	445	494	608	692	906	1050		1380	1620	29	900	
300	372	411	508	576	758	882		1160	1360	24	750	
35.108	35.811	36.045	35.601	36.176	36.000	36.000	36.500	35.036	35.036	詳細減速比		35.5
630 [*]	766 [*]	878 [*]	988 [*]	1330 [*]	1530 [*]	1690 [*]	2110 [*]	2480 [*]	2680 [*]	51	1800	
527	640	734	823	1110	1280 [*]	1450 [*]	1760 [*]	2070 [*]	2300 [*]	42	1500	
424	514	590	658	895	1030	1200	1420 [*]	1670 [*]	1910 [*]	34	1200	
354	430	493	548	748	866	1000	1180	1390	1630	28	1000	
319	388	445	494	675	780	908	1070	1260	1480	25	900	
267	324	372	411	564	652	759	895	1050	1240	21	750	
C-60	C-60	C-60	C-60	C-62	C-62	C-62	C-64	C-64	C-64	横形		寸法図掲載頁
C-84	C-84	C-84	C-84	-	-	-	-	-	-	立形		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	直立形		

ご注意

- 左表中※印のものは連続運転の場合に強制潤滑が必要です。
- 高速軸回転数は 1800r/min 以下でご使用ください。1800r/min を超える場合は、お問い合わせください。
- 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。
- 高速軸回転数 N が 750r/min 未満の場合の定格伝達容量 P_N は、次の式により求めてください。

$$P_N = P_{750} \times \frac{N}{750}$$
- 左表の値は全て減速機の低速軸における定格値です。
- 軸の許容ラジアルおよびスラスト荷重は C-42 ~ C-49 を参照ください。

減速機サイズ										冷却ファン 個数 (-:なし)	高速軸 回転数 r/min	公称 減速比
9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136			
272	298	340	376	417	500	500	455	537	537	-	1800	3 段 横形
764	839	912	1007	688	824	824	751	886	886	1	1500	
275	303	348	389	428	529	529	488	586	586	-	1200	
688	758	830	929	706	872	872	805	966	966	1	1000	
274	300	348	390	431	546	546	509	619	619	-	900	
607	666	736	825	712	901	901	841	1021	1021	1	750	28 ▼ 35.5
269	294	343	383	428	543	543	516	630	630	-	1800	
529	579	643	719	706	895	895	851	1040	1040	1	1500	
265	290	338	378	424	538	538	516	629	629	-	1200	
499	546	607	679	700	888	888	851	1038	1038	1	1000	
257	281	329	367	415	526	526	511	622	622	-	900	3 段 立形
441	481	538	600	684	868	868	843	1026	1026	1	750	
232	255	280	315							-	1800	
651	717	750	844							1	1500	
251	274	310	343							-	1200	
627	685	738	819							1	1000	28 ▼ 35.5
256	282	324	363							-	900	
569	627	686	768							1	750	
256	281	325	365							-	1800	
503	552	609	684							1	1500	
254	278	323	362							-	1200	3 段 直立形
478	524	580	651							1	1000	
248	272	317	355							-	900	
426	466	519	581							1	750	
										-	1800	
										1	1500	
										-	1200	28 ▼ 35.5
										1	1000	
										-	900	
										1	750	
										-	1800	
										1	1500	
										-	1200	28 ▼ 35.5
										1	1000	
										-	900	
										1	750	
										-	1800	
										1	1500	

ご注意

- 左表はファン冷却装置無しおよびラジアルファン付きの場合の熱定格値です。
- 左表の数値は、周囲温度 20℃ 以下の連続運転の場合に適用可能です。この温度範囲外の場合は、上表の温度補正係数をご参照ください。
- 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

定格伝達容量 (kW)

公称 減速比	高速軸 回転数	低速軸 回転数	減速機サイズ													
	r/min	r/min	9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095
40	詳細減速比				40.607	40.451	39.487	41.895	39.838	39.520	38.912	38.541	39.346	39.341	40.078	38.599
	1800	45			30	32	50	73	92	124	194	225	286	331	408	479
	1500	38			25.8	26.9	41	61	79	103	162	190	239	280	341	401
	1200	30			20.7	21.5	33	49	65	83	130	152	192	224	274	322
	1000	25			17.3	18.0	28.0	40	56	69	109	127	160	187	229	269
	900	23			15.6	16.2	25.3	36	51	62	98	114	144	169	206	242
	750	19			13.0	13.5	21.1	30	42	52	82	95	121	141	172	202
45	詳細減速比				43.770	43.979	45.058	47.695	44.756	46.051	43.599	43.250	43.397	43.198	43.599	44.471
	1800	40			27.8	32	41	60	82	97	162	214	248	315	362	430
	1500	33			23.2	26.9	34	50	68	81	135	179	207	263	302	364
	1200	27			18.6	21.5	28	40	55	65	108	144	166	211	243	292
	1000	22			15.6	18.0	23.0	33	46	54	91	120	139	176	203	244
	900	20			14.0	16.2	20.7	30	41	49	82	108	125	159	183	220
	750	17			11.7	13.5	17.3	25.3	34	41	68	90	104	133	152	184
50	詳細減速比				51.141	50.611		51.869	52.207	50.273	49.500	48.176	48.889	47.953	50.984	48.249
	1800	36			19.3	32		59	78	97	153	199	231	295	322	385
	1500	30			16.1	26.9		49	65	81	128	170	193	252	269	322
	1200	24			12.9	21.5		39	52	65	102	137	155	202	216	258
	1000	20			10.8	18.0		33	43	54	86	115	129	169	180	216
	900	18			9.7	16.2		29.9	39	49	77	103	116	152	162	194
	750	15			8.1	13.5		24.9	32	41	64	86	97	127	136	162
寸法図掲載頁		横形			C-56	C-56	C-56	C-56	C-56	C-58	C-58	C-58	C-58	C-58	C-60	C-60
		立形			C-80	C-80	C-80	C-80	C-80	C-82	C-82	C-82	C-82	C-82	C-84	C-84
		直立形			C-96	C-96	C-96	C-96	C-96	C-96	C-98	C-98	C-98	C-98	C-98	-

定格熱容量 (kW)

公称 減速比	高速軸 回転数 r/min	冷却ファン 個数 (-:なし)	減速機サイズ													
			9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095
3 段 横形 40 ▼ 50	1800	-			26	37	44	53	67	74	102	126	129	159	196	219
		1			51	73	76	123	155	155	194	240	342	422	468	524
		-			26	36	42	52	66	73	101	125	128	159	195	220
	1500	1			44	63	66	108	136	136	171	212	304	376	415	468
		-			24	34	40	50	64	70	98	122	126	156	191	217
		1			37	54	55	92	117	117	147	184	264	328	360	410
	1200	1			23	33	38	48	61	68	95	119	122	152	186	213
		-			31	46	46	78	100	100	126	158	227	283	310	356
		1			22	32	37	47	60	66	93	117	120	149	182	209
	1000	1			29	42	43	73	93	93	118	148	213	266	291	335
		-			21	30	34	45	57	63	89	112	115	144	175	202
		1			24	36	37	63	81	81	103	130	186	233	255	295
3 段 立形 40 ▼ 50	1800	-			26	36	43	51	64	71	98	121	123	151	179	197
		1			49	71	74	119	149	149	186	229	326	401	427	471
		-			25	35	41	51	64	70	98	121	124	153	182	203
	1500	1			43	62	64	105	132	132	165	205	293	362	387	432
		-			24	34	39	49	62	69	96	119	122	152	182	205
		1			36	53	54	90	114	115	144	179	257	319	343	387
	1200	-			23	32	37	48	60	67	93	117	120	149	179	203
		1			30	45	46	77	98	98	124	155	223	277	299	340
		-			22	31	36	46	59	65	91	115	117	147	176	201
	1000	1			28	42	42	72	92	92	116	146	209	261	282	322
		-			20	30	34	44	56	62	87	110	113	142	170	196
		1			24	36	36	62	80	80	101	128	184	230	248	286
3 段 直立形 40 ▼ 50	1800	-			26	37	47	53	67	74	102	126	129	159		
		1			51	73	83	123	155	155	194	240	342	422		
		-			26	36	47	52	66	73	101	125	128	159		
	1500	1			44	63	72	108	136	136	171	212	304	376		
		-			24	34	45	50	64	70	98	122	126	156		
		1			37	54	62	92	117	117	147	184	264	328		
	1200	-			23	33	43	48	61	68	95	119	122	152		
		1			31	46	53	78	100	100	126	158	227	283		
		-			22	32	42	47	60	66	93	117	120	149		
	1000	1			29	42	49	73	93	93	118	148	213	266		
		-			21	30	40	45	57	63	89	112	115	144		
		1			24	36	42	63	81	81	103	130	186	233		



減速機サイズ										低速軸 回転数 r/min	高速軸 回転数 r/min	公称 減速比
9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136			
40.322	38.853	38.716	40.726	38.824	39.059	39.059	39.601	40.079	40.079	詳細減速比		40
577 [*]	682 [*]	861 [*]	917 [*]	1240 [*]	1420 [*]	1570 [*]	1940 [*]	2170 [*]	2390 [*]	45	1800	
483	570	723	775	1030	1180 [*]	1350 [*]	1630 [*]	1820 [*]	2050 [*]	38	1500	
388	458	581	623	835	955	1110	1310 [*]	1460 [*]	1700 [*]	30	1200	
324	383	486	521	698	799	930	1090	1220	1440	25	1000	
292	345	438	469	630	720	839	988	1100	1300	23	900	
244	288	366	392	526	602	701	826	923	1080	19	750	
43.271	44.136	44.425	43.878	45.882	45.529	45.529	46.162	44.206	44.206	詳細減速比		45
514 [*]	624 [*]	715 [*]	861 [*]	1050 [*]	1220 [*]	1390 [*]	1670 [*]	1970 [*]	2200 [*]	40	1800	
429	522	598	739	882	1020 [*]	1190 [*]	1400 [*]	1650 [*]	1890 [*]	33	1500	
345	419	480	610	709	822	957	1120 [*]	1330 [*]	1560 [*]	27	1200	
288	350	402	508	593	687	800	943	1110	1310	22	1000	
260	315	362	457	534	620	721	850	1000	1180	20	900	
217	264	302	381	446	518	603	710	838	988	17	750	
50.875	47.886	48.680	50.194	49.040	49.398	49.398	50.084	50.569	50.569	詳細減速比		50
459 [*]	555 [*]	691 [*]	755 [*]	988 [*]	1120 [*]	1290 [*]	1540 [*]	1730 [*]	1970 [*]	36	1800	
384	464	578	632	827	945 [*]	1090 [*]	1290 [*]	1450 [*]	1690 [*]	30	1500	
308	373	464	507	664	759	883	1040 [*]	1160 [*]	1370 [*]	24	1200	
257	312	388	424	555	634	738	870	974	1140	20	1000	
232	281	349	382	500	572	666	785	878	1030	18	900	
194	234	292	319	416	478	556	656	734	866	15	750	
C-60	C-60	C-60	C-60	C-62	C-62	C-62	C-64	C-64	C-64	横形		寸法図掲載頁
C-84	C-84	C-84	C-84	-	-	-	-	-	-	立形		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	直立形		

ご注意

- 左表中※印のものは連続運転の場合に強制潤滑が必要です。
- 高速軸回転数は 1800r/min 以下でご使用ください。1800r/min を超える場合は、お問い合わせください。
- 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。
- 高速軸回転数 N が 750r/min 未満の場合の定格伝達容量 P_N は、次の式により求めてください。

$$P_N = P_{750} \times \frac{N}{750}$$
- 左表の値は全て減速機の低速軸における定格値です。
- 軸の許容ラジアルおよびスラスト荷重は C-42 ~ C-49 を参照ください。

減速機サイズ										冷却ファン 個数 (-:なし)	高速軸 回転数 r/min	公称 減速比
9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	-	1800	3 段 機 形
258	285	330	362	399	524	524	450	552	552		1800	
724	801	885	969	658	864	864	743	911	911		1500	
257	287	335	365	401	529	529	481	586	586		1500	
642	717	798	870	662	872	872	793	966	966		1200	
252	283	330	362	397	525	525	490	593	593	-	1200	40 ▼ 50
558	629	700	767	655	866	866	809	978	978	1	1000	
245	277	323	356	389	516	516	490	590	590	-	1000	
482	545	606	667	642	852	852	808	973	973	1	900	
240	273	317	351	383	509	509	487	585	585	-	900	
453	514	570	630	633	840	840	803	965	965	1	750	750
232	264	306	340	372	495	495	478	573	573	-	750	
397	453	501	556	613	817	817	788	945	945	1	750	

233	256	291	322							-	1800	3 段 立 形
656	720	779	862							1	1800	
239	265	305	335							-	1500	
599	661	727	799							1	1500	
239	268	312	341							-	1200	
531	594	661	721							1	1200	40 ▼ 50
236	265	310	340							-	1000	
463	522	581	637							1	1000	
232	263	306	337							-	900	
438	495	550	605							1	900	
225	256	298	330							-	750	750
386	439	487	539							1	750	

										-	1800	3 段 直 立 形
										1	1800	
										-	1500	
										1	1500	
										-	1200	
										1	1200	40 ▼ 50
										-	1000	
										1	1000	
										-	900	
										1	900	
										-	750	750
										1	750	

ご注意

- 左表はファン冷却装置無しおよびラジアルファン付きの場合の熱定格値です。
- 左表の数値は、周囲温度 20℃ 以下の連続運転の場合に適用可能です。この温度範囲外の場合は、上表の温度補正係数をご参照ください。
- 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

定格伝達容量 (kW)

公称 減速比	高速軸 回転数 r/min	低速軸 回転数 r/min	減速機サイズ													
			9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095
56	詳細減速比				55.125	55.025	56.987	59.051	58.652	58.582	55.462	54.062	53.922	52.655	55.462	56.571
	1800	32			19.3	29.4	31	48	62	77	128	172	200	259	285	344
	1500	27			16.1	24.6	26.1	40	52	64	107	144	167	216	238	287
	1200	21			12.9	19.7	20.9	32	42	51	85	115	134	174	191	231
	1000	18			10.8	16.5	17.5	27.3	35	43	71	96	112	145	160	193
	900	16			9.7	14.8	15.7	24.6	31	38	64	87	101	131	144	173
	750	13			8.1	12.4	13.1	20.5	26.5	32	54	72	84	109	120	145
63	詳細減速比				63.986		62.222	64.640	64.637	63.984	63.000	61.286	62.222	59.583	64.889	61.378
	1800	29			19.3		31	47	63	75	111	156	172	238	254	304
	1500	24			16.1		26.1	39	52	63	92	132	143	202	212	254
	1200	19			12.9		20.9	31	42	50	74	106	115	162	170	204
	1000	16			10.8		17.5	26.6	35	42	62	88	96	135	142	170
	900	14			9.7		15.7	24.0	31	38	55	80	86	122	128	153
	750	12			8.1		13.1	20.0	26.6	31	46	66	72	102	107	128
71	詳細減速比				68.971	69.300	71.000	73.590	72.617	74.559	70.588	68.773	68.627	65.425	70.588	72.000
	1800	25			17.7	19.3	26	39	50	60	101	135	158	209	225	271
	1500	21			14.8	16.1	21.9	32	42	50	84	113	132	175	188	226
	1200	17			11.9	12.9	17.5	26.3	34	40	67	91	105	140	151	182
	1000	14			9.9	10.8	14.6	21.9	28.5	34	56	76	88	117	126	152
	900	13			8.9	9.7	13.2	19.7	25.6	30	50	68	79	105	113	137
	750	11			7.4	8.1	11.0	16.5	21.4	25.6	42	57	66	88	95	114
寸法図掲載頁		横形			C-56	C-56	C-56	C-56	C-56	C-58	C-58	C-58	C-58	C-58	C-60	C-60
		立形			C-80	C-80	C-80	C-80	C-80	C-82	C-82	C-82	C-82	C-82	C-84	C-84
		直立形			C-96	C-96	C-96	C-96	C-96	C-98	C-98	C-98	C-98	C-98	-	-

定格熱容量 (kW)

公称 減速比	高速軸 回転数 r/min	冷却ファン 個数 (-:なし)	減速機サイズ													
			9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095
3 段 横形 56 ▼ 71	1800	-			25	31	41	49	64	68	93	121	118	153	182	197
		1			48	62	71	114	148	143	177	230	314	408	436	472
	1500	-			24	30	39	48	62	66	91	119	116	152	180	194
		1			41	53	61	98	129	124	154	202	276	359	382	412
	1200	-			23	28	37	46	60	63	88	115	113	148	174	187
		1			35	44	51	83	109	106	132	173	237	310	328	353
	1000	-			22	27	35	43	57	61	84	111	109	143	168	180
		1			29	37	43	70	93	89	112	148	202	266	281	302
	900	-			21	26	34	42	56	59	82	109	106	140	164	176
		1			27	34	40	65	86	83	104	138	189	249	262	282
3 段 立形 56 ▼ 71	1800	-			24	30	40	47	62	65	90	117	113	147	169	184
		1			47	60	69	110	143	138	171	222	301	391	405	441
	1500	-			24	29	38	46	61	64	89	116	113	147	170	184
		1			40	52	60	96	125	121	150	196	267	348	361	391
	1200	-			22	28	37	45	59	62	86	113	110	144	167	180
		1			34	43	50	82	107	103	129	170	232	303	315	340
	1000	-			21	26	35	43	56	60	83	109	107	140	162	175
		1			29	36	43	69	91	88	110	146	199	261	272	293
	900	-			21	25	34	42	55	58	81	107	104	138	159	172
		1			27	34	39	65	85	82	103	136	186	245	255	275
3 段 直立形 56 ▼ 71	1800	-			25	31	43	49	64	68	93	121	118	153		
		1			48	62	74	114	148	143	177	230	314	408		
	1500	-			24	30	41	48	62	66	91	119	116	152		
		1			41	53	64	98	129	124	154	202	276	359		
	1200	-			23	28	39	46	60	63	88	115	113	148		
		1			35	44	54	83	109	106	132	173	237	310		
	1000	-			22	27	37	43	57	61	84	111	109	143		
		1			29	37	45	70	93	89	112	148	202	266		
	900	-			21	26	36	42	56	59	82	109	106	140		
		1			27	34	42	65	86	83	104	138	189	249		
3 段 直立形 56 ▼ 71	1800	-			25	31	43	49	64	68	93	121	118	153		
		1			48	62	74	114	148	143	177	230	314	408		
	1500	-			24	30	41	48	62	66	91	119	116	152		
		1			41	53	64	98	129	124	154	202	276	359		
	1200	-			23	28	39	46	60	63	88	115	113	148		
		1			35	44	54	83	109	106	132	173	237	310		
	1000	-			22	27	37	43	57	61	84	111	109	143		
		1			29	37	45	70	93	89	112	148	202	266		
	900	-			21	26	36	42	56	59	82	109	106	140		
		1			27	34	42	65	86	83	104	138	189	249		



減速機サイズ										低速軸 回転数 r/min	高速軸 回転数 r/min	公称 減速比
9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136			
54.596	55.688	55.858	55.170	57.957	56.571	56.571	58.172	55.474	55.474	詳細減速比		56
409※	497※	571※	706※	839※	989※	1150※	1330※	1580※	1820※	32	1800	
342	415	478	588	702	827※	962※	1110※	1320※	1560※	27	1500	
274	333	383	470	563	664	773	899	1060※	1250※	21	1200	
229	278	320	392	471	555	646	751	889	1040	18	1000	
206	251	289	353	424	500	582	677	802	946	16	900	
172	209	241	294	354	418	487	566	670	790	13	750	63
63.843	60.419	61.300	63.112	61.661	61.378	61.378	63.115	63.459	63.459	詳細減速比		
367※	442※	548※	603※	763※	913※	1060※	1230※	1380※	1620※	29	1800	
307	369	456	504	638	763※	888※	1030※	1160※	1360※	24	1500	
246	296	365	405	512	613	713	829※	932※	1100※	19	1200	
206	248	304	338	427	512	596	693	779	919	16	1000	
185	223	274	305	384	462	537	625	702	828	14	900	71
155	186	228	255	320	386	449	522	587	692	12	750	
68.512	69.882	70.339	69.474	72.872	70.500	70.500	73.000			詳細減速比		
327※	397※	456※	548※	660※	797※	927※	1070※	*	*	25	1800	
273	332	381	456	550	666※	775※	895※	*	*	21	1500	
219	266	305	365	440	535	622	719※	*	*	17	1200	
183	222	255	304	367	447	520	601	*	*	14	1000	寸法図掲載頁
165	200	230	274	330	403	469	541	*	*	13	900	
138	167	192	228	275	336	391	452	*	*	11	750	
C-60	C-60	C-60	C-60	C-62	C-62	C-62	C-64	C-64	C-64	横形		
C-84	C-84	C-84	C-84	-	-	-	-	-	-	立形		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	直立形		

ご注意

- 左表中※印のものは連続運転の場合に強制潤滑が必要です。
- 高速軸回転数は 1800r/min 以下でご使用ください。1800r/min を超える場合は、お問い合わせください。
- 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。
- 高速軸回転数 N が 750r/min 未満の場合の定格伝達容量 P_N は、次の式により求めてください。

$$P_N = P_{750} \times \frac{N}{750}$$
- 左表の値は全て減速機の低速軸における定格値です。
- 軸の許容ラジアルおよびスラスト荷重は C-42 ~ C-49 を参照ください。

減速機サイズ										冷却ファン 個数 (-:なし)	高速軸 回転数 r/min	公称 減速比
9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	3 段 横形		
243	267	306	344	387	489	489	454	554	554	-	1800	56 ▼ 71
683	750	821	921	639	806	806	748	914	914	1	1500	
240	263	303	339	385	483	483	457	562	562	-	1200	
600	657	723	810	634	797	797	754	928	928	1	1000	
233	255	296	330	376	470	470	452	561	561	-	900	71
517	565	626	698	621	776	776	746	925	925	1	750	
225	246	287	319	366	456	456	443	553	553	-		
443	483	537	599	604	752	752	731	912	912	1		
220	240	281	313	359	447	447	437	546	546	-		3 段 立形
415	452	504	561	593	737	737	720	900	900	1		
211	230	269	300	346	430	430	423	530	530	-		
361	394	440	490	571	709	709	697	875	875	1		

225	249	283	319							-	1800	56 ▼ 71
633	699	757	855							1	1500	
226	249	285	321							-	1200	
566	623	680	765							1	1000	
223	245	283	317							-	900	3 段 直立形
495	543	598	670							1	750	
218	238	277	309							-		
429	469	519	580							1		
214	234	272	304							-		56 ▼ 71
403	440	489	546							1		
206	225	263	293							-		
353	386	430	479							1		

										-	1800	56 ▼ 71
										1	1500	
										-	1200	
										1	1000	
										-	900	3 段 直立形
										1	750	
										-		
										1		

ご注意

- 左表はファン冷却装置無しおよびラジアルファン付きの場合の熱定格値です。
- 左表の数値は、周囲温度 20℃ 以下の連続運転の場合に適用可能です。この温度範囲外の場合は、上表の温度補正係数をご参照ください。
- 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

定格伝達容量 (kW)

公称 減速比	高速軸 回転数 r/min	低速軸 回転数 r/min	減速機サイズ													
			9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095
80	詳細減速比					79.751			80.552			78.000		75.833	77.090	78.118
	1800	23				19.3	*	*	51	*	*	111	*	172	206	240
	1500	19				16.1	*	*	42	*	*	92	*	143	172	200
	1200	15				12.9	*	*	34	*	*	74	*	115	138	160
	1000	13				10.8	*	*	28.5	*	*	62	*	96	115	134
	900	11				9.7	*	*	25.7	*	*	55	*	86	104	121
	750	9.4				8.1	*	*	21.4	*	*	46	*	72	87	101
90	詳細減速比					86.706			90.496			87.529		83.268		85.313
	1800	20				18.8	*	*	41	*	*	107	*	165	*	220
	1500	17				15.7	*	*	34	*	*	89	*	138	*	183
	1200	13				12.6	*	*	27.4	*	*	71	*	110	*	147
	1000	11				10.5	*	*	22.9	*	*	59	*	92	*	123
	900	10				9.4	*	*	20.6	*	*	54	*	83	*	111
	750	8.3				7.9	*	*	17.2	*	*	45	*	69	*	92
寸法図掲載頁		横形				C-56			C-56			C-58		C-58	C-60	C-60
		立形				C-80			C-80			C-82		C-82	C-84	C-84
		直立形				C-96			C-96			C-98		C-98	-	-

定格熱容量 (kW)

公称 減速比	高速軸 回転数 r/min	冷却ファン 個数 (-:なし)	減速機サイズ													
			9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095
3 段 横形 80 ▼ 90	1800	- 1				30 59			59 136			110 210		140 372	185 443	197 471
	1500	- 1				29 51			57 117			108 182		137 325	183 388	194 412
	1200	- 1				27 42			54 99			103 155		132 278	177 334	187 353
	1000	- 1				25 35			51 83			99 131		127 237	171 285	180 301
	900	- 1				24 33			50 77			96 122		124 221	167 267	176 282
	750	- 1				23 28			47 66			91 105		118 191	159 232	168 244
3 段 立形 80 ▼ 90	1800	- 1				29 58			57 132			107 203		135 359	173 412	184 440
	1500	- 1				28 50			56 115			105 178		134 316	173 367	184 391
	1200	- 1				27 42			53 97			101 152		130 272	170 320	180 340
	1000	- 1				25 35			51 82			97 129		125 233	165 276	175 292
	900	- 1				24 32			49 76			95 121		122 218	162 259	171 274
	750	- 1				23 27			46 66			90 104		117 189	156 227	164 239
3 段 直立形 80 ▼ 90	1800	- 1				30 59			59 136			110 210		140 372		
	1500	- 1				29 51			57 117			108 182		137 325		
	1200	- 1				27 42			54 99			103 155		132 278		
	1000	- 1				25 35			51 83			99 131		127 237		
	900	- 1				24 33			50 77			96 122		124 221		
	750	- 1				23 28			47 66			91 105		118 191		



減速機サイズ										低速軸 回転数	高速軸 回転数	公称 減速比
9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	r/min	r/min	
77.451	75.820	83.128	79.474	77.647	76.490	76.490	79.203			詳細減速比		80
290※	353※	386※	481※	587※	735※	856※	988※	*	*	23	1800	
242	295	323	402	490	615※	716※	826※	*	*	19	1500	
194	237	259	323	393	493	574	663※	*	*	15	1200	
162	198	216	269	328	412	480	554	*	*	13	1000	
146	178	195	243	296	372	432	499	*	*	11	900	
122	149	163	203	247	310	361	417	*	*	9.4	750	90
	85.712		93.924	91.765						詳細減速比		
*	313※	*	408※	512※	*	*	*	*	*	20	1800	
*	262	*	341	427	*	*	*	*	*	17	1500	
*	210	*	273	341	*	*	*	*	*	13	1200	
*	175	*	228	284	*	*	*	*	*	11	1000	
*	158	*	206	256	*	*	*	*	*	10	900	寸法図掲載頁
*	132	*	172	213	*	*	*	*	*	8.3	750	
C-60	C-60	C-60	C-60	C-62	C-62	C-62	C-64			横形		
C-84	C-84	C-84	C-84	-	-	-	-	-	-	立形		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	直立形		

* 部の機種は 4 段形で製作できます。C-30,C-31 ページをご参照ください。

ご注意

- 左表中※印のものは連続運転の場合に強制潤滑が必要です。
- 高速軸回転数は 1800r/min 以下でご使用ください。1800r/min を超える場合は、お問い合わせください。
- 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。
- 高速軸回転数 N が 750r/min 未満の場合の定格伝達容量 P_N は、次の式により求めてください。

$$P_N = P_{750} \times \frac{N}{750}$$
- 左表の値は全て減速機の低速軸における定格値です。
- 軸の許容ラジアルおよびスラスト荷重は C-42~C-49 を参照ください。

減速機サイズ										冷却ファン 個数 (-:なし)	高速軸 回転数 r/min	公称 減速比
9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136			
245	263	304	330	363	487	487	447			-	1800	3 段 横形
689	738	814	885	599	803	803	737			1	1500	
242	259	300	326	357	481	481	450			-	1200	
605	647	717	778	590	793	793	742			1	1000	
235	251	293	317	346	468	468	445			-	900	
521	556	619	671	571	772	772	734			1	750	80 ▼ 90
227	242	284	307	335	454	454	436			-	1800	
447	476	532	575	553	749	749	719			1	1500	
222	237	278	300	328	445	445	429			-	1200	
418	445	499	539	540	734	734	708			1	1000	
213	226	267	288	314	427	427	416			-	900	3 段 立形
364	388	436	470	517	705	705	686			1	750	
228	245	281	308							-	1800	
640	689	753	829							1	1500	
229	245	283	305							-	1200	
572	613	675	737							1	1000	80 ▼ 90
225	241	280	304							-	900	
500	535	593	644							1	750	
220	235	274	297							-	1800	
433	462	515	558							1	1500	
216	230	270	292							-	1200	3 段 直立形
407	433	484	524							1	1000	
208	221	261	282							-	900	
357	380	426	460							1	750	
										-	1800	
										1	1500	
										-	1200	80 ▼ 90
										1	1000	
										-	900	
										1	750	
										-	1800	

ご注意

- 左表はファン冷却装置無しおよびラジアルファン付きの場合の熱定格値です。
- 左表の数値は、周囲温度 20℃ 以下の連続運転の場合に適用可能です。この温度範囲外の場合は、上表の温度補正係数をご参照ください。
- 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

定格伝達容量 (kW)

公称 減速比	高速軸 回転数 r/min	低速軸 回転数 r/min	減速機サイズ													
			9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095
71	詳細減速比															
	1800	25			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	1500	21			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	1200	17			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	1000	14			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	900	13			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	750	11			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
80	詳細減速比						77.989	79.341			78.120		79.124			
	1800	23				*	26	30	*		80	*	127	*	*	*
	1500	19				*	21	25.3	*		66	*	106	*	*	*
	1200	15				*	17	20.3	*		53	*	84	*	*	*
	1000	13				*	14	16.9	*		44	*	70	*	*	*
	900	11				*	13	15.2	*		40	*	63	*	*	*
	750	9.4				*	11	12.7	*		33	*	53	*	*	*
90	詳細減速比						88.991	90.326		91.330	87.529		87.269		90.353	
	1800	20				*	21.0	30	*	45	80	*	124	*	176	*
	1500	17				*	17.5	25.3	*	37	66	*	104	*	147	*
	1200	13				*	14.0	20.3	*	30	53	*	83	*	118	*
	1000	11				*	11.7	16.9	*	25.0	44	*	69	*	98	*
	900	10				*	10.5	15.2	*	22.5	40	*	62	*	89	*
	750	8.3				*	8.8	12.7	*	18.8	33	*	52	*	74	*
寸法図掲載頁		横形					C-66	C-66		C-68	C-68		C-68		C-70	
		立形					C-86	C-86		C-88	C-88		C-88		C-90	
		直立形					C-100	C-100		C-102	C-102		C-102		-	

定格熱容量 (kW)

公称 減速比	高速軸 回転数 r/min	冷却ファン 個数 (-:なし)	減速機サイズ													
			9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095
4 段 横形	1800	-					40	50		70	94		119		157	
	1500	-					40	49		69	93		118		157	
	1200	-					39	47		66	90		115		155	
71 ▼ 90	1000	-					38	45		63	87		112		151	
	900	-					37	44		62	85		109		149	
	750	-					36	42		59	82		105		143	
4 段 立形	1800	-					44	54		75	103		130		175	
	1500	-					43	52		73	99		127		171	
	1200	-					41	49		69	95		121		165	
71 ▼ 90	1000	-					40	47		66	91		116		159	
	900	-					39	45		64	88		113		155	
	750	-					37	43		60	84		108		148	
4 段 直立形	1800	-					43	50		70	94		118			
	1500	-					43	49		68	93		117			
	1200	-					42	47		66	90		115			
71 ▼ 90	1000	-					41	45		63	87		111			
	900	-					40	44		62	85		109			
	750	-					38	41		59	81		105			

レデューサ

選定表

寸法表



減速機サイズ										低速軸 回転数 r/min	高速軸 回転数 r/min	公称 減速比
9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136			
								68.889	68.889	詳細減速比		71
*	*	*	*	*	*	*	*	1280※	1510※	25	1800	
*	*	*	*	*	*	*	*	1070	1260	21	1500	
*	*	*	*	*	*	*	*	860	1010	17	1200	
*	*	*	*	*	*	*	*	718	848	14	1000	
*	*	*	*	*	*	*	*	648	764	13	900	
*	*	*	*	*	*	*	*	541	638	11	750	
								78.568	78.568	詳細減速比		80
*	*	*	*	*	*	*	*	1120※	1320※	23	1800	
*	*	*	*	*	*	*	*	941	1110	19	1500	
*	*	*	*	*	*	*	*	755	891	15	1200	
*	*	*	*	*	*	*	*	631	745	13	1000	
*	*	*	*	*	*	*	*	569	671	11	900	
*	*	*	*	*	*	*	*	475	560	9.4	750	
88.676		89.695			91.800	91.800	91.022	87.371	87.371	詳細減速比		90
254	*	379	*	*	615	715	862※	1010※	1190※	20	1800	
212	*	316	*	*	514	598	720	848	1000	17	1500	
170	*	254	*	*	412	480	578	680	803	13	1200	
142	*	212	*	*	344	401	483	568	670	11	1000	
128	*	191	*	*	310	361	435	512	604	10	900	
106	*	159	*	*	259	301	363	428	505	8.3	750	
C-70		C-70			C-72	C-72	C-74	C-74	C-74	横形		寸法図掲載頁
C-90		C-90			-	-	-	-	-	立形		
-		-			-	-	-	-	-	直立形		

* 部の機種は 3 段形で製作できます。C-28, C-29 ページをご参照ください。

ご注意

- 左表中※印のものは連続運転の場合に強制潤滑が必要です。
- 高速軸回転数は 1800r/min 以下でご使用ください。1800r/min を超える場合は、お問い合わせください。
- 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。
- 高速軸回転数 N が 750r/min 未満の場合の定格伝達容量 P_N は、次の式により求めてください。

$$P_N = P_{750} \times \frac{N}{750}$$
- 左表の値は全て減速機の低速軸における定格値です。
- 軸の許容ラジアルおよびスラスト荷重は C-42 ~ C-49 を参照ください。

減速機サイズ										冷却ファン 個数 (-:なし)	高速軸 回転数 r/min	公称 減速比
9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136			
202		259			359	359	386	472	472	-	1800	4 段 横形
204		259			361	361	395	484	484	-	1500	
202		255			356	356	397	488	488	-	1200	
199		250			349	349	394	484	484	-	1000	71 ▼ 90
196		246			344	344	390	480	480	-	900	
190		237			334	334	381	469	469	-	750	

228		288								-	1800	4 段 立形
224		281								-	1500	
216		271								-	1200	
209		262								-	1000	71 ▼ 90
205		256								-	900	
197		245								-	750	

										-	1800	4 段 直立形
										-	1500	
										-	1200	
										-	1000	71 ▼ 90
										-	900	
										-	750	

ご注意

- 左表はファン冷却装置無しおよびラジアルファン付きの場合の熱定格値です。
- 左表の数値は、周囲温度 20℃ 以下の連続運転の場合に適用可能です。この温度範囲外の場合は、上表の温度補正係数をご参照ください。
- 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

定格伝達容量 (kW)

公称 減速比	高速軸 回転数 r/min	低速軸 回転数 r/min	減速機サイズ													
			9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095
100	詳細減速比						99.259	103.98	98.871	102.71	97.650	96.720	96.444	96.432	103.82	99.991
	1800	18					20.1	29.8	30	45	78	80	118	127	160	188
	1500	15					16.8	24.9	25.3	37	65	66	99	106	133	157
	1200	12					13.5	19.9	20.3	30	52	53	79	84	107	126
	1000	10					11.2	16.6	16.9	25.0	43	44	66	70	89	105
	900	9.0					10.1	15.0	15.2	22.5	39	40	59	63	80	94
	750	7.5					8.4	12.5	12.7	18.8	33	33	49	53	67	79
112	詳細減速比						113.26	118.37	111.08	119.69	109.41	108.54	106.37	105.89	112.94	115.20
	1800	16					16.5	24.5	30	38	65	80	102	127	141	170
	1500	13					13.8	20.4	25.3	31	54	66	85	106	118	142
	1200	11					11.0	16.4	20.3	25.5	43	53	68	84	95	114
	1000	8.9					9.2	13.7	16.9	21.3	36	44	57	70	79	95
	900	8.0					8.3	12.3	15.2	19.2	33	40	51	63	71	86
	750	6.7					6.9	10.3	12.7	16.0	27.5	33	43	53	59	71
125	詳細減速比						122.72	130.09	129.57	127.97	127.97	120.90	126.39	117.54	129.78	124.99
	1800	14					16.3	23.9	30	38	60	80	90	124	128	151
	1500	12					13.6	19.9	25.3	32	50	66	75	104	107	126
	1200	9.6					10.9	16.0	20.3	26.0	40	53	60	83	86	101
	1000	8.0					9.1	13.3	16.9	21.7	33	44	50	69	71	84
	900	7.2					8.2	12.0	15.2	19.6	30	40	45	62	64	76
	750	6.0					6.8	10.0	12.7	16.3	25.2	33	38	52	53	63
寸法図掲載頁		横形					C-66	C-66	C-66	C-68	C-68	C-68	C-68	C-68	C-70	C-70
		立形					C-86	C-86	C-86	C-88	C-88	C-88	C-88	C-88	C-90	C-90
		直立形					C-100	C-100	C-100	C-102	C-102	C-102	C-102	C-102	-	-

定格熱容量 (kW)

公称 減速比	高速軸 回転数 r/min	冷却ファン 個数 (-:なし)	減速機サイズ													
			9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095
4 段 横形	1800	-					39	46	57	64	87	107	110	135	147	164
	1500	-					38	45	55	63	86	105	109	133	147	163
	1200	-					36	43	53	60	83	102	106	129	144	160
	1000	-					35	41	50	58	80	98	103	125	140	156
	900	-					34	40	49	56	78	96	100	122	138	153
	750	-					32	38	46	54	74	91	96	117	133	148
100 ▼ 125	1800	-					41	49	60	69	94	115	120	146	162	180
	1500	-					40	47	58	66	91	111	116	142	158	176
	1200	-					38	45	55	63	86	106	111	135	152	169
	1000	-					36	43	52	60	83	101	107	130	147	163
	900	-					35	41	50	58	80	98	104	126	143	159
	750	-					33	39	47	55	76	93	99	120	137	152
4 段 直立形	1800	-					41	46	56	64	87	107	110	135		
	1500	-					40	45	55	63	85	105	109	133		
	1200	-					38	43	53	60	83	101	106	129		
	1000	-					37	41	50	58	80	98	103	125		
	900	-					36	40	49	56	78	95	100	122		
	750	-					34	38	46	54	74	91	96	117		



減速機サイズ										低速軸 回転数 r/min	高速軸 回転数 r/min	公称 減速比
9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136			
101.85	98.135	97.789	101.65	98.060	99.600	99.600	98.756	99.948	99.948	詳細減速比		100
232	274	348	401	500	567	660	796※	889※	1040※	18	1800	
194	229	290	335	418	474	552	665	742	876	15	1500	
155	184	233	269	335	380	443	534	596	703	12	1200	
129	153	194	224	280	318	370	446	498	587	10	1000	
117	138	175	202	252	286	333	402	448	529	9.0	900	
97	115	146	169	210	239	278	335	374	442	7.5	750	112
109.29	111.48	112.21	110.83	113.61	115.20	115.20	112.18	110.36	110.36	詳細減速比		
206	251	287	368	433	492	572	702※	806※	951※	16	1800	
172	209	240	308	362	411	478	586	673	794	13	1500	
138	168	192	247	290	329	383	470	540	637	11	1200	
115	140	161	206	242	275	320	393	451	532	8.9	1000	
104	126	145	186	218	248	288	354	406	480	8.0	900	125
86	105	121	155	181	207	241	295	339	400	6.7	750	
124.14	120.95	119.20	126.78	123.87	124.99	124.99	121.72	126.25	126.25	詳細減速比		
191	223	286	304	397	454	528	648※	706※	833※	14	1800	
159	186	239	253	332	379	441	541	590	696	12	1500	
127	149	191	203	266	304	354	434	473	558	9.6	1200	
106	124	160	170	222	254	295	362	395	466	8.0	1000	寸法図掲載頁
96	112	144	153	200	229	266	327	356	420	7.2	900	
80	94	120	127	167	191	222	273	297	350	6.0	750	
C-70	C-70	C-70	C-70	C-72	C-72	C-72	C-74	C-74	C-74	横形		
C-90	C-90	C-90	C-90	-	-	-	-	-	-	立形		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	直立形		

ご注意

- 左表中※印のものは連続運転の場合に強制潤滑が必要です。
- 高速軸回転数は 1800r/min 以下でご使用ください。1800r/min を超える場合は、お問い合わせください。
- 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。
- 高速軸回転数 N が 750r/min 未満の場合の定格伝達容量 P_N は、次の式により求めてください。

$$P_N = P_{750} \times \frac{N}{750}$$
- 左表の値は全て減速機の低速軸における定格値です。
- 軸の許容ラジアルおよびスラスト荷重は C-42 ~ C-49 を参照ください。

減速機サイズ										冷却ファン 個数 (-:なし)	高速軸 回転数 r/min	公称 減速比
9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	-	1800	4 段 横形
189	211	252	275	302	355	355	374	470	470		1500	
190	212	250	273	300	355	355	380	470	470		1200	
188	209	245	268	293	350	350	380	464	464		1000	
184	205	239	261	285	342	342	375	454	454		900	
181	202	235	256	280	337	337	371	447	447	-	750	100 ▼ 125
176	195	227	247	270	326	326	362	433	433	-	750	125

211	236	275	300							-	1800	4 段 立形
207	230	268	293							-	1500	
200	223	258	282							-	1200	
193	215	249	272							-	1000	
189	210	243	265							-	900	
181	202	233	254							-	750	100 ▼ 125

										-	1800	4 段 直立形
										-	1500	
										-	1200	
										-	1000	
										-	900	
										-	750	100 ▼ 125

ご注意

- 左表はファン冷却装置無しおよびラジアルファン付きの場合の熱定格値です。
- 左表の数値は、周囲温度 20℃ 以下の連続運転の場合に適用可能です。この温度範囲外の場合は、上表の温度補正係数をご参照ください。
- 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

定格伝達容量 (kW)

公称 減速比	高速軸 回転数 r/min	低速軸 回転数 r/min	減速機サイズ													
			9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095
140	詳細減速比						140.03	148.10	145.56	149.12	143.38	135.67	139.40	129.07	141.18	144.00
	1800	13					13.4	19.6	25.6	30	50	69	78	107	113	137
	1500	11					11.2	16.4	21.4	25.6	41	58	65	89	95	114
	1200	8.6					8.9	13.1	17.1	20.5	33	46	52	71	76	91
	1000	7.1					7.5	10.9	14.3	17.1	28.0	38	43	59	63	76
	900	6.4					6.7	9.9	12.9	15.4	25.2	35	39	54	57	69
	750	5.4					5.6	8.2	10.7	12.9	21.0	29.2	32	45	47	57
160	詳細減速比							158.68	162.11	156.75	152.99	158.44	158.25	154.04	163.15	156.24
	1800	11						17.1	25.5	25.7	39	63	68	95	102	121
	1500	9.4						14.3	21.3	21.4	33	53	57	79	85	101
	1200	7.5						11.4	17.1	17.1	26.6	42	46	64	68	81
	1000	6.3						9.5	14.2	14.3	22.1	35	38	53	57	67
	900	5.6						8.6	12.8	12.8	19.9	31	34	48	51	61
	750	4.7						7.1	10.7	10.7	16.6	26.6	28.7	40	43	50
180	詳細減速比							180.65	182.13	182.66	171.41	177.79	174.54	169.14	177.48	181.03
	1800	10						16.1	20.5	25.1	39	53	62	82	90	109
	1500	8.3						13.4	17.1	20.9	33	44	52	68	75	91
	1200	6.7						10.8	13.7	16.8	26.6	35	42	54	60	73
	1000	5.6						9.0	11.4	14.0	22.1	29.7	35	45	50	61
	900	5.0						8.1	10.3	12.6	19.9	26.7	31	41	45	55
	750	4.2						6.7	8.6	10.5	16.6	22.3	26.4	34	38	45
寸法図掲載頁		横形					C-66	C-66	C-66	C-68	C-68	C-68	C-68	C-68	C-70	C-70
		立形					C-86	C-86	C-86	C-88	C-88	C-88	C-88	C-88	C-90	C-90
		直立形					C-100	C-100	C-100	C-102	C-102	C-102	C-102	C-102	-	-

定格熱容量 (kW)

公称 減速比	高速軸 回転数 r/min	冷却ファン 個数 (-:なし)	減速機サイズ													
			9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095
4 段 横形	1800	-					38	40	55	59	81	102	101	130	144	155
	1500	-					37	38	53	56	78	100	98	127	140	151
	1200	-					35	36	51	53	73	97	93	123	135	145
	1000	-					34	34	48	50	70	93	89	119	129	139
	900	-					33	32	47	48	67	91	86	117	126	135
	750	-					31	30	45	45	63	86	81	111	120	129
4 段 立形	1800	-					40	42	58	61	84	109	107	139	152	164
	1500	-					39	39	55	58	81	105	102	135	147	158
	1200	-					37	37	52	54	75	100	96	129	139	150
	1000	-					35	34	50	51	71	96	91	123	133	143
	900	-					34	33	48	49	69	93	88	120	129	138
	750	-					32	30	45	46	64	88	82	114	122	131
4 段 直立形	1800	-					39	40	54	59	81	102	101	129		
	1500	-					38	38	53	56	78	100	98	127		
	1200	-					37	36	51	53	73	96	93	123		
	1000	-					35	33	48	50	70	93	89	119		
	900	-					34	32	47	48	67	91	86	116		
	750	-					33	30	44	45	63	86	81	111		

レデューサ

選定表

寸法表



減速機サイズ										低速軸 回転数 r/min	高速軸 回転数 r/min	公称 減速比
9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	詳細減速比		140
133.22	135.88	136.77	135.09	146.39	142.31	142.31	145.23	136.02	136.02			
170	206	236	303	337	399	464	544※	656※	774※	13	1800	
141	172	197	253	281	333	388	454	548	646	11	1500	
113	138	158	203	226	267	311	364	439	518	8.6	1200	
95	115	132	169	188	223	260	304	367	433	7.1	1000	
85	104	119	152	170	201	234	274	330	390	6.4	900	160
71	86	99	127	142	168	195	229	276	325	5.4	750	
158.28	147.43	153.67	154.53	150.98	154.40	154.40	157.57	155.60	155.60	詳細減速比		
150	183	222	250	327	368	429	502※	574※	678※	11	1800	
125	153	186	208	273	307	358	419	480	566	9.4	1500	
100	123	149	167	219	246	287	336	385	454	7.5	1200	
84	102	124	139	183	206	240	281	321	379	6.3	1000	180
75	92	112	126	165	185	216	253	289	341	5.6	900	
63	77	93	105	137	155	180	211	241	285	4.7	750	
169.85	173.25	181.61	174.16	178.43	177.88	177.88	179.00	171.03	171.03	詳細減速比		
133	162	189	236	277	320	373	443※	523※	617※	10	1800	
111	135	157	197	231	267	311	370	437	515	8.3	1500	
89	108	126	158	185	214	249	296	350	413	6.7	1200	寸法図掲載頁
74	90	105	131	155	179	208	247	292	345	5.6	1000	
67	81	95	118	139	161	187	223	263	311	5.0	900	
56	68	79	99	116	134	156	186	220	259	4.2	750	
C-70	C-70	C-70	C-70	C-72	C-72	C-72	C-74	C-74	C-74	横形		
C-90	C-90	C-90	C-90	-	-	-	-	-	-	立形		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	直立形		

ご注意

- 左表中※印のものは連続運転の場合に強制潤滑が必要です。
- 高速軸回転数は 1800r/min 以下でご使用ください。1800r/min を超える場合は、お問い合わせください。
- 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。
- 高速軸回転数 N が 750r/min 未満の場合の定格伝達容量 P_N は、次の式により求めてください。

$$P_N = P_{750} \times \frac{N}{750}$$
- 左表の値は全て減速機の低速軸における定格値です。
- 軸の許容ラジアルおよびスラスト荷重は C-42 ~ C-49 を参照ください。

減速機サイズ										冷却ファン 個数 (-:なし)	高速軸 回転数 r/min	公称 減速比
9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136			
188	205	242	265	291	339	339	372	457	457	-	1800	4 段 横 形
184	201	237	258	288	334	334	369	456	456	-	1500	
178	194	228	248	281	325	325	361	444	444	-	1200	
171	186	219	238	273	316	316	352	431	431	-	1000	
167	182	213	232	268	309	309	346	422	422	-	900	
160	174	204	221	258	298	298	334	406	406	-	750	140 ▼ 180

ご注意

- 左表はファン冷却装置無しおよびラジアルファン付きの場合の熱定格値です。
- 左表の数値は、周囲温度 20℃ 以下の連続運転の場合に適用可能です。この温度範囲外の場合は、上表の温度補正係数をご参照ください。
- 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

定格伝達容量 (kW)

公称 減速比	高速軸 回転数 r/min	低速軸 回転数 r/min	減速機サイズ													
			9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095
200	詳細減速比							207.95	197.74	205.42	191.23		192.89	192.86	207.64	196.41
	1800	9.0						15.0	17.1	24.3	39		59	68	80	96
	1500	7.5						12.5	14.3	20.3	33		49	57	67	80
	1200	6.0						10.0	11.4	16.3	26.6		39	46	53	64
	1000	5.0						8.4	9.5	13.6	22.1		33	38	45	53
	900	4.5						7.5	8.6	12.2	19.9		30	34	40	48
	750	3.8						6.3	7.1	10.2	16.6		25.0	28.7	33	40
224	詳細減速比							236.74	222.15	239.37	214.27	212.55	212.75	211.77	225.88	230.40
	1800	8.0						12.3	16.8	19.2	33	39	51	65	71	86
	1500	6.7						10.3	14.0	16.0	28.1	33	43	54	59	71
	1200	5.4						8.2	11.3	12.8	22.5	26.6	34	44	47	57
	1000	4.5						6.9	9.4	10.7	18.8	22.1	28.8	36	39	48
	900	4.0						6.2	8.5	9.6	16.9	19.9	25.9	33	35	43
	750	3.3						5.2	7.1	8.0	14.1	16.6	21.6	27.6	30	36
250	詳細減速比							260.18	259.14	255.94	250.61	236.76	252.78	235.08	259.56	249.98
	1800	7.2						12.0	16.0	19.6	30	39	45	62	64	76
	1500	6.0						10.0	13.4	16.3	25.8	33	38	52	53	63
	1200	4.8						8.0	10.7	13.1	20.6	26.6	30	42	43	50
	1000	4.0						6.7	8.9	10.9	17.2	22.2	25.5	35	36	42
	900	3.6						6.0	8.0	9.8	15.5	19.9	22.9	31	32	38
	750	3.0						5.0	6.7	8.2	12.9	16.6	19.1	26.4	27.1	31
寸法図掲載頁		横形						C-66	C-66	C-68	C-68	C-68	C-68	C-68	C-70	C-70
		立形						C-86	C-86	C-88	C-88	C-88	C-88	C-88	C-90	C-90
		直立形						C-100	C-100	C-102	C-102	C-102	C-102	C-102	-	-

定格熱容量 (kW)

公称 減速比	高速軸 回転数 r/min	冷却ファン 個数 (-:なし)	減速機サイズ													
			9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095
4 段 横形	1800	-						37	45	54	74	91	94	114	128	142
	1500	-						35	43	52	71	87	91	110	124	137
	1200	-						33	40	48	67	82	86	104	118	131
	1000	-						31	38	46	64	78	82	99	112	125
	900	-						30	36	44	62	75	79	96	109	121
	750	-						28	34	41	58	71	75	90	103	114
200 ▼ 250	1800	-						38	47	56	77	94	98	119	134	149
	1500	-						36	44	53	74	90	94	114	129	143
	1200	-						34	41	50	69	84	88	107	121	134
	1000	-						31	38	47	65	79	84	101	115	128
	900	-						30	37	45	63	76	81	98	111	123
	750	-						28	34	42	59	72	76	92	105	116
4 段 直立形	1800	-						37	45	54	74	91	94	114		
	1500	-						35	43	52	71	87	91	110		
	1200	-						33	40	48	67	82	86	104		
	1000	-						31	38	46	64	78	82	99		
	900	-						30	36	44	62	75	79	96		
	750	-						28	34	41	58	71	75	90		

レデューサ

選定表

寸法表



減速機サイズ										低速軸 回転数 r/min	高速軸 回転数 r/min	公称 減速比
9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	詳細減速比		
203.69	187.97	195.58	205.82	190.95	193.00	193.00	194.21	195.65	195.65	200		
117	144	172	200	259	295	344	408※	458※	540※	9.0	1800	
97	120	143	167	216	246	287	341	382	451	7.5	1500	
78	96	115	133	173	198	230	273	307	362	6.0	1200	
65	80	96	111	145	165	192	228	256	302	5.0	1000	
58	72	86	100	130	148	173	205	230	272	4.5	900	
49	60	72	84	109	124	144	171	192	227	3.8	750	
218.59	222.96	224.42	221.65	230.04	226.29	226.29	229.95	215.37	215.37	224		
104	126	145	172	215	252	294	345※	417※	491※	8.0	1800	
86	105	121	143	180	211	245	288	348	410	6.7	1500	
69	84	97	115	144	169	196	231	279	329	5.4	1200	
58	70	81	96	120	141	164	193	233	274	4.5	1000	
52	63	73	86	108	127	148	174	209	247	4.0	900	
43	53	60	72	90	106	123	145	175	206	3.3	750	
248.28	241.90	238.39	253.56	237.26	245.51	245.51	249.49	246.37	246.37	250		
96	112	144	153	209	233	271	319※	365※	430※	7.2	1800	
80	94	120	127	174	194	226	266	304	359	6.0	1500	
64	75	96	102	140	156	181	213	244	288	4.8	1200	
53	62	80	85	117	130	151	178	203	240	4.0	1000	
48	56	72	77	105	117	136	160	183	216	3.6	900	
40	47	60	64	87	97	113	134	153	180	3.0	750	
C-70	C-70	C-70	C-70	C-72	C-72	C-72	C-74	C-74	C-74	横形		
C-90	C-90	C-90	C-90	-	-	-	-	-	-	立形		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	直立形		

ご注意

- 左表中※印のものは連続運転の場合に強制潤滑が必要です。
- 高速軸回転数は 1800r/min 以下でご使用ください。1800r/min を超える場合は、お問い合わせください。
- 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。
- 高速軸回転数 N が 750r/min 未満の場合の定格伝達容量 P_N は、次の式により求めてください。

$$P_N = P_{750} \times \frac{N}{750}$$
- 左表の値は全て減速機の低速軸における定格値です。
- 軸の許容ラジアルおよびスラスト荷重は C-42～C-49 を参照ください。

減速機サイズ										冷却ファン 個数 (-:なし)	高速軸 回転数 r/min	公称 減速比
9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	-	1800	4 段 横形
167	186	217	237	273	325	325	352	426	426		1500	
162	180	210	229	265	317	317	344	417	417		1200	
155	173	200	218	254	306	306	331	402	402		1000	
149	165	191	208	244	294	294	318	388	388		900	
145	161	186	203	238	287	287	310	379	379	-	750	200 ▼ 250
137	152	176	192	226	275	275	296	362	362	-	750	

176	196	226	247							-	1800	4 段 立形
169	188	217	237							-	1500	
160	178	205	224							-	1200	
153	169	195	213							-	1000	
148	164	189	206							-	900	
140	155	179	195							-	750	200 ▼ 250

										-	1800	4 段 直立形
										-	1500	
										-	1200	
										-	1000	
										-	900	
										-	750	200 ▼ 250

ご注意

- 左表はファン冷却装置無しおよびラジアルファン付きの場合の熱定格値です。
- 左表の数値は、周囲温度 20℃ 以下の連続運転の場合に適用可能です。この温度範囲外の場合は、上表の温度補正係数をご参照ください。
- 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

定格伝達容量 (kW)

公称 減速比	高速軸 回転数 r/min	低速軸 回転数 r/min	減速機サイズ													
			9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095
280	詳細減速比							296.20	291.13	298.24	280.79	265.69	278.80	258.13	282.35	288.00
	1800	6.4						9.9	12.9	15.4	25.7	35	39	54	57	69
	1500	5.4						8.2	10.7	12.9	21.5	29.8	32	45	47	57
	1200	4.3						6.6	8.6	10.3	17.2	23.9	26.4	36	38	46
	1000	3.6						5.5	7.2	8.6	14.4	19.9	22.0	30	31	38
	900	3.2						4.9	6.5	7.7	12.9	17.9	19.8	27.1	28.8	34
	750	2.7						4.1	5.4	6.4	10.8	15.0	16.5	22.6	24.0	28.9
315	詳細減速比							315.95	324.22	332.51	322.08	310.27	318.63	308.07	308.36	312.47
	1800	5.7						9.2	12.8	13.8	22.5	32	34	48	52	61
	1500	4.8						7.7	10.7	11.5	18.7	27.2	28.9	40	43	50
	1200	3.8						6.2	8.6	9.2	15.0	21.8	23.1	32	35	40
	1000	3.2						5.2	7.1	7.7	12.5	18.2	19.3	26.8	29.3	34
	900	2.9						4.6	6.4	6.9	11.3	16.4	17.4	24.2	26.3	30
	750	2.4						3.9	5.4	5.8	9.4	13.6	14.5	20.2	22.0	25.5
355	詳細減速比							367.08	364.25	369.46	343.56	348.18	355.25	338.28	353.71	341.25
	1800	5.1						8.0	10.3	12.5	21.1	27.3	31	41	45	55
	1500	4.2						6.6	8.6	10.4	17.6	22.8	25.9	34	38	46
	1200	3.4						5.3	6.9	8.3	14.1	18.3	20.7	27.6	30	37
	1000	2.8						4.4	5.7	6.9	11.7	15.2	17.3	23.0	25.5	31
	900	2.5						4.0	5.2	6.2	10.6	13.7	15.6	20.7	23.0	28.1
	750	2.1						3.3	4.3	5.2	8.8	11.4	13.0	17.3	19.2	23.4
寸法図掲載頁		横形						C-66	C-66	C-68	C-68	C-68	C-68	C-68	C-70	C-70
		立形						C-86	C-86	C-88	C-88	C-88	C-88	C-88	C-90	C-90
		直立形						C-100	C-100	C-102	C-102	C-102	C-102	C-102	-	-

定格熱容量 (kW)

公称 減速比	高速軸 回転数 r/min	冷却ファン 個数 (-:なし)	減速機サイズ													
			9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095
4 段 横形	1800	-						37	43	54	75	87	94	109	127	137
	1500	-						35	41	52	72	83	91	105	123	132
	1200	-						33	39	49	68	78	86	100	117	126
	1000	-						31	36	46	64	74	82	94	112	120
	900	-						30	35	44	62	72	80	91	109	116
	750	-						28	32	42	58	67	75	86	103	110
280 ▼ 355	1800	-						38	45	56	78	90	99	114	133	143
	1500	-						36	42	54	74	85	95	109	128	137
	1200	-						34	39	50	70	80	89	102	121	129
	1000	-						31	37	47	66	75	84	96	114	123
	900	-						30	35	45	63	73	81	93	111	119
	750	-						28	33	42	59	68	76	87	104	112
4 段 直立形	1800	-						37	43	54	75	87	94	109		
	1500	-						35	41	52	72	83	91	105		
	1200	-						33	39	49	68	78	86	99		
	1000	-						31	36	46	64	74	82	94		
	900	-						30	35	44	62	71	80	91		
	750	-						28	32	42	58	67	75	86		



減速機サイズ										低速軸 回転数 r/min	高速軸 回転数 r/min	公称 減速比
9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136			
266.44	271.77	273.54	270.18	280.39	288.00	288.00	283.41	291.16	291.16	詳細減速比		280
85	104	119	152	177	199	231	281※	309※	365※	6.4	1800	
71	86	99	127	148	166	193	234	258	304	5.4	1500	
57	69	79	102	118	133	155	188	207	244	4.3	1200	
47	58	66	85	99	111	129	157	172	203	3.6	1000	
43	52	60	76	89	100	116	141	155	183	3.2	900	
35	43	50	64	74	83	97	118	129	153	2.7	750	
301.20	294.86	323.28	309.07	320.45	312.47	312.47	307.49			詳細減速比		315
75	92	101	126	155	183	213	259※			5.7	1800	
63	77	84	105	129	153	178	216			4.8	1500	
50	61	67	84	104	122	142	173			3.8	1200	
42	51	56	70	86	102	119	144			3.2	1000	
38	46	50	63	78	92	107	130			2.9	900	
31	38	42	52	65	77	89	108			2.4	750	
344.23	333.33	369.46	365.26	356.86	341.25	341.25	347.61			詳細減速比		355
66	81	88	106	139	168	195	229※			5.1	1800	
55	68	73	89	116	140	163	191			4.2	1500	
44	54	59	71	93	112	131	153			3.4	1200	
37	45	49	59	78	93	109	128			2.8	1000	
33	41	44	53	70	84	98	115			2.5	900	
27.8	34	37	44	58	70	82	96			2.1	750	
C-70	C-70	C-70	C-70	C-72	C-72	C-72	C-74	C-74	C-74	横形		寸法図掲載頁
C-90	C-90	C-90	C-90	-	-	-	-	-	-	立形		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	直立形		

ご注意

- 左表中※印のものは連続運転の場合に強制潤滑が必要です。
- 高速軸回転数は 1800r/min 以下でご使用ください。1800r/min を超える場合は、お問い合わせください。
- 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。
- 高速軸回転数 N が 750r/min 未満の場合の定格伝達容量 P_N は、次の式により求めてください。

$$P_N = P_{750} \times \frac{N}{750}$$
- 左表の値は全て減速機の低速軸における定格値です。
- 軸の許容ラジアルおよびスラスト荷重は C-42 ~ C-49 を参照ください。

減速機サイズ										冷却ファン 個数 (-:なし)	高速軸 回転数 r/min	公称 減速比
9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	4 段 横形		
167	180	208	228	248	304	304	340	421	421	-	1800	280 ▼ 355
162	175	202	220	240	295	295	332	412	412	-	1500	
155	167	192	210	228	282	282	319	397	397	-	1200	
149	160	184	200	218	270	270	306	383	383	-	1000	
145	155	179	195	212	263	263	299	374	374	-	900	355
138	147	169	184	200	250	250	285	358	358	-	750	

176	189	217	237							-	1800	4 段 立形
169	182	208	227							-	1500	
160	172	197	215							-	1200	
153	164	188	204							-	1000	
148	159	182	198							-	900	280 ▼ 355
140	150	172	187							-	750	

										-	1800	4 段 直立形
										-	1500	
										-	1200	
										-	1000	
										-	900	280 ▼ 355
										-	750	

ご注意

- 左表はファン冷却装置無しおよびラジアルファン付きの場合の熱定格値です。
- 左表の数値は、周囲温度 20℃ 以下の連続運転の場合に適用可能です。この温度範囲外の場合は、上表の温度補正係数をご参照ください。
- 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

定格伝達容量 (kW)

公称 減速比	高速軸 回転数 r/min	低速軸 回転数 r/min	減速機サイズ													
			9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095
400	詳細減速比								388.53			399.38		386.60		391.44
	1800	4.5							9.7			23.8		36		48
	1500	3.8							8.1			19.9		30		40
	1200	3.0							6.5			15.9		24.2		32
	1000	2.5							5.4			13.3		20.2		27.2
	900	2.3							4.8			12.0		18.2		24.5
	750	1.9							4.0			10.0		15.1		20.4
450	詳細減速比								451.41			426.01		431.03		
	1800	4.0							8.3			22.4		32		
	1500	3.3							6.9			18.6		27.1		
	1200	2.7							5.6			14.9		21.7		
	1000	2.2							4.6			12.5		18.1		
	900	2.0							4.2			11.2		16.3		
	750	1.7							3.5			9.4		13.6		
寸法図掲載頁		横形							C-66			C-68		C-68		C-70
		立形							C-86			C-88		C-88		C-90
		直立形							C-100			C-102		C-102		-

定格熱容量 (kW)

公称 減速比	高速軸 回転数 r/min	冷却ファン 個数 (-:なし)	減速機サイズ													
			9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095
4 段 横形 400 ▼ 450	1800	-							45			86		110		137
	1500	-							43			83		106		133
	1200	-							40			78		100		127
	1000	-							37			74		95		121
	900	-							36			71		92		117
	750	-							33			67		87		111
4 段 立形 400 ▼ 450	1800	-							46			89		114		144
	1500	-							44			85		109		138
	1200	-							41			80		103		130
	1000	-							38			75		97		123
	900	-							36			72		94		119
	750	-							34			68		88		113
4 段 直立形 400 ▼ 450	1800	-							45			86		110		
	1500	-							43			83		106		
	1200	-							40			78		100		
	1000	-							37			74		95		
	900	-							36			71		92		
	750	-							33			67		87		

レデューサ

選定表

寸法表



減速機サイズ										低速軸 回転数 r/min	高速軸 回転数 r/min	公称 減速比	
9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136				
	380.94		417.44	407.84						詳細減速比		400	
	71		93	122						4.5	1800		
	59		78	102						3.8	1500		
	48		62	81						3.0	1200		
	40		52	68						2.5	1000		
	36		47	61						2.3	900	450	
	30		39	51						1.9	750		
										詳細減速比			450
										4.0	1800		
										3.3	1500		
										2.7	1200		
										2.2	1000		
										2.0	900	寸法図掲載頁	
										1.7	750		
	C-70		C-70	C-72						横形			
	C-90		C-90	-						立形			
	-		-	-						直立形			

ご注意

- 左表中※印のものは連続運転の場合に強制潤滑が必要です。
- 高速軸回転数は 1800r/min 以下でご使用ください。1800r/min を超える場合は、お問い合わせください。
- 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。
- 高速軸回転数 N が 750r/min 未満の場合の定格伝達容量 P_N は、次の式により求めてください。

$$P_N = P_{750} \times \frac{N}{750}$$
- 左表の値は全て減速機の低速軸における定格値です。
- 軸の許容ラジアルおよびスラスト荷重は C-42 ~ C-49 を参照ください。

減速機サイズ										冷却ファン 個数 (-:なし)	高速軸 回転数 r/min	公称 減速比
9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136			
	179		225	246						-	1800	4 段 横 形
	174		218	238						-	1500	
	166		208	226						-	1200	
	159		198	216						-	1000	400 ▼ 450
	155		193	210						-	900	
	147		183	198						-	750	

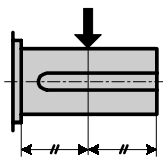
	188		234							-	1800	4 段 立形
	181		225							-	1500	
	171		213							-	1200	
	163		202							-	1000	
	158		196							-	900	400 ▼ 450
	149		185							-	750	

										-	1800	4 段 直立形
										-	1500	
										-	1200	
										-	1000	
										-	900	400 ▼ 450
										-	750	

ご注意

- 左表はファン冷却装置無しおよびラジアルファン付きの場合の熱定格値です。
- 左表の数値は、周囲温度 20℃ 以下の連続運転の場合に適用可能です。この温度範囲外の場合は、上表の温度補正係数をご参照ください。
- 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

低速軸許容ラジアル荷重



(I) 表

適用する軸配列: 2段RR, LL

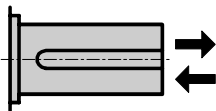
	低速軸 回転数 r/min	減速機サイズ															
		9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095	9100	9105
標準軸受機種	250	12.8	22.1	17.7	29.4	29.9	37.8	46.6	39.7	44.1	109.9	76.5	112.8	100.1	137.8	139.8	192.3
	160	14.7	24.0	20.1	31.4	32.4	39.7	48.1	41.7	46.1	110.4	85.8	113.3	108.9	145.7	157.5	200.6
	100	16.2	23.5	25.0	37.8	38.7	47.1	53.5	47.6	54.4	119.2	99.1	127.0	122.1	147.6	166.3	183.9
	63	16.2	23.1	29.9	42.2	45.6	55.9	62.3	58.9	65.2	146.7	125.6	156.0	125.6	143.7	165.3	178.1
	40	16.2	23.1	35.3	42.2	54.9	67.2	75.0	71.1	79.0	178.1	161.9	197.2	125.1	137.8	164.8	173.6
	≤ 25	15.7	23.1	42.2	41.2	65.7	79.0	90.3	86.8	99.1	218.8	208.0	236.9	122.6	135.4	163.3	167.3
準標準軸受機種	250								71.1	70.1	155.5	122.6	158.9	141.8	158.9	181.0	213.9
	160								78.0	77.5	158.9	137.3	162.4	132.4	151.6	174.6	200.6
	100								81.4	92.2	171.7	149.6	178.5	127.0	147.6	166.8	183.9
	63								81.4	114.8	206.5	149.1	214.8	125.6	143.7	165.8	178.1
	40								81.4	117.7	231.5	148.6	236.9	125.1	137.8	165.3	173.6
	≤ 25								81.4	117.7	231.5	147.2	236.9	122.6	135.4	163.8	167.3

(II) 表

適用する軸配列: 2段RL, LR

	低速軸 回転数 r/min	減速機サイズ															
		9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095	9100	9105
標準軸受機種	250	8.3	15.2	9.8	21.6	19.1	22.6	31.4	16.7	17.2	86.8	43.7	80.4	58.4	97.6	80.4	131.5
	160	9.8	18.6	12.3	23.1	20.6	24.0	31.4	18.1	17.7	85.3	52.5	79.5	64.3	103.0	96.1	138.3
	100	13.7	23.5	16.7	29.4	26.0	28.4	35.3	22.1	25.5	92.2	62.8	92.2	74.6	110.9	105.9	146.7
	63	16.7	28.4	21.6	36.3	32.9	37.3	42.7	33.4	33.8	117.2	89.3	118.2	104.5	148.1	153.5	200.1
	40	21.1	35.3	27.0	43.7	41.7	48.6	55.4	45.1	47.6	149.1	125.6	158.9	146.7	172.2	203.6	235.4
	≦ 25	24.5	36.3	34.3	50.5	52.5	61.8	70.1	60.8	67.7	171.9	171.2	211.4	171.2	171.2	215.3	304.1
準標準軸受機種	100								46.1	40.2	133.9	89.8	127.5	114.8	156.0	150.6	213.4
	63								52.0	45.6	135.4	103.5	128.0	125.1	164.8	170.7	223.2
	40								60.3	59.4	145.7	115.8	143.7	140.8	176.1	187.4	236.9
	≦ 25								81.4	80.0	171.9	152.5	176.6	174.1	186.9	218.8	301.7
	160								81.4	108.9	171.9	191.8	224.6	191.8	193.7	241.8	304.1
	250								81.4	117.7	171.9	180.5	230.3	171.2	171.2	214.8	304.1

低速軸許容スラスト荷重



	低速軸 回転数 r/min	減速機サイズ															
		9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095	9100	9105
標準軸受機種	250	9.3	11.4	14.7	23.1	26.5	32.9	31.9	27.0	28.0	45.6	23.5	42.7	31.4	52.0	45.1	50.0
	160	9.3	11.4	18.1	23.1	28.4	33.4	31.9	28.9	28.4	45.1	27.5	42.2	34.3	53.0	53.0	49.5
	100	9.3	11.4	24.5	23.1	32.9	37.3	31.9	34.3	39.7	48.6	32.9	48.6	43.2	59.4	58.4	54.0
	63	9.3	11.4	26.5	23.1	32.9	37.3	31.9	49.1	52.5	61.3	45.6	60.3	54.0	59.8	81.4	74.6
	40	9.3	11.4	26.5	23.1	32.9	37.3	31.9	49.1	61.4	62.8	63.3	60.3	59.8	59.8	83.4	83.4
	≦ 25	9.3	11.4	26.5	23.1	32.9	37.3	31.9	49.1	61.4	62.8	67.7	60.3	59.8	59.8	83.4	83.4
準標準軸受機種	250								23.1	18.6	93.2	56.9	86.8	59.8	59.8	83.4	83.4
	160								25.0	21.1	94.2	56.9	87.8	59.8	59.8	83.4	83.4
	100								29.4	27.5	101.5	56.9	97.6	59.8	59.8	83.4	83.4
	63								39.2	36.3	124.1	56.9	119.2	59.8	59.8	83.4	83.4
	40								39.2	49.1	149.1	56.9	149.6	59.8	59.8	83.4	83.4
	≦ 25								39.2	56.9	181.0	56.9	187.9	59.8	59.8	83.4	83.4



3段:RL,LR 4段:RR,LL

減速機サイズ								低速軸 回転数 r/min	標準軸受機種
9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136		
167.8	222.7							250	標準軸受機種
174.1	234.9							160	
184.9	245.7	391.9	352.7	330.6	315.4	403.2	391.9	100	
190.8	303.1	387.5	369.3	341.4	328.6	462.5	430.7	63	
194.7	320.8	460.1	449.3	401.2	409.6	572.4	511.1	40	
184.9	316.4	448.3	554.8	497.4	534.6	733.8	638.6	≤ 25	
250.6	316.9							250	標準軸受機種
214.8	334.5							160	
195.2	340.9							100	
190.8	333.5							63	
194.7	320.8							40	
184.9	316.4							≤ 25	

単位: kN

3段:RR,LL 4段:RL,LR

減速機サイズ								低速軸 回転数 r/min	標準軸受機種
9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136		
94.2	152.5							250	標準軸受機種
92.2	155.0							160	
101.0	167.3	312.0	228.1	197.7	159.4	203.6	190.3	100	
144.7	220.7	292.3	244.3	206.0	170.7	260.9	218.8	63	
199.1	250.2	373.3	322.7	257.0	250.2	369.3	286.5	40	
272.7	353.2	460.1	427.2	348.7	373.3	528.3	398.3	≤ 25	
191.3	248.7							250	標準軸受機種
197.7	261.4							160	
210.4	274.2							100	
267.8	341.9							63	
323.7	382.1							40	
323.7	374.7							≤ 25	

単位: kN

オーバーハング係数表

オーバーハングメンバー	オーバーハング係数
スプロケット (単列)	1
スプロケット (複列)	1.25
歯車	1.25
Vベルト	1.5
平ベルト	2.5

ご注意

- 許容ラジアル荷重の数値はラジアル荷重が中実軸（中空軸を除く）の中央に作用した場合の値です。荷重が軸中央ない場合はお問い合わせください。
- 左表の空欄部はお問い合わせください。
- ラジアル荷重が上向きに作用する場合はお問い合わせください。
- 両出軸 (RB, LB) の場合
 - I 軸のみにラジアル荷重が作用する場合は、(I) 表を使用してください。
 - II 軸のみにラジアル荷重が作用する場合は、(II) 表を使用してください。
 - 両軸にラジアル荷重が作用する場合はお問い合わせください。

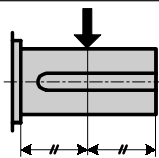
減速機サイズ								低速軸 回転数 r/min	標準軸受機種
9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136		
50.0	76.5							250	標準軸受機種
49.5	76.5							160	
54.0	83.4	119.7	121.6	116.7	91.2	113.3	107.9	100	
74.6	83.4	119.7	121.6	121.6	96.6	140.3	122.6	63	
83.4	83.4	119.7	121.6	121.6	134.9	191.3	155.5	40	
83.4	83.4	119.7	121.6	121.6	144.2	192.3	192.3	≤ 25	
83.4	83.4							250	標準軸受機種
83.4	83.4							160	
83.4	83.4							100	
83.4	83.4							63	
83.4	83.4							40	
83.4	83.4							≤ 25	

単位: kN

	RB	LB
2 段		
3 段		
4 段		

PARAMAX® 9000

低速軸許容ラジアル荷重



(I) 表

適用する軸配列: 2段RR, LL

	低速軸 回転数 r/min	減速機サイズ															
		9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095	9100	9105
標準軸受機種	250	1300	2250	1800	3000	3050	3850	4750	4050	4500	11200	7800	11500	10200	14050	14250	19600
	160	1500	2450	2050	3200	3300	4050	4900	4250	4700	11250	8750	11550	11100	14850	16050	20450
	100	1650	2400	2550	3850	3950	4800	5450	4850	5550	12150	10100	12950	12450	15050	16950	18750
	63	1650	2350	3050	4300	4650	5700	6350	6000	6650	14950	12800	15900	12800	14650	16850	18150
	40	1650	2350	3600	4300	5600	6850	7650	7250	8050	18150	16500	20100	12750	14050	16800	17700
	≤ 25	1600	2350	4300	4200	6700	8050	9200	8850	10100	22300	21200	24150	12500	13800	16650	17050
準標準軸受機種	250								7250	7150	15850	12500	16200	14450	16200	18450	21800
	160								7950	7900	16200	14000	16550	13500	15450	17800	20450
	100								8300	9400	17500	15250	18200	12950	15050	17000	18750
	63								8300	11700	21050	15200	21900	12800	14650	16900	18150
	40								8300	12000	23600	15150	24150	12750	14050	16850	17700
	≤ 25								8300	12000	23600	15000	24150	12500	13800	16700	17050

(II) 表

適用する軸配列: 2段RL, LR

	低速軸 回転数 r/min	減速機サイズ															
		9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095	9100	9105
標準軸受機種	250	850	1550	1000	2200	1950	2300	3200	1700	1750	8850	4450	8200	5950	9950	8200	13400
	160	1000	1900	1250	2350	2100	2450	3200	1850	1800	8700	5350	8100	6550	10500	9800	14100
	100	1400	2400	1700	3000	2650	2900	3600	2250	2600	9400	6400	9400	7600	11300	10800	14950
	63	1700	2900	2200	3700	3350	3800	4350	3400	3450	11950	9100	12050	10650	15100	15650	20400
	40	2150	3600	2750	4450	4250	4950	5650	4600	4850	15200	12800	16200	14950	17550	20750	24000
	≤ 25	2500	3700	3500	5150	5350	6300	7150	6200	6900	17520	17450	21550	17450	17450	21950	31000
準標準軸受機種	250								4700	4100	13650	9150	13000	11700	15900	15350	21750
	160								5300	4650	13800	10550	13050	12750	16800	17400	22750
	100								6150	6050	14850	11800	14650	14350	17950	19100	24150
	63								8300	8150	17520	15550	18000	17750	19050	22300	30750
	40								8300	11100	17520	19550	22900	19550	19750	24650	31000
	≤ 25								8300	12000	17520	18400	23480	17450	17450	21900	31000

低速軸許容スラスト荷重



	低速軸 回転数 r/min	減速機サイズ															
		9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095	9100	9105
標準軸受機種	250	950	1160	1500	2350	2700	3350	3250	2750	2850	4650	2400	4350	3200	5300	4600	5100
	160	950	1160	1850	2350	2900	3400	3250	2950	2900	4600	2800	4300	3500	5400	5400	5050
	100	950	1160	2500	2350	3350	3800	3250	3500	4050	4950	3350	4950	4400	6050	5950	5500
	63	950	1160	2700	2350	3350	3800	3250	5000	5350	6250	4650	6150	5500	6100	8300	7600
	40	950	1160	2700	2350	3350	3800	3250	5000	6260	6400	6450	6150	6100	6100	8500	8500
	≤ 25	950	1160	2700	2350	3350	3800	3250	5000	6260	6400	6900	6150	6100	6100	8500	8500
準標準軸受機種	250								2350	1900	9500	5800	8850	6100	6100	8500	8500
	160								2550	2150	9600	5800	8950	6100	6100	8500	8500
	100								3000	2800	10350	5800	9950	6100	6100	8500	8500
	63								4000	3700	12650	5800	12150	6100	6100	8500	8500
	40								4000	5000	15200	5800	15250	6100	6100	8500	8500
	≤ 25								4000	5800	18450	5800	19150	6100	6100	8500	8500



3段:RL,LR 4段:RR,LL

減速機サイズ								低速軸 回転数 r/min	
9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136		
17100	22700							250	標準軸受機種
17750	23950							160	
18850	25050	39950	35950	33700	32150	41100	39950	100	
19450	30900	39500	37650	34800	33500	47150	43900	63	
19850	32700	46900	45800	40900	41750	58350	52100	40	
18850	32250	45700	56550	50700	54500	74800	65100	≤ 25	
25550	32300							250	準標準軸受機種
21900	34100							160	
19900	34750							100	
19450	34000							63	
19850	32700							40	
18850	32250							≤ 25	

単位: kgf

オーバーハング係数表

オーバーハングメンバー	オーバーハング係数
スプロケット (単列)	1
スプロケット (複列)	1.25
歯車	1.25
Vベルト	1.5
平ベルト	2.5

3段:RR,LL 4段:RL,LR

減速機サイズ								低速軸 回転数 r/min	
9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136		
9600	15550							250	標準軸受機種
9400	15800							160	
10300	17050	31800	23250	20150	16250	20750	19400	100	
14750	22500	29800	24900	21000	17400	26600	22300	63	
20300	25500	38050	32900	26200	25500	37650	29200	40	
27800	36000	46900	43550	35550	38050	53850	40600	≤ 25	
19500	25350							250	準標準軸受機種
20150	26650							160	
21450	27950							100	
27300	34850							63	
33000	38950							40	
33000	38200							≤ 25	

単位: kgf

ご注意

- 許容ラジアル荷重の数値はラジアル荷重が中実軸（中空軸を除く）の中央に作用した場合の値です。荷重が軸中央ない場合はお問い合わせください。
- 左表の空欄部はお問い合わせください。
- ラジアル荷重が上向きに作用する場合はお問い合わせください。
- 両出軸 (RB, LB) の場合
 - I 軸のみにラジアル荷重が作用する場合は、(I) 表を使用してください。
 - II 軸のみにラジアル荷重が作用する場合は、(II) 表を使用してください。
 - 両軸にラジアル荷重が作用する場合はお問い合わせください。

単位: kgf

減速機サイズ								低速軸 回転数 r/min	
9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136		
5100	7800							250	標準軸受機種
5050	7800							160	
5500	8500	12200	12400	11900	9300	11550	11000	100	
7600	8500	12200	12400	12400	9850	14300	12500	63	
8500	8500	12200	12400	12400	13750	19500	15850	40	
8500	8500	12200	12400	12400	14700	19600	19600	≤ 25	
8500	8500							250	準標準軸受機種
8500	8500							160	
8500	8500							100	
8500	8500							63	
8500	8500							40	
8500	8500							≤ 25	

	RB	LB
2 段		
3 段		
4 段		

2 段

公称 減速比	高速軸 回転数 r/min	減速機サイズ															
		9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095	9100	9105
6.3	1800	5.4	6.4	7.4	7.4	11.8	10.3	10.3	9.8	11.8	11.8	9.3	9.3				
	1500	5.9	6.9	8.3	8.3	13.2	11.8	11.8	11.8	14.2	14.2	9.8	9.8				
	1200	5.9	7.8	9.3	9.3	14.7	14.2	14.2	14.7	18.1	18.1	14.2	14.2				
8	1000	5.9	8.3	10.3	10.3	16.2	15.2	15.2	16.7	21.1	21.1	19.1	19.1				
	900	5.9	8.8	10.3	10.3	16.7	16.2	16.2	17.7	22.1	22.1	21.6	21.6				
	750	5.9	8.8	11.3	11.3	17.7	17.2	17.2	18.6	23.5	23.5	23.5	23.5				
9	1800	6.4	7.4	9.3	9.3	14.2	12.8	12.8	14.7	15.2	15.2	11.3	11.3		28.4		—
	1500	6.4	7.8	10.3	10.3	15.7	14.2	14.2	16.7	18.1	18.1	13.7	13.7		30.4		—
	1200	6.4	8.8	11.3	11.3	17.7	16.2	16.2	19.6	21.6	21.6	19.6	19.6		33.8		—
10	1000	6.4	8.8	11.8	11.8	18.6	17.7	17.7	22.1	24.5	24.5	24.0	24.0		37.3		—
	900	6.4	8.8	11.8	11.8	19.1	18.1	18.1	23.1	25.5	25.5	26.0	26.0		39.2		—
	750	6.4	8.8	11.8	11.8	20.1	19.1	19.1	24.5	27.5	27.5	28.0	28.0		41.7		—
11.2	1800	6.9	7.8	10.3	10.3	15.2	13.2	13.2	17.2	18.1	18.1	19.6	19.6		31.9		—
	1500	6.9	8.8	11.3	11.3	16.7	15.2	15.2	19.1	20.6	20.6	22.6	22.6		34.8		—
	1200	6.9	9.3	12.3	12.3	18.6	17.2	17.2	22.1	24.5	24.5	26.5	26.5		38.7		—
22.4	1000	6.9	9.3	12.3	12.3	19.6	18.6	18.6	24.5	27.5	27.5	30.4	30.4		42.2		—
	900	6.9	9.3	12.3	12.3	20.1	19.1	19.1	25.0	28.4	28.4	32.4	32.4		44.1		—
	750	6.9	9.3	12.3	12.3	21.1	20.1	20.1	26.5	30.4	30.4	34.3	34.3		46.6		—

3 段

公称 減速比	高速軸 回転数 r/min	減速機サイズ															
		9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095	9100	9105
20	1800			6.4	6.4	8.8	10.8	10.8	14.7	13.7	13.7	14.2	14.2	10.3	10.3	11.3	11.3
	1500			6.4	6.4	8.8	11.8	11.8	16.2	15.2	15.2	16.7	16.7	14.2	14.2	15.7	15.7
	1200			6.4	6.4	8.8	12.8	12.8	18.1	17.7	17.7	19.1	19.1	18.1	18.1	21.1	21.1
25	1000			6.4	6.4	8.8	12.8	12.8	19.1	19.1	19.1	21.6	21.6	21.1	21.1	24.5	24.5
	900			6.4	6.4	8.8	12.8	12.8	20.1	19.6	19.6	22.1	22.1	21.6	21.6	26.0	26.0
	750			6.4	6.4	8.8	12.8	12.8	21.1	20.6	20.6	23.5	23.5	23.5	23.5	28.0	28.0
28	1800			6.9	6.9	9.3	12.3	12.3	16.7	15.2	15.2	20.1	20.1	20.6	17.7	22.1	12.8
	1500			6.9	6.9	9.3	12.8	12.8	18.6	17.2	17.2	22.1	22.1	23.1	19.1	25.0	16.2
	1200			6.9	6.9	9.3	13.2	13.2	20.1	19.1	19.1	25.0	25.0	26.5	21.6	28.9	21.1
50	1000			6.9	6.9	9.3	13.2	13.2	21.6	20.6	20.6	27.5	27.5	29.4	24.0	32.4	25.0
	900			6.9	6.9	9.3	13.2	13.2	21.6	21.1	21.1	28.0	28.0	30.4	25.0	33.8	26.5
	750			6.9	6.9	9.3	13.2	13.2	21.6	22.1	22.1	29.4	29.4	31.9	26.5	35.8	28.4
56	1800			6.9	6.9	9.3	13.7	13.7	19.1	19.6	19.6	24.5	24.5	27.0	27.0	28.9	28.9
	1500			6.9	6.9	9.3	13.7	13.7	20.6	21.6	21.6	27.0	27.0	29.4	29.4	32.4	31.9
	1200			6.9	6.9	9.3	13.7	13.7	22.1	24.0	24.0	29.9	29.9	32.9	32.9	36.3	36.3
90	1000			6.9	6.9	9.3	13.7	13.7	22.1	25.0	25.0	31.9	31.9	35.8	35.8	39.7	39.7
	900			6.9	6.9	9.3	13.7	13.7	22.1	26.0	26.0	32.9	32.9	36.8	36.8	41.7	41.2
	750			6.9	6.9	9.3	13.7	13.7	22.1	27.0	27.0	34.3	34.3	38.7	38.7	43.7	43.7

4 段

公称 減速比	高速軸 回転数 r/min	減速機サイズ															
		9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095	9100	9105
71	1800					6.9	6.9	6.9	9.3	13.7	13.7	18.6	18.6	20.6	19.6	27.0	26.0
	1500					6.9	6.9	6.9	9.3	13.7	13.7	20.1	20.1	22.6	21.6	28.9	28.0
	1200					6.9	6.9	6.9	9.3	13.7	13.7	22.1	22.1	24.5	24.0	32.4	30.9
450	1000					6.9	6.9	6.9	9.3	13.7	13.7	22.1	22.1	26.0	25.0	34.3	33.4
	900					6.9	6.9	6.9	9.3	13.7	13.7	22.1	22.1	26.5	26.0	35.3	33.8
	750					6.9	6.9	6.9	9.3	13.7	13.7	22.1	22.1	27.5	27.0	36.8	35.3



オーバーハング係数表

オーバーハングメンバー	オーバーハング係数
スプロケット (単列)	1
スプロケット (複列)	1.25
歯車	1.25
Vベルト	1.5
平ベルト	2.5

減速機サイズ								高速軸 回転数 r/min	公称 減速比
9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136		
								1800	6.3
								1500	
								1200	
								1000	8
								900	
								750	
	—							1800	9
	—							1500	
	—							1200	
	—							1000	10
	—							900	
	—							750	
	—							1800	11.2
	—							1500	
	6.4							1200	
	12.8							1000	22.4
	16.7							900	
	24.0							750	

単位：kN

減速機サイズ								高速軸 回転数 r/min	公称 減速比
9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136		
9.3	9.3	9.3	—	—	—	—	—	1800	20
14.7	14.7	14.7	—	—	—	—	—	1500	
22.1	22.1	22.1	—	—	—	—	—	1200	
27.5	27.5	27.5	—	—	—	—	—	1000	25
29.9	29.9	29.9	—	—	—	—	—	900	
32.4	32.4	32.4	—	—	—	—	—	750	
28.4	23.5	12.8	28.4	21.1	51.5	80.4	76.5	1800	28
32.4	26.0	18.6	32.9	24.5	56.9	88.8	82.9	1500	
37.3	29.4	26.5	38.3	29.4	64.7	99.6	91.7	1200	
41.7	32.4	31.9	42.7	34.8	71.1	108.9	99.1	1000	50
44.1	33.8	34.3	45.6	37.8	75.0	114.8	103.5	900	
46.6	35.3	37.3	49.1	41.2	80.0	125.1	111.8	750	
34.8	33.4	30.9	33.4	23.5	56.4	91.7	82.4	1800	56
38.7	36.8	34.8	37.3	29.4	62.3	100.1	88.8	1500	
43.7	42.2	39.7	42.7	35.8	70.1	111.3	100.1	1200	
48.1	46.6	44.1	47.6	40.2	76.5	121.2	109.4	1000	90
50.5	49.1	47.1	50.0	43.2	80.4	126.5	115.3	900	
53.0	52.0	49.5	54.0	47.1	83.9	137.3	126.1	750	

単位：kN

減速機サイズ								高速軸 回転数 r/min	公称 減速比
9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136		
21.6	20.1	15.2	19.6	13.7	19.6	23.5	10.3	1800	71
23.5	22.6	17.2	22.1	17.2	22.6	27.0	15.7	1500	
26.5	25.5	20.1	25.5	21.1	27.0	31.9	23.1	1200	
28.9	27.5	22.6	28.4	24.0	30.4	36.3	28.0	1000	450
29.4	28.4	23.1	29.4	24.5	31.9	38.7	30.4	900	
30.9	29.9	24.5	30.9	26.5	33.8	41.7	32.9	750	

単位：kN

ご注意

- 許容ラジアル荷重の数値は、ラジアル荷重が軸の中央に作用した場合です。荷重が軸中央にない場合はお問い合わせください。
- 左表の空欄部でプーリ駆動等により、ラジアル荷重が作用する場合はお問い合わせください。

2 段

公称 減速比	高速軸 回転数 r/min	減速機サイズ															
		9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095	9100	9105
6.3	1800	550	650	750	750	1200	1050	1050	1000	1200	1200	950	950				
	1500	600	700	850	850	1350	1200	1200	1200	1450	1450	1000	1000				
	1200	600	800	950	950	1500	1450	1450	1500	1850	1850	1450	1450				
8	1000	600	850	1050	1050	1650	1550	1550	1700	2150	2150	1950	1950				
	900	600	900	1050	1050	1700	1650	1650	1800	2250	2250	2200	2200				
	750	600	900	1150	1150	1800	1750	1750	1900	2400	2400	2400	2400				
9	1800	650	750	950	950	1450	1300	1300	1500	1550	1550	1150	1150		2900		—
	1500	650	800	1050	1050	1600	1450	1450	1700	1850	1850	1400	1400		3100		—
	1200	650	900	1150	1150	1800	1650	1650	2000	2200	2200	2000	2000		3450		—
10	1000	650	900	1200	1200	1900	1800	1800	2250	2500	2500	2450	2450		3800		—
	900	650	900	1200	1200	1950	1850	1850	2350	2600	2600	2650	2650		4000		—
	750	650	900	1200	1200	2050	1950	1950	2500	2800	2800	2850	2850		4250		—
11.2	1800	700	800	1050	1050	1550	1350	1350	1750	1850	1850	2000	2000		3250		—
	1500	700	900	1150	1150	1700	1550	1550	1950	2100	2100	2300	2300		3550		—
	1200	700	950	1250	1250	1900	1750	1750	2250	2500	2500	2700	2700		3950		—
22.4	1000	700	950	1250	1250	2000	1900	1900	2500	2800	2800	3100	3100		4300		—
	900	700	950	1250	1250	2050	1950	1950	2550	2900	2900	3300	3300		4500		—
	750	700	950	1250	1250	2150	2050	2050	2700	3100	3100	3500	3500		4750		—

3 段

公称 減速比	高速軸 回転数 r/min	減速機サイズ															
		9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095	9100	9105
20	1800			650	650	900	1100	1100	1500	1400	1400	1450	1450	1050	1050	1150	1150
	1500			650	650	900	1200	1200	1650	1550	1550	1700	1700	1450	1450	1600	1600
	1200			650	650	900	1300	1300	1850	1800	1800	1950	1950	1850	1850	2150	2150
25	1000			650	650	900	1300	1300	1950	1950	1950	2200	2200	2150	2150	2500	2500
	900			650	650	900	1300	1300	2050	2000	2000	2250	2250	2200	2200	2650	2650
	750			650	650	900	1300	1300	2150	2100	2100	2400	2400	2400	2400	2850	2850
28	1800			700	700	950	1250	1250	1700	1550	1550	2050	2050	2100	1800	2250	1300
	1500			700	700	950	1300	1300	1900	1750	1750	2250	2250	2350	1950	2550	1650
	1200			700	700	950	1350	1350	2050	1950	1950	2550	2550	2700	2200	2950	2150
50	1000			700	700	950	1350	1350	2200	2100	2100	2800	2800	3000	2450	3300	2550
	900			700	700	950	1350	1350	2200	2150	2150	2850	2850	3100	2550	3450	2700
	750			700	700	950	1350	1350	2200	2250	2250	3000	3000	3250	2700	3650	2900
56	1800			700	700	950	1400	1400	1950	2000	2000	2500	2500	2750	2750	2950	2950
	1500			700	700	950	1400	1400	2100	2200	2200	2750	2750	3000	3000	3300	3250
	1200			700	700	950	1400	1400	2250	2450	2450	3050	3050	3350	3350	3700	3700
90	1000			700	700	950	1400	1400	2250	2550	2550	3250	3250	3650	3650	4050	4050
	900			700	700	950	1400	1400	2250	2650	2650	3350	3350	3750	3750	4250	4200
	750			700	700	950	1400	1400	2250	2750	2750	3500	3500	3950	3950	4450	4450

4 段

公称 減速比	高速軸 回転数 r/min	減速機サイズ															
		9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095	9100	9105
71	1800					700	700	700	950	1400	1400	1900	1900	2100	2000	2750	2650
	1500					700	700	700	950	1400	1400	2050	2050	2300	2200	2950	2850
	1200					700	700	700	950	1400	1400	2250	2250	2500	2450	3300	3150
450	1000					700	700	700	950	1400	1400	2250	2250	2650	2550	3500	3400
	900					700	700	700	950	1400	1400	2250	2250	2700	2650	3600	3450
	750					700	700	700	950	1400	1400	2250	2250	2800	2750	3750	3600



オーバーハング係数表

オーバーハングメンバー	オーバーハング係数
スプロケット (単列)	1
スプロケット (複列)	1.25
歯車	1.25
Vベルト	1.5
平ベルト	2.5

減速機サイズ								高速軸 回転数 r/min	公称 減速比
9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136		
								1800	6.3
								1500	
								1200	
								1000	8
								900	
								750	
	—							1800	9
	—							1500	
	—							1200	
	—							1000	10
	—							900	
	—							750	
	—							1800	11.2
	—							1500	
	650							1200	
	1300							1000	22.4
	1700							900	
	2450							750	

単位: kgf

減速機サイズ								高速軸 回転数 r/min	公称 減速比
9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136		
950	950	950	—	—	—	—	—	1800	20
1500	1500	1500	—	—	—	—	—	1500	
2250	2250	2250	—	—	—	—	—	1200	
2800	2800	2800	—	—	—	—	—	1000	25
3050	3050	3050	—	—	—	—	—	900	
3300	3300	3300	—	—	—	—	—	750	
2900	2400	1300	2900	2150	5250	8200	7800	1800	28
3300	2650	1900	3350	2500	5800	9050	8450	1500	
3800	3000	2700	3900	3000	6600	10150	9350	1200	
4250	3300	3250	4350	3550	7250	11100	10100	1000	50
4500	3450	3500	4650	3850	7650	11700	10550	900	
4750	3600	3800	5000	4200	8150	12750	11400	750	
3550	3400	3150	3400	2400	5750	9350	8400	1800	56
3950	3750	3550	3800	3000	6350	10200	9050	1500	
4450	4300	4050	4350	3650	7150	11350	10200	1200	
4900	4750	4500	4850	4100	7800	12350	11150	1000	90
5150	5000	4800	5100	4400	8200	12900	11750	900	
5400	5300	5050	5500	4800	8550	14000	12850	750	

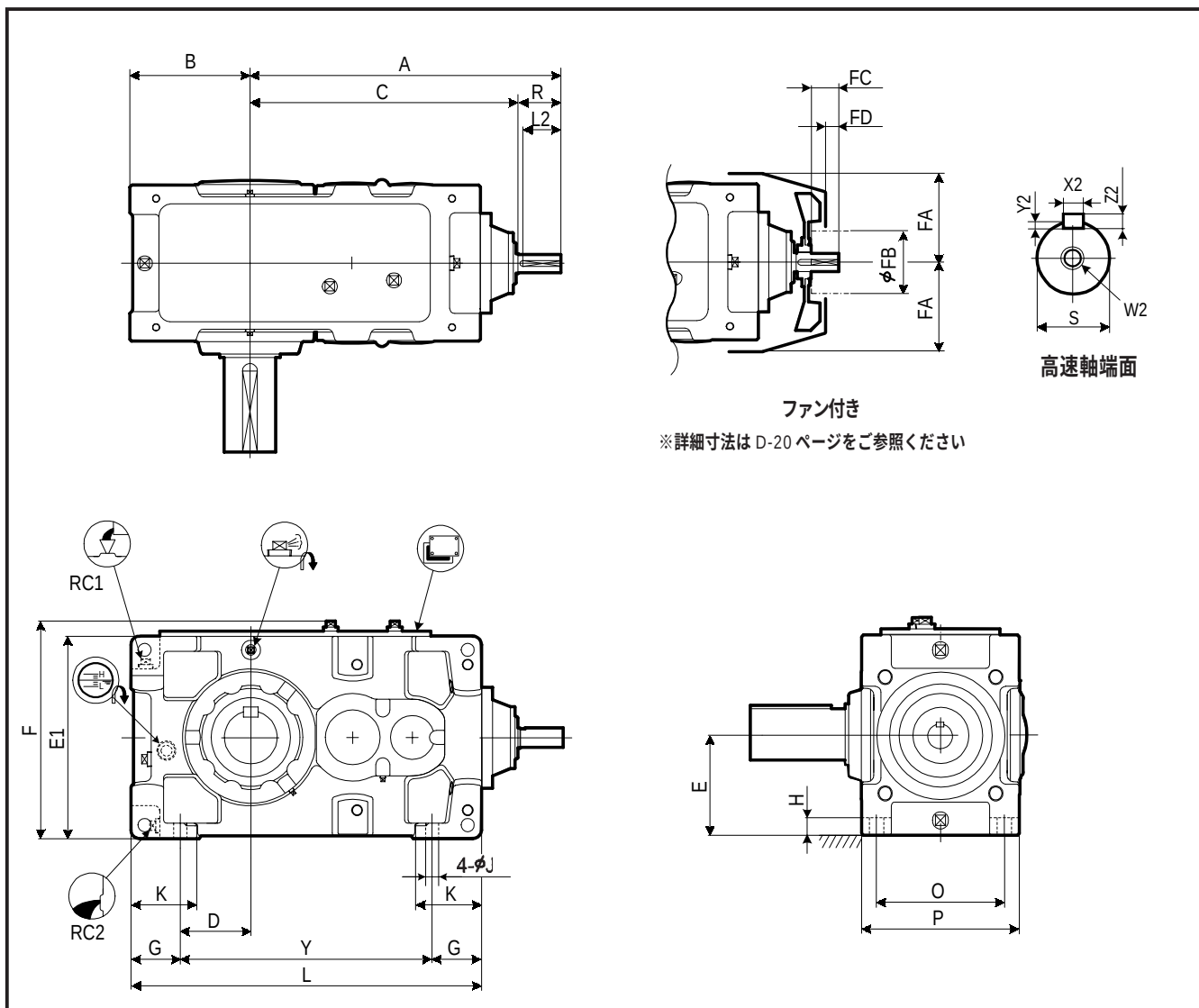
単位: kgf

減速機サイズ								高速軸 回転数 r/min	公称 減速比
9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136		
2200	2050	1550	2000	1400	2000	2400	1050	1800	71
2400	2300	1750	2250	1750	2300	2750	1600	1500	
2700	2600	2050	2600	2150	2750	3250	2350	1200	
2950	2800	2300	2900	2450	3100	3700	2850	1000	450
3000	2900	2350	3000	2500	3250	3950	3100	900	
3150	3050	2500	3150	2700	3450	4250	3350	750	

単位: kgf

ご注意

- 許容ラジアル荷重の数値は、ラジアル荷重が軸の中央に作用した場合です。荷重が軸中央にない場合はお問い合わせください。
- 左表の空欄部でプーリ駆動等により、ラジアル荷重が作用する場合はお問い合わせください。



レデューサ

選定表
寸法表

サイズ	A	B	C	D	E	E1	F	G	H	J	K	L	O	P	Y
9015	507	160	427	90	135	270	299	70	22	15	95	440	170	205	300
9025	545	175	465	95	155	310	339	80	25	19	110	505	195	235	345
9030	645	200	535	110	160	320	349	90	28	24	120	590	215	265	410
9035	676	219	566	129	185	370	399	90	28	24	120	640	215	265	460
9040	705	235	595	120	200	400	431	115	30	28	150	685	255	315	455
9050	755	255	645	138.5	210	420	451	116.5	32	28	150	775	285	345	542
9055	794	286	684	171	245	490	521	115	32	28	150	845	285	345	615

サイズ	高速軸							冷却ファン				RC1	RC2	概略	概略
	R	S	W2/深さ	キー				FA	FB	FC	FD			質量	油量
				X2	Y2	Z2	L2							kg	L
9015	80	28k6	M12/28	8	4	7	70	125	125	50	30	3/4"	3/4"	95	5
9025	80	35k6	M12/28	10	5	8	70	135	140	50	30	3/4"	3/4"	140	7
9030	110	40k6	M16/36	14	5.5	9	95	150	140	80	52	3/4"	3/4"	205	10
9035	110	40k6	M16/36	14	5.5	9	95	150	140	80	52	3/4"	3/4"	225	12
9040	110	45k6	M16/36	14	5.5	9	95	170	160	80	52	1"	1"	305	16
9050	110	50k6	M16/36	14	5.5	9	95	190	160	80	52	1"	1"	435	21
9055	110	50k6	M16/36	14	5.5	9	95	190	160	80	52	1"	1"	495	28

単位: mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。

2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。

3. 本図にない寸法については D-12 ページの補足寸法表をご参照ください。

4. オプション寸法については D-24 ページのオプション寸法表をご参照ください。



低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	※詳細寸法は D-18 ページをご参照ください	※詳細寸法は D-18 ページをご参照ください

サイズ	中実軸					キー					ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	X1	Y1	Z1	L1		TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
9015	245	135	110	58m6	M20/42	18	7	11	95		328	193	135	63	60	270	135	135	55	55
9025	285	145	140	70m6	M20/42	20	7.5	12	125		358	213	145	73	70	300	150	150	65	65
9030	330	160	170	80m6	M20/42	22	9	14	150		393	233	160	83	80	330	165	165	75	75
9035	330	160	170	90m6	M20/42	25	9	14	150		403	243	160	88	85	330	165	165	85	85
9040	349	179	170	95m6	M24/50	25	9	14	150		448	268	180	98	95	360	180	180	90	90
9050	411	201	210	110m6	M24/50	28	10	16	190		503	303	200	108	105	410	205	205	105	105
9055	411	201	210	120m6	M24/50	32	11	18	185		528	323	205	123	120	410	205	205	115	115

単位: mm

標準軸配列

RL	RR	RB	LR	LL	LB

形式記号

サイズ	標準軸配列	低速軸	ファン	公称減速比
P H A	R 2	-	-	-
9015 9025 9030 9035 9040 9050 9055	RL RR RB LR LL LB		空欄: ファン無 F: ファン付き	空欄: 中実軸 T: ホロー軸シュリンク ディスク方式 K: ホロー軸キー方式

サイズ	公称減速比											
	6.3	7.1	8	9	10	11.2	12.5	14	16	18	20	22.4
9015	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9025	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9030	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9035			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9040	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9050	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9055				○	○	○	○	○	○	○	○	○

記号説明



エアリーザ



空気抜栓



給油口



排水口



検油棒



オイルゲージ



点検力バー

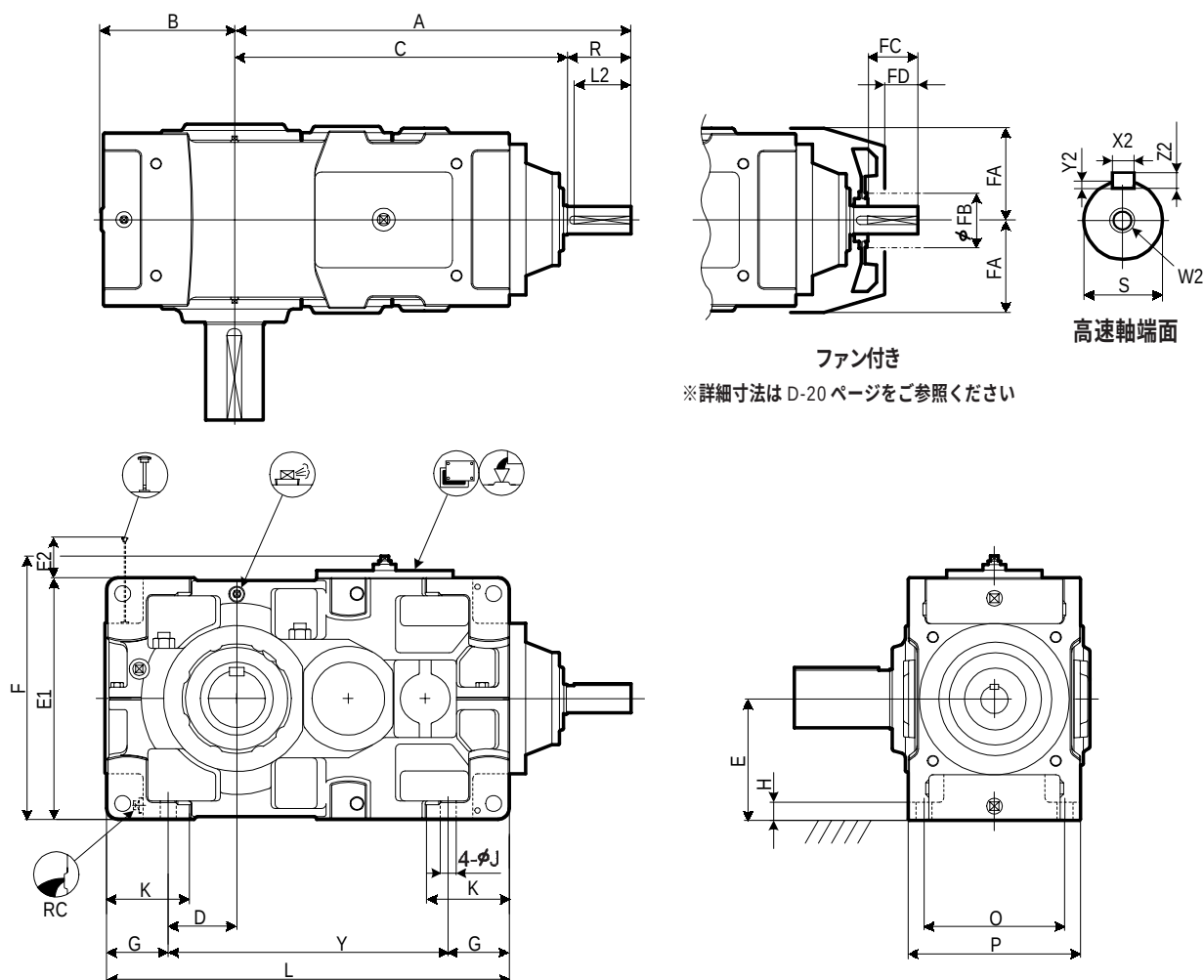


オイルポンプ

バックストップ
(オプション)

反対面

Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
http://cyclo.shi.co.jp/



レデューサ

選定表
寸法表

サイズ	A	B	C	D	E	E1	E2	F	G	H	J	K	L	O	P	Y
9060	865	299	725	151	265	530	183	578	135	35	35	180	885	310	380	615
9070	965	336	825	163	300	600	213	648	160	40	42	215	1020	350	430	700
9075	1018	383	878	210	335	670	178	718	160	52	42	220	1120	350	430	800
9080	1080	378	940	205	335	670	236	718	160	52	42	220	1155	380	460	835
9085	1136	422	996	249	375	750	196	798	160	52	42	220	1255	380	460	935

サイズ	高速軸							冷却ファン				RC	概略 質量 kg	概略 油量 L
	R	S	W2/深さ	キー				FA	FB	FC	FD			
				X2	Y2	Z2	L2							
9060	140	60m6	M20/42	18	7	11	125	220	160	105	65	1"	600	25
9070	140	65m6	M20/42	18	7	11	125	245	200	105	65	1"	920	37
9075	140	65m6	M20/42	18	7	11	125	245	200	105	65	1"	1170	46
9080	140	75m6	M20/42	20	7.5	12	125	270	225	105	60	1"	1300	53
9085	140	75m6	M20/42	20	7.5	12	125	270	225	105	60	1"	1560	67

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。

2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。

3. 本図にない寸法については D-14 ページの補足寸法表をご参照ください。

4. オプション寸法については D-27 ページのオプション寸法表をご参照ください。



低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	※詳細寸法は D - 18 ページをご参照ください	※詳細寸法は D - 18 ページをご参照ください

サイズ	中実軸									ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	キー				TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
						X1	Y1	Z1	L1										
9060	440	230	210	125m6	M24/50	32	11	18	185	583	353	230	128	125	470	235	235	125	123
9070	509	259	250	145m6	M30/60	36	12	20	225	644	384	260	148	145	530	265	265	145	143
9075	562	262	300	160m6	M30/60	40	13	22	275	651	386	265	158	155	530	265	265	150	153
9080	582	282	300	165m6	M30/60	40	13	22	275	714	429	285	173	170	570	285	285	165	163
9085	585	285	300	175m6	M30/60	45	15	25	270	714	429	285	183	180	570	285	285	175	173

単位: mm

標準軸配列

RL	RR	RB	LR	LL	LB

形式記号

サイズ	標準軸配列	低速軸	ファン	公称減速比
P H D	R 2	-	-	-
9060 9070 9075 9080 9085	RL RR RB LR LL LB		空欄: ファン無 F: ファン付き	空欄: 中実軸 T: ホロー軸シュリンク ディスク方式 K: ホロー軸キー方式

サイズ	公称減速比											
	6.3	7.1	8	9	10	11.2	12.5	14	16	18	20	22.4
9060	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9070	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9075	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9080	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9085	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

記号説明



エアリーザ



空気抜栓



給油口



排油口



検油棒



オイルゲージ



点検カパー

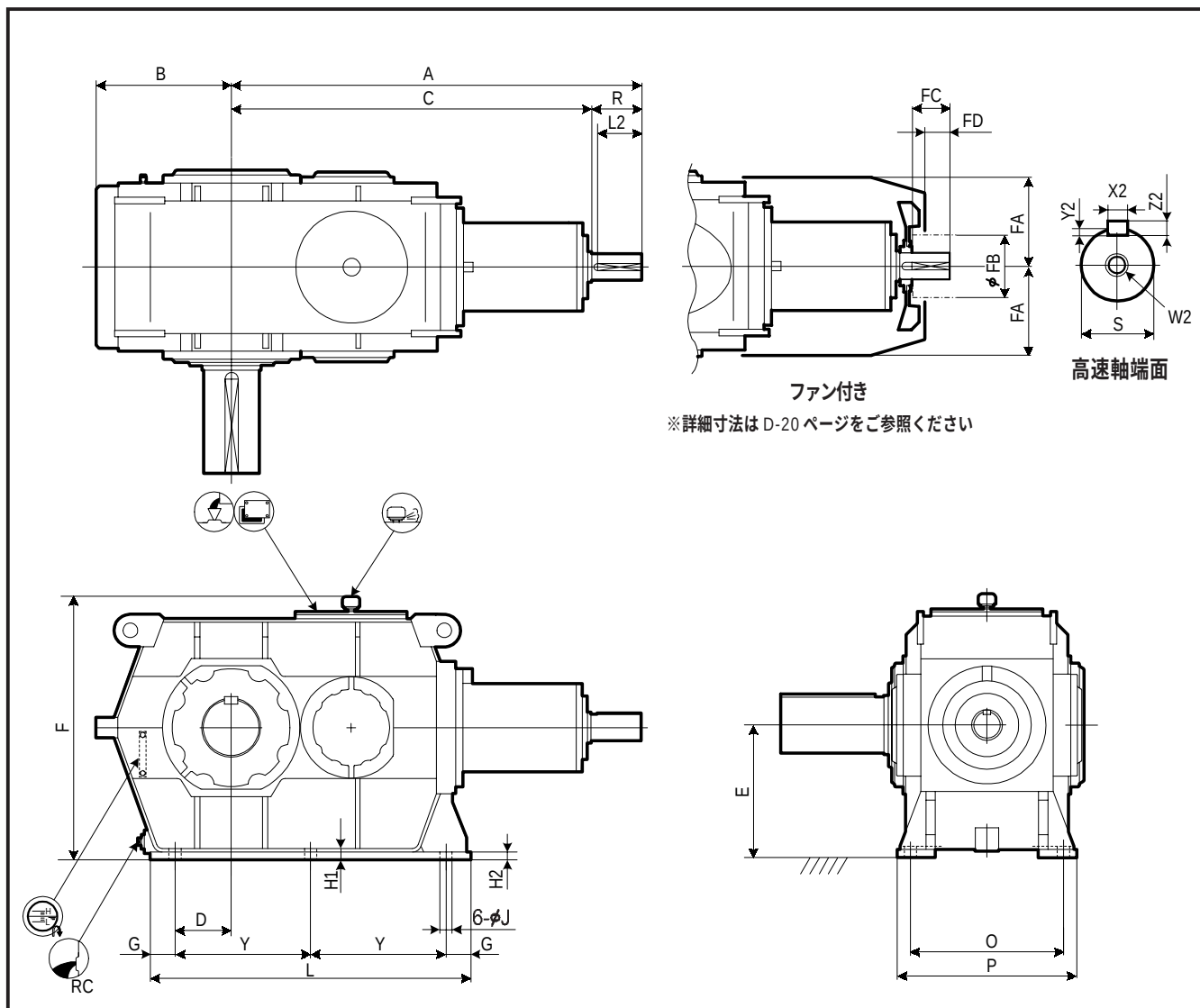


オイルポンプ

バックストップ
(オプション)

反対面

Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
http://cyclo.shi.co.jp/



レデューサ

選定表
寸法表

サイズ	A	B	C	D	E	F	G	H1	H2	J	L	O	P	Y
9095	1393	460	1223	190	450	895	85	39	27	42	1090	520	610	460
9105	1589	500	1379	210	500	995	90	39	27	42	1220	570	660	520
9115	1802	560	1592	240	560	1120	100	46	34	48	1390	630	730	595

サイズ	高速軸							冷却ファン				RC1	概略質量 kg	概略油量 L
	R	S	W2/深さ	キー				FA	FB	FC	FD			
				X2	Y2	Z2	L2							
9095	170	90m6	M24/50	25	9	14	150	340	250	135	90	1 1/2"	2050	100
9105	210	100m6	M24/50	28	10	16	190	380	250	175	130	1 1/2"	2800	150
9115	210	110m6	M24/50	28	10	16	190	410	250	175	130	1 1/2"	3800	200

単位: mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。

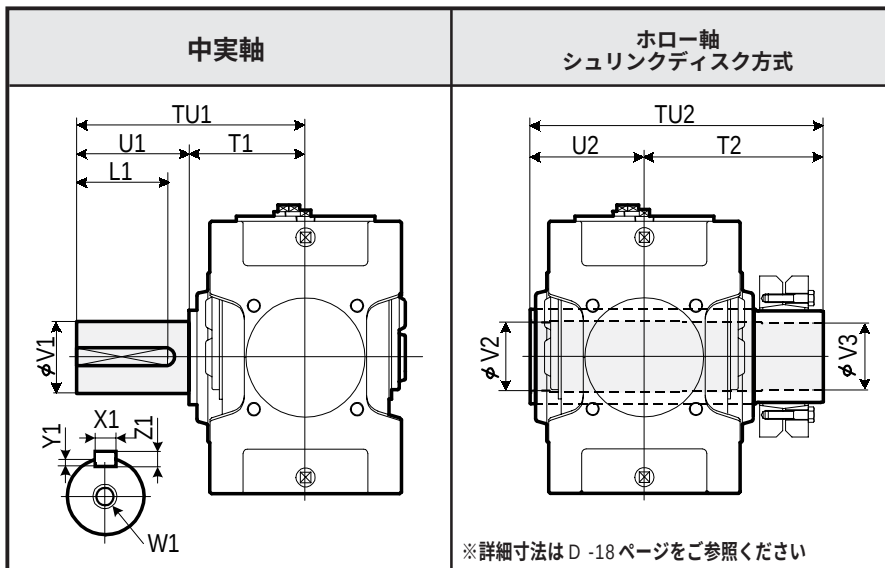
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。

3. 本図にない寸法については お問い合わせください。

4. オプション寸法については D-30ページのオプション寸法表をご参照ください。



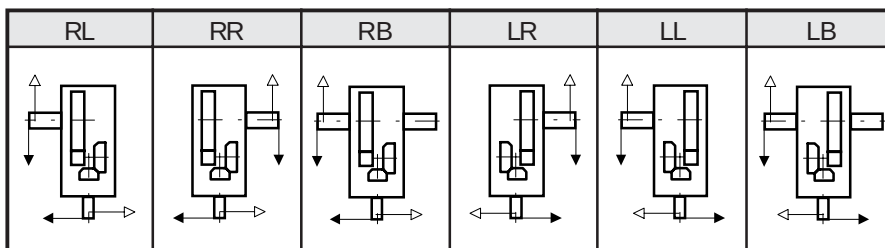
低速軸



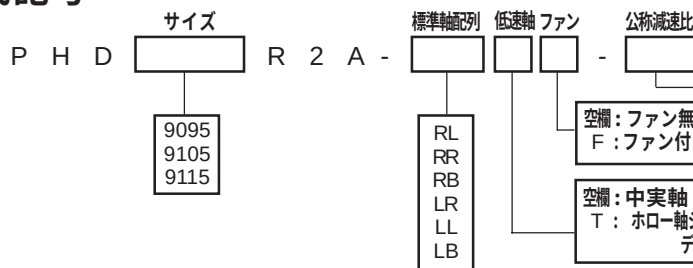
サイズ	中実軸									ホロー軸 シュリンクディスク方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	キー				TU2	T2	U2	V2	V3
						X1	Y1	Z1	L1					
9095	700	350	350	190m6	M30/60	45	15	25	320	859	509	350	203	200
9105	740	390	350	220m6	M30/60	50	17	28	320	949	559	390	223	220
9115	830	420	410	240m6	M30/60	56	20	32	375	1065	645	420	253	250

単位: mm

標準軸配列



形式記号



サイズ	公称減速比										
	6.3	7.1	8	9	10	11.2	12.5	14	16	18	20
9090											
9095				○	○	○	○	○	○	○	○
9100											
9105				○	○	○	○	○	○	○	○
9110											
9115				○	○	○	○	○	○	○	○

記号説明



エアフィルター



空気抜栓



給油口



排油口



検油棒



オイルゲージ



点検カバー

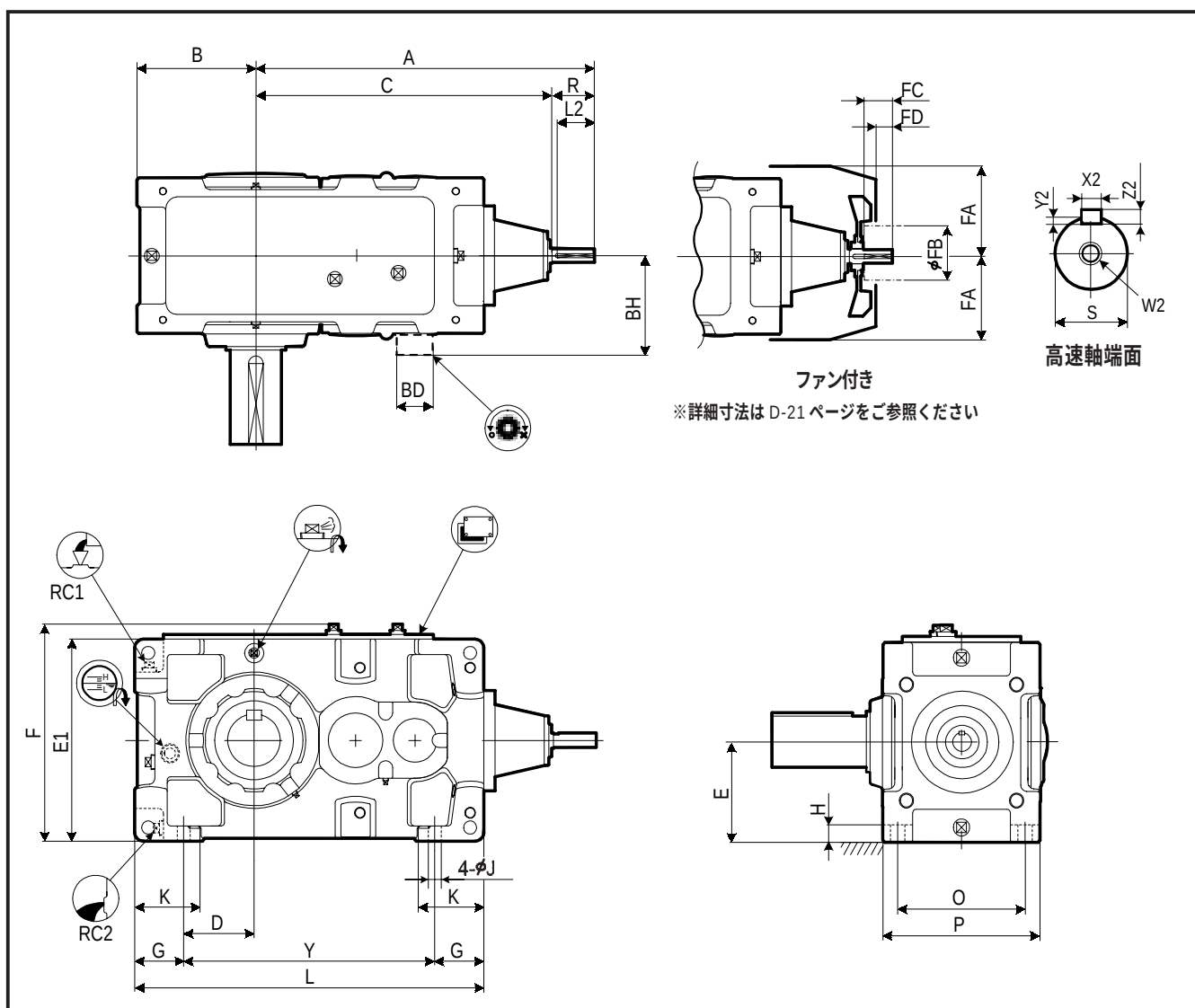


オイルポンプ

バックストップ
(オプション)

反対面

Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
<http://cyclo.shi.co.jp/>



レデュサ

選定表
寸法表

サイズ	A	B	C	D	E	E1	F	G	H	J	K	L	O	P	Y
9030	656	200	576	110	160	320	349	90	28	24	120	590	215	265	410
9035	687	219	607	129	185	370	399	90	28	24	120	640	215	265	460
9040	716	235	636	120	200	400	431	115	30	28	150	685	255	315	455
9050	808	255	728	138.5	210	420	451	116.5	32	28	150	775	285	345	542
9055	847	286	767	171	245	490	521	115	32	28	150	845	285	345	615

サイズ	高速軸							冷却ファン				バックストップ		RC1	RC2	概略質量 kg	概略油量 L
	R	S	W2/深さ	キー				FA	FB	FC	FD	BD	BH				
9030	80	28k6	M10/22	8	4	7	70	150	125	50	30	-	-	3/4"	3/4"	210	10
9035	80	28k6	M10/22	8	4	7	70	150	125	50	30	-	-	3/4"	3/4"	230	12
9040	80	30k6	M10/22	8	4	7	70	170	125	50	30	-	-	1"	1"	305	16
9050	80	35k6	M12/28	10	5	8	70	190	140	50	22	150	263	1"	1"	445	21
9055	80	35k6	M12/28	10	5	8	70	190	140	50	22	150	263	1"	1"	505	28

単位: mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。

2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。

3. 本図にない寸法については D-12 ページの補足寸法表をご参照ください。

4. オプション寸法については D-24 ページのオプション寸法表をご参照ください。



低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	※詳細寸法は D-18 ページをご参照ください	※詳細寸法は D-18 ページをご参照ください

サイズ	中実軸									ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	キー				TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
						X1	Y1	Z1	L1										
9030	330	160	170	80m6	M20/42	22	9	14	150	393	233	160	83	80	330	165	165	75	75
9035	330	160	170	90m6	M20/42	25	9	14	150	403	243	160	88	85	330	165	165	85	85
9040	349	179	170	95m6	M24/50	25	9	14	150	448	268	180	98	95	360	180	180	90	90
9050	411	201	210	110m6	M24/50	28	10	16	190	503	303	200	108	105	410	205	205	105	105
9055	411	201	210	120m6	M24/50	32	11	18	185	528	323	205	123	120	410	205	205	115	115

単位: mm

標準軸配列

RL	RR	RB	LR	LL	LB

形式記号

サイズ	標準軸配列	低速軸	ファン	公称減速比
P H A	R 3	-	-	-
9030 9035 9040 9050 9055	RL RR RB LR LL LB		空欄: ファン無 F: ファン付き	
			空欄: 中実軸 T: ホロー軸シュリンク ディスク方式 K: ホロー軸キー方式	

サイズ	公称減速比															
	20	22.4	25	28	31.5	35.5	40	45	50	56	63	71	80	90		
9030	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9035	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9040	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9050	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9055	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

記号説明



エアリーザ



空気抜栓



給油口



排水口



検油棒



オイルゲージ



点検カバー

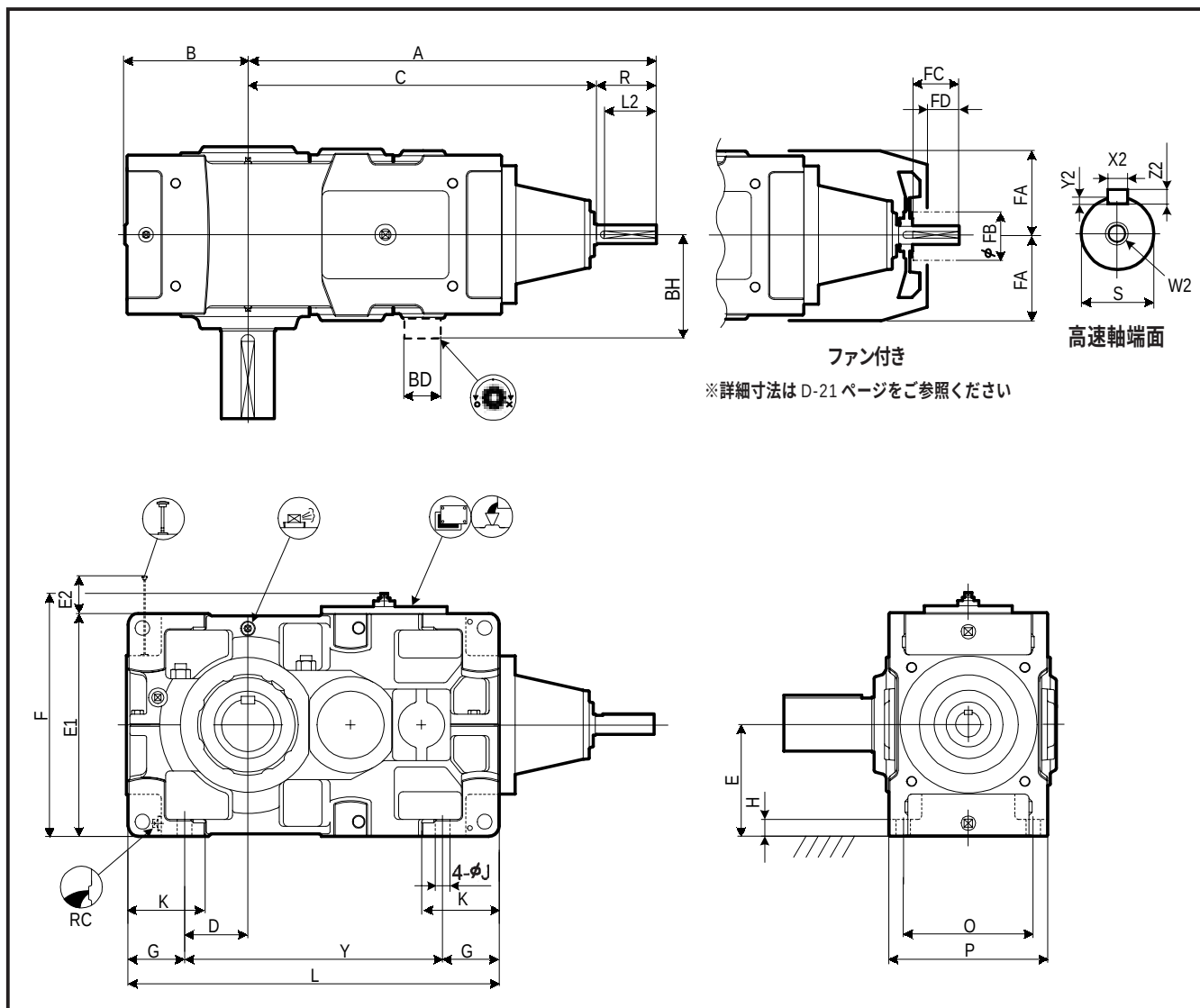


オイルポンプ

バックストップ
(オプション)

反対面

Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
http://cyclo.shi.co.jp/



レデューサ

選定表
寸法表

サイズ	A	B	C	D	E	E1	E2	F	G	H	J	K	L	O	P	Y
9060	939	299	829	151	265	530	158	578	135	35	35	180	885	310	380	615
9070	1027	336	917	163	300	600	183	648	160	40	42	215	1020	350	430	700
9075	1080	383	970	210	335	670	148	718	160	52	42	220	1120	350	430	800
9080	1176	378	1036	205	335	670	208	718	160	52	42	220	1155	380	460	835
9085	1232	422	1092	249	375	750	168	798	160	52	42	220	1255	380	460	935

サイズ	高速軸							冷却ファン				バックストップ		RC	概略 質量 kg	概略 油量 L
	R	S	W2/深さ	キー				FA	FB	FC	FD	BD	BH			
				X2	Y2	Z2	L2									
9060	110	45k6	M16/36	14	5.5	9	95	220	160	80	52	175	308	1"	660	29
9070	110	50k6	M16/36	14	5.5	9	95	245	160	80	52	190	330	1"	940	45
9075	110	50k6	M16/36	14	5.5	9	95	245	160	80	52	190	330	1"	1190	52
9080	140	60m6	M20/42	18	7	11	125	270	160	105	65	210	365	1"	1350	60
9085	140	60m6	M20/42	18	7	11	125	270	160	105	65	210	365	1"	1610	75

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。

2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。

3. 本図にない寸法については D-14 ページの補足寸法表をご参照ください。

4. オプション寸法については D-27 ページのオプション寸法表をご参照ください。



低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	※詳細寸法は D - 18 ページをご参照ください	※詳細寸法は D - 18 ページをご参照ください

サイズ	中実軸									ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	キー				TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
						X1	Y1	Z1	L1										
9060	440	230	210	125m6	M24/50	32	11	18	185	583	353	230	128	125	470	235	235	125	123
9070	509	259	250	145m6	M30/60	36	12	20	225	644	384	260	148	145	530	265	265	145	143
9075	562	262	300	160m6	M30/60	40	13	22	275	651	386	265	158	155	530	265	265	150	153
9080	582	282	300	165m6	M30/60	40	13	22	275	714	429	285	173	170	570	285	285	165	163
9085	585	285	300	175m6	M30/60	45	15	25	270	714	429	285	183	180	570	285	285	175	173

単位: mm

標準軸配列

RL	RR	RB	LR	LL	LB

形式記号

サイズ	標準軸配列	低速軸	ファン	公称減速比
P H D	R 3	-	-	-
9060 9070 9075 9080 9085	RL RR RB LR LL LB		空欄: ファン無 F: ファン付き	
			空欄: 中実軸 T: ホロー軸シュリンク ディスク方式 K: ホロー軸キー方式	

サイズ	公称減速比															
	20	22.4	25	28	31.5	35.5	40	45	50	56	63	71	80	90		
9060	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9070	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9075	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9080	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9085	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		

記号説明



エアリーザ



空気抜栓



給油口



排水口



検油棒



オイルゲージ



点検カバー

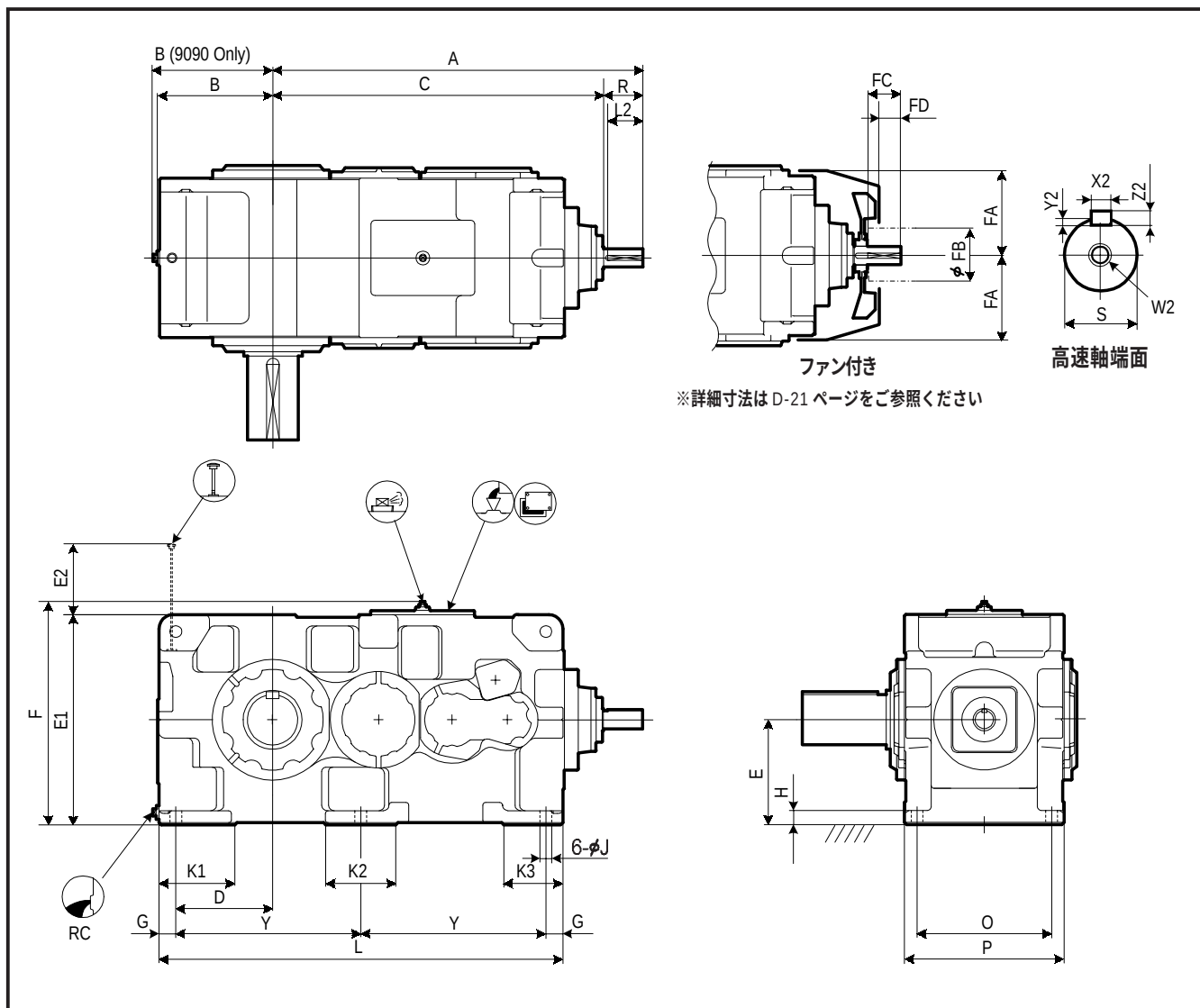


オイルポンプ

バックストップ
(オプション)

反対面

Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
http://cyclo.shi.co.jp/



レデューサ

選定表
寸法表

サイズ	A	B	C	D	E	E1	E2	F	G	H	J	K1	K2	K3	L	O	P	Y
9090	1320	428	1180	345	375	750	253	797	60	50	42	270	250	210	1440	480	570	660
9095	1350	448	1210	375	400	800	258	847	60	50	42	290	250	210	1500	480	570	690
9100	1474	458	1334	375	425	850	282	897	70	55	48	300	280	240	1610	560	650	735
9105	1508	493	1368	410	450	900	287	947	70	55	48	320	280	240	1680	560	650	770
9110	1684	508	1514	420	475	950	303	997	75	60	56	340	310	260	1810	610	710	830
9115	1733	558	1563	470	500	1000	302	1047	75	60	56	350	310	260	1910	610	710	880

サイズ	高速軸							冷却ファン				RC	概略 質量 kg	概略 油量 L
	R	S	W2/深さ	キー				FA	FB	FC	FD			
				X2	Y2	Z2	L2							
9090	140	65m6	M20/42	18	7	11	125	340	200	105	65	1 1/2"	2150	120
9095	140	65m6	M20/42	18	7	11	125	340	200	105	65	1 1/2"	2400	155
9100	140	75m6	M20/42	20	7.5	12	125	380	225	105	60	1 1/2"	2880	180
9105	140	75m6	M20/42	20	7.5	12	125	380	225	105	60	1 1/2"	3440	220
9110	170	85m6	M20/42	22	9	14	150	410	225	135	90	1 1/2"	4160	250
9115	170	85m6	M20/42	22	9	14	150	410	225	135	90	1 1/2"	4610	310

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。

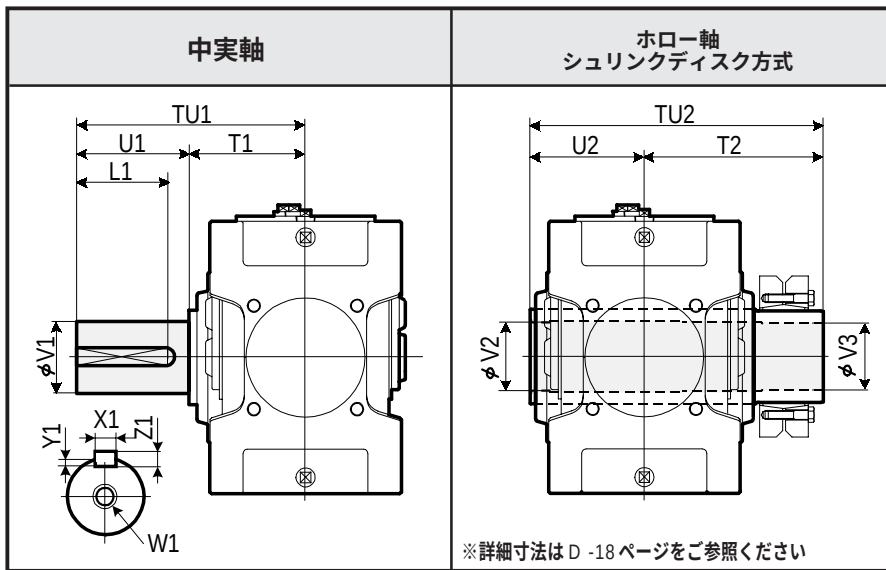
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。

3. 本図にない寸法についてはD-16ページの補足寸法表をご参照ください。

4. オプション寸法についてはD-30ページのオプション寸法表をご参照ください。



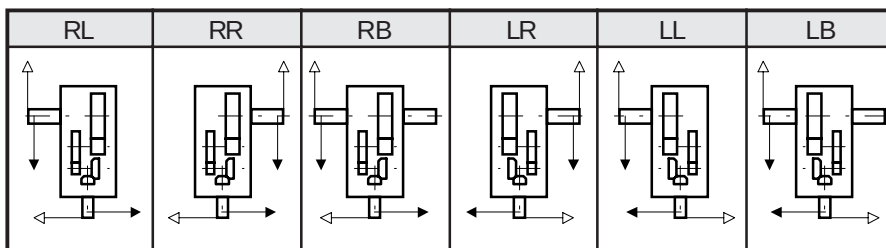
低速軸



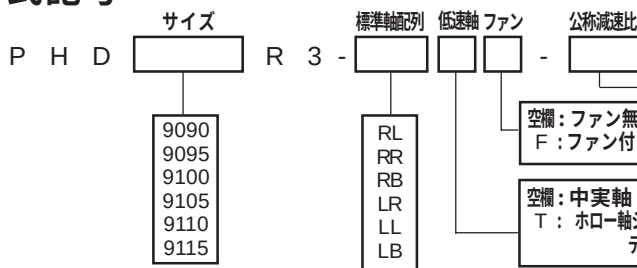
サイズ	中実軸									ホロー軸 シュリンクディスク方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	キー				TU2	T2	U2	V2	V3
						X1	Y1	Z1	L1					
9090	650	350	300	180m6	M30/60	45	15	25	270	844	494	350	193	190
9095	700	350	350	190m6	M30/60	45	15	25	320	859	509	350	203	200
9100	740	390	350	200m6	M30/60	45	15	25	320	934	544	390	213	210
9105	740	390	350	220m6	M30/60	50	17	28	320	949	559	390	223	220
9110	770	420	350	220m6	M30/60	50	17	28	320	1030	610	420	243	240
9115	830	420	410	240m6	M30/60	56	20	32	375	1065	645	420	253	250

単位: mm

標準軸配列



形式記号



サイズ	公称減速比													
	20	22.4	25	28	31.5	35.5	40	45	50	56	63	71	80	90
9090	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9095	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9100	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9105	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9110	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9115	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

記号説明



Eプラグ



空気抜栓



給油口



排油口



検油棒



オイルゲージ



点検カバー

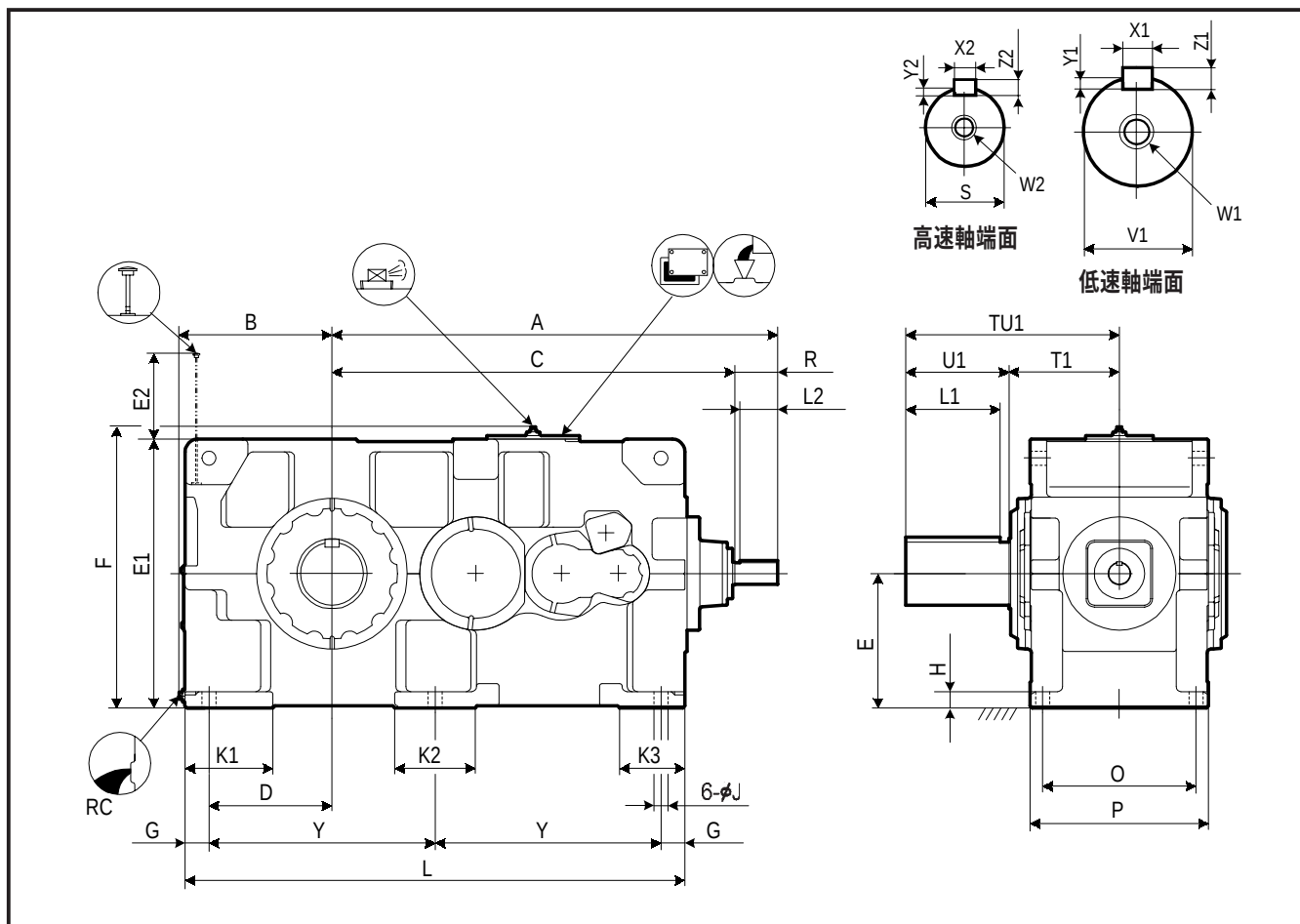


オイルポンプ

バックストップ
(オプション)

反対面

Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
http://cyclo.shi.co.jp/



レデューサ

選定表
寸法表

サイズ	減速比 範囲	A	B	C	D	E	E1	E2	F	G	H	J	K1	K2	K3	L	O	P	Y
9118	全て	1774	608	1604	490	535	1070	343	1117	95	65	56	350	320	260	1990	610	710	900
9121	≤31.5	2053	663	1843	545	580	1160	357	1207	95	70	56	390	300	270	2180	680	780	995
	≥35.5	2013	663	1843	545	580	1160	357	1207	95	70	56	390	300	270	2180	680	780	995
9126	≤31.5	2053	663	1843	545	580	1160	357	1207	95	70	56	390	300	270	2180	680	780	995
	≥35.5	2013	663	1843	545	580	1160	357	1207	95	70	56	390	300	270	2180	680	780	995

サイズ	減速比 範囲	高速軸							RC	概略 質量 kg	概略 油量 L
		R	S	W2/深さ	キー						
					X2	Y2	Z2	L2			
9118	全て	170	85m6	M20/42	22	9	14	150	1 1/2"	5200	350
9121	≦31.5	210	110m6	M24/50	28	10	16	190	1 1/2"	6200	460
	≧35.5	170	90m6	M24/50	25	9	14	150	1 1/2"	6200	460
9126	≦31.5	210	110m6	M24/50	28	10	16	190	1 1/2"	6550	460
	≧35.5	170	90m6	M24/50	25	9	14	150	1 1/2"	6550	460

サイズ	減速比 範囲	中実軸								
		TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	キー			
							X1	Y1	Z1	L1
9118	全て	850	440	410	260m6	M36/70	56	20	32	375
9121	≦31.5	935	465	470	280m6	M36/70	63	20	32	425
	≧35.5	935	465	470	280m6	M36/70	63	20	32	425
9126	≦31.5	935	465	470	300m6	M36/70	70	22	36	425
	≧35.5	935	465	470	300m6	M36/70	70	22	36	425

単位：mm

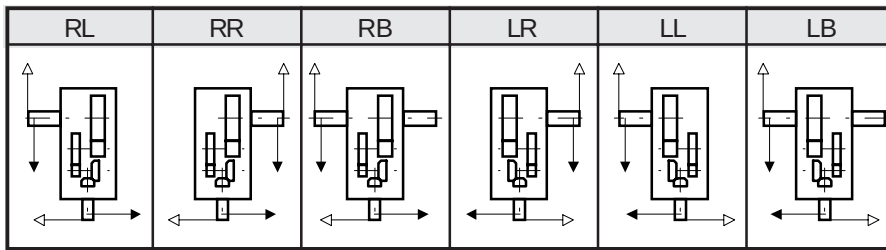
1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。

2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。

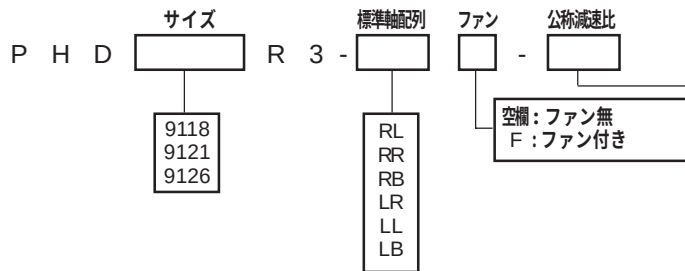
3. 本図にない寸法については お問い合わせください。



標準軸配列



形式記号



サイズ	公称減速比											
	25	28	31.5	35.5	40	45	50	56	63	71	80	90
9118	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9121		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
9126	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

P H D 9118 9126 R 3
 バラックス 横形推付 分割ハウジング
 直交軸 歯車段数3段

記号説明



エアリーザ



空気抜栓



給油口



排油口



検油棒



オイルゲージ



点検カバー

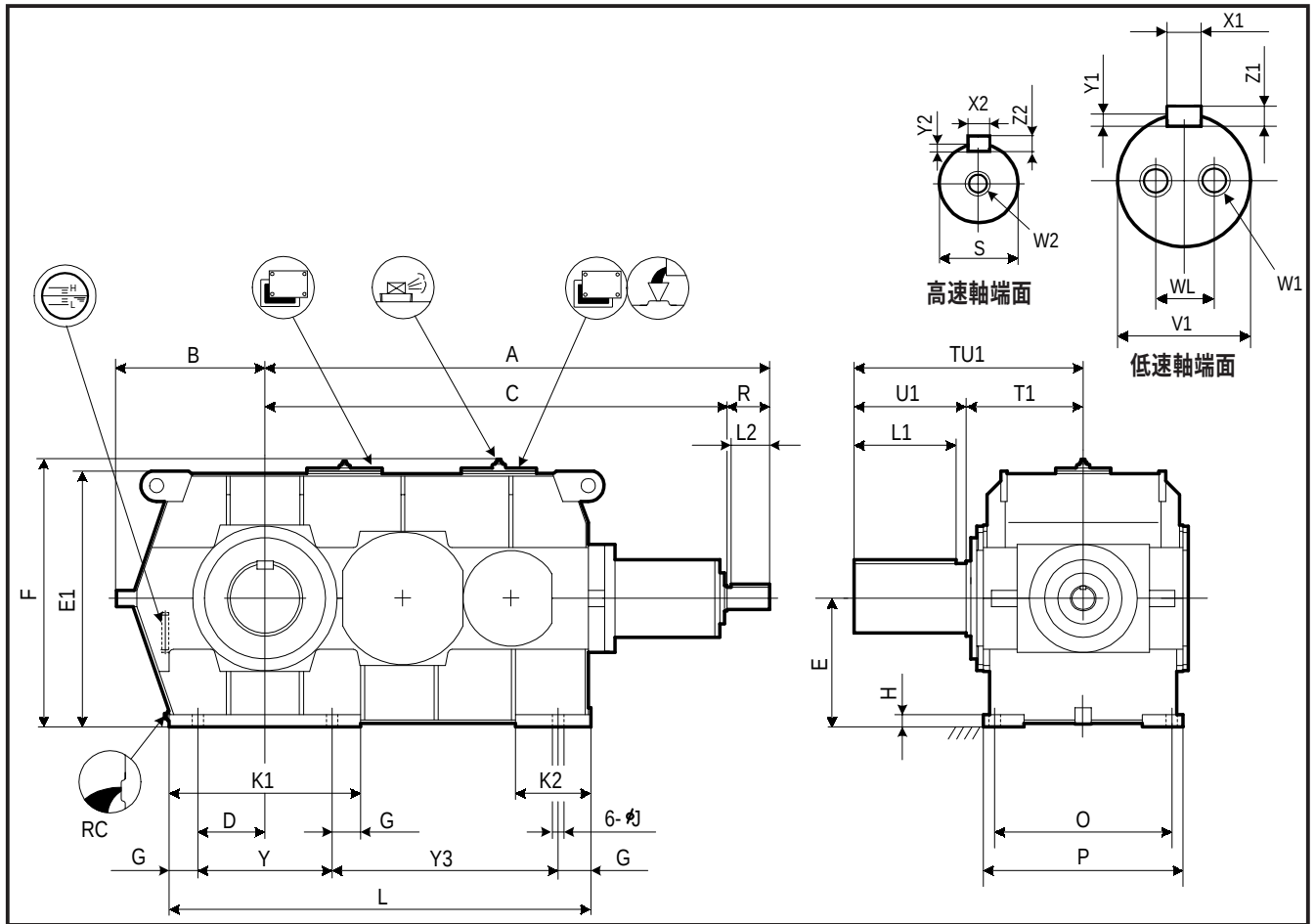


オイルポンプ

バックストップ
(オプション)

反対面

Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
<http://cyclo.shi.co.jp/>



レデューサ

選定表
寸法表

サイズ	A	B	C	D	E	E1	F	G	H	J	K1	K2	L	O	P	Y	Y3
9128	2244	680	2034	330	600	1194	1241	140	55	66	940	280	1930	710	840	660	990
9131	2479	730	2269	330	630	1256	1303	140	60	66	940	280	2070	850	980	660	1130
9136	2479	730	2269	330	630	1256	1303	140	60	66	940	280	2070	850	980	660	1130

サイズ	高速軸							RC	概略 質量 kg	概略 油量 L
	R	S	W2/深さ	キー						
				X2	Y2	Z2	L2			
9128	210	100m6	M24/50	28	10	16	190	1 1/2"	7400	350
9131	210	110m6	M24/50	28	10	16	190	1 1/2"	9850	510
9136	210	110m6	M24/50	28	10	16	190	1 1/2"	10200	500

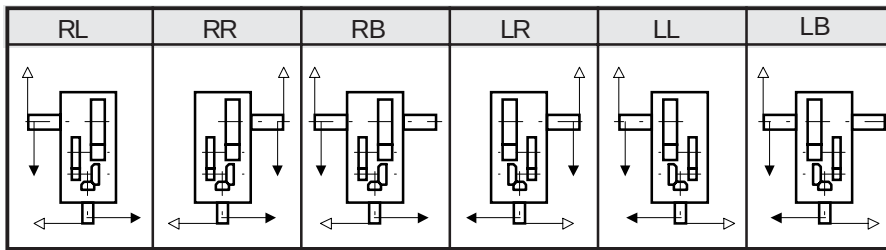
サイズ	中実軸							キー			
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	WL					
								X1	Y1	Z1	L1
9128	950	480	470	320m6	M36/70	200		70	22	36	425
9131	1100	550	550	340m6	M36/70	215		80	25	40	500
9136	1110	560	550	360m6	M36/70	230		80	25	40	500

単位：mm

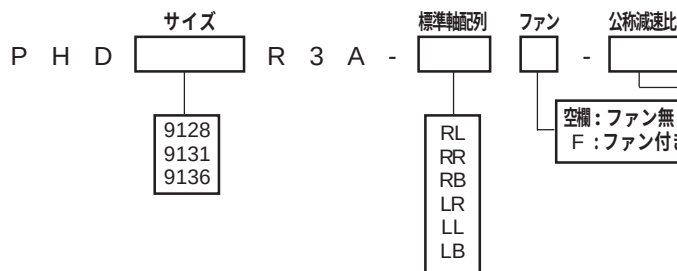
1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法については お問い合わせください。



標準軸配列



形式記号



サイズ	公称減速比									
	28	31.5	35.5	40	45	50	56	63	71	80
9128			○	○	○	○	○	○	○	○
9131	○	○	○	○	○	○	○	○		
9136	○	○	○	○	○	○	○	○		

P H D 9128 9136 R 3 A
 バランス 横形 分岐 ハンダ 直交軸 歯車段数3段 螺旋歯ハング

記号説明



エアリーザ



空気抜栓



給油口



排油口



検油棒



オイルゲージ



点検カバー

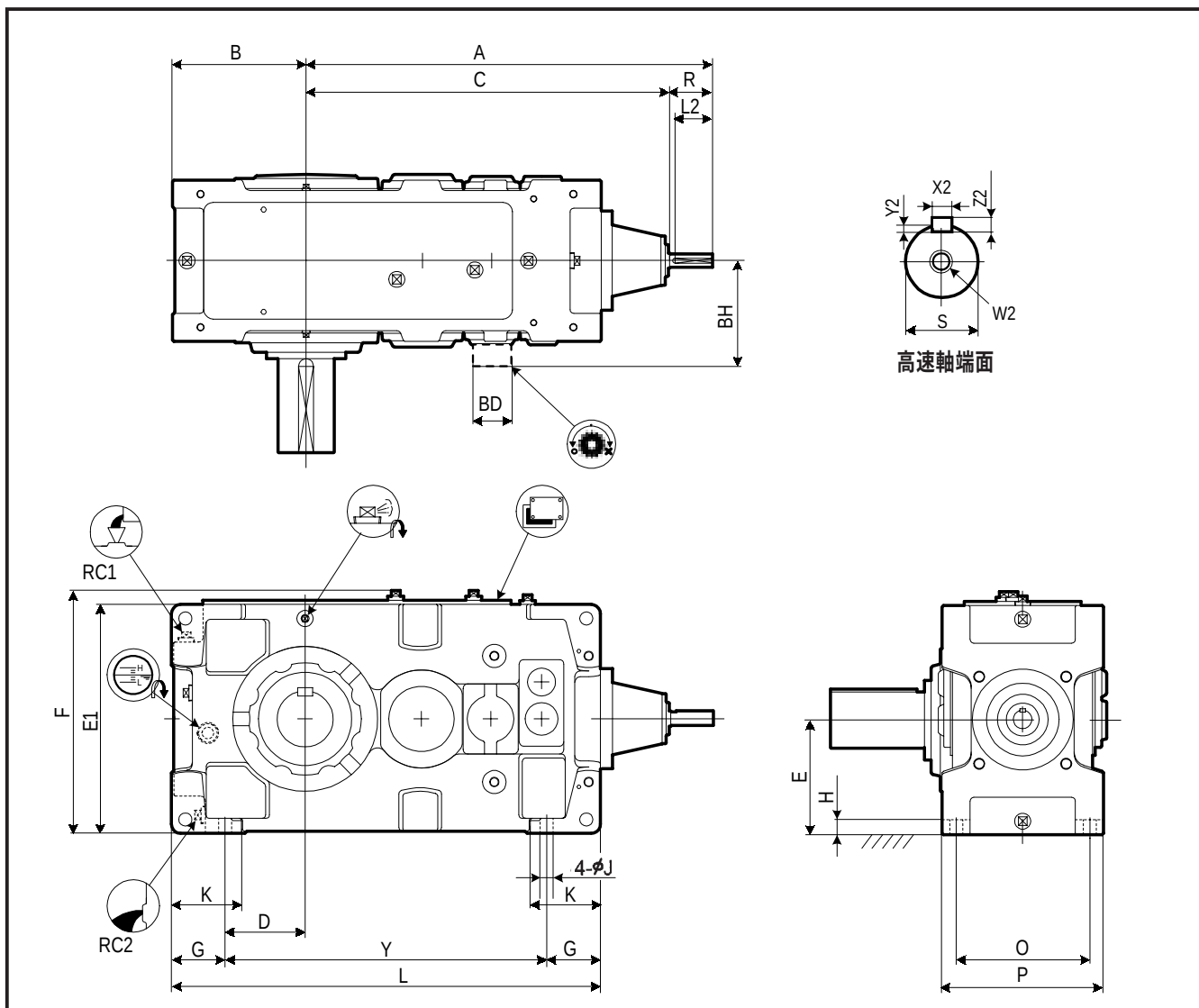


オイルポンプ

バックストップ
(オプション)

反対面

Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
<http://cyclo.shi.co.jp/>



レデューサ

選定表
寸法表

サイズ	A	B	C	D	E	E1	F	G	H	J	K	L	O	P	Y
9040	790	235	710	120	200	400	431	115	30	28	150	759	255	315	529
9050	859	255	779	138.5	210	420	451	116.5	32	28	150	848	285	345	615
9055	898	286	818	171	245	490	521	115	32	28	150	918	285	345	688

サイズ	高速軸							バックストップ		RC1	RC2	概略 質量 kg	概略 油量 L
	R	S	W2/深さ	キー				BD	BH				
				X2	Y2	Z2	L2						
9040	80	28k6	M10/22	8	4	7	70	-	-	1"	1"	325	19
9050	80	28k6	M10/22	8	4	7	70	150	263	1"	1"	460	24
9055	80	28k6	M10/22	8	4	7	70	150	263	1"	1"	520	29

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。

2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。

3. 本図にない寸法については D-13 ページの補足寸法表をご参照ください。

4. オプション寸法については D-24 ページのオプション寸法表をご参照ください。



低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	※詳細寸法は D -18 ページをご参照ください	※詳細寸法は D -18 ページをご参照ください

サイズ	中実軸									ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	キー				TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
						X1	Y1	Z1	L1										
9040	349	179	170	95m6	M24/50	25	9	14	150	448	268	180	98	95	360	180	180	90	90
9050	411	201	210	110m6	M24/50	28	10	16	190	503	303	200	108	105	410	205	205	105	105
9055	411	201	210	120m6	M24/50	32	11	18	185	528	323	205	123	120	410	205	205	115	115

単位: mm

標準軸配列

RL	RR	RB	LR	LL	LB

形式記号

P	H	A	サイズ	R	4	-	標準軸配列	低速軸	-	公称減速比
			9040 9050 9055				RL RR RB LR LL LB			空欄: 中実軸 T: ホロー軸シュリンク ディスク方式 K: ホロー軸キー方式

サイズ	公称減速比															
	80	90	100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	315	355	400	450
9040	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9050	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9055	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

記号説明



エアリーザ



空気抜栓



給油口



排油口



検油棒



オイルゲージ



点検力バー

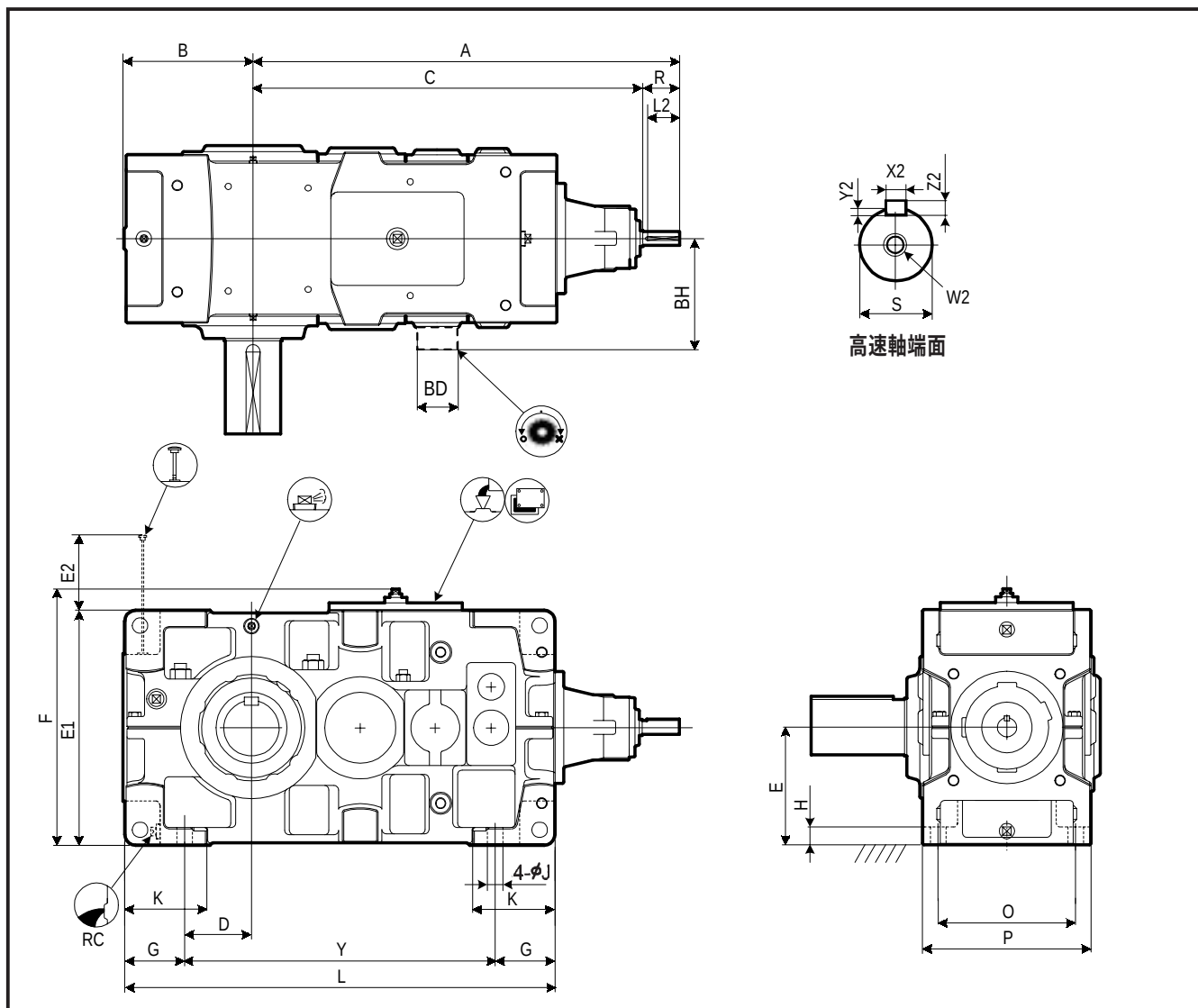


オイルポンプ

バックストップ
(オプション)

反対面

Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
http://cyclo.shi.co.jp/



レデューサ

選定表
寸法表

サイズ	A	B	C	D	E	E1	E2	F	G	H	J	K	L	O	P	Y
9060	950	299	870	151	265	530	121	578	135	35	35	180	970	310	380	700
9070	1080	336	1000	163	300	600	140	648	160	40	42	215	1115	350	430	795
9075	1133	383	1053	210	335	670	105	718	160	52	42	220	1215	350	430	895
9080	1250	378	1140	205	335	670	162	718	160	52	42	220	1275	380	460	955
9085	1306	422	1196	249	375	750	122	798	160	52	42	220	1375	380	460	1055

サイズ	高速軸							バックストップ		RC	概略 質量 kg	概略 油量 L
	R	S	W2/深さ	キー				BD	BH			
				X2	Y2	Z2	L2					
9060	80	30k6	M10/22	8	4	7	70	175	308	1"	670	38
9070	80	35k6	M12/28	10	5	8	70	190	330	1"	960	57
9075	80	35k6	M12/28	10	5	8	70	190	330	1"	1180	67
9080	110	45k6	M16/36	14	5.5	9	95	210	365	1"	1390	73
9085	110	45k6	M16/36	14	5.5	9	95	210	365	1"	1650	90

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。

2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。

3. 本図にない寸法については D-15 ページの補足寸法表をご参照ください。

4. オプション寸法については D-27 ページのオプション寸法表をご参照ください。



低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	※詳細寸法は D - 18 ページをご参照ください	※詳細寸法は D - 18 ページをご参照ください

サイズ	中実軸					キー					ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	X1	Y1	Z1	L1		TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
9060	440	230	210	125m6	M24/50	32	11	18	185		583	353	230	128	125	470	235	235	125	123
9070	509	259	250	145m6	M30/60	36	12	20	225		644	384	260	148	145	530	265	265	145	143
9075	562	262	300	160m6	M30/60	40	13	22	275		651	386	265	158	155	530	265	265	150	153
9080	582	282	300	165m6	M30/60	40	13	22	275		714	429	285	173	170	570	285	285	165	163
9085	585	285	300	175m6	M30/60	45	15	25	270		714	429	285	183	180	570	285	285	175	173

単位: mm

標準軸配列

RL	RR	RB	LR	LL	LB

形式記号

サイズ	標準軸配列	低速軸	公称減速比
P H D	R 4	-	-
9060 9070 9075 9080 9085	RL RR RB LR LL LB		空欄: 中実軸 T: ホロー軸シュリンク ディスク方式 K: ホロー軸キー方式

サイズ	公称減速比															
	80	90	100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	315	355	400	450
9060	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9070	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9075	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9080	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9085	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

記号説明



エアリーザ



空気抜栓



給油口



排水口



検油棒



オイルゲージ



点検カパー

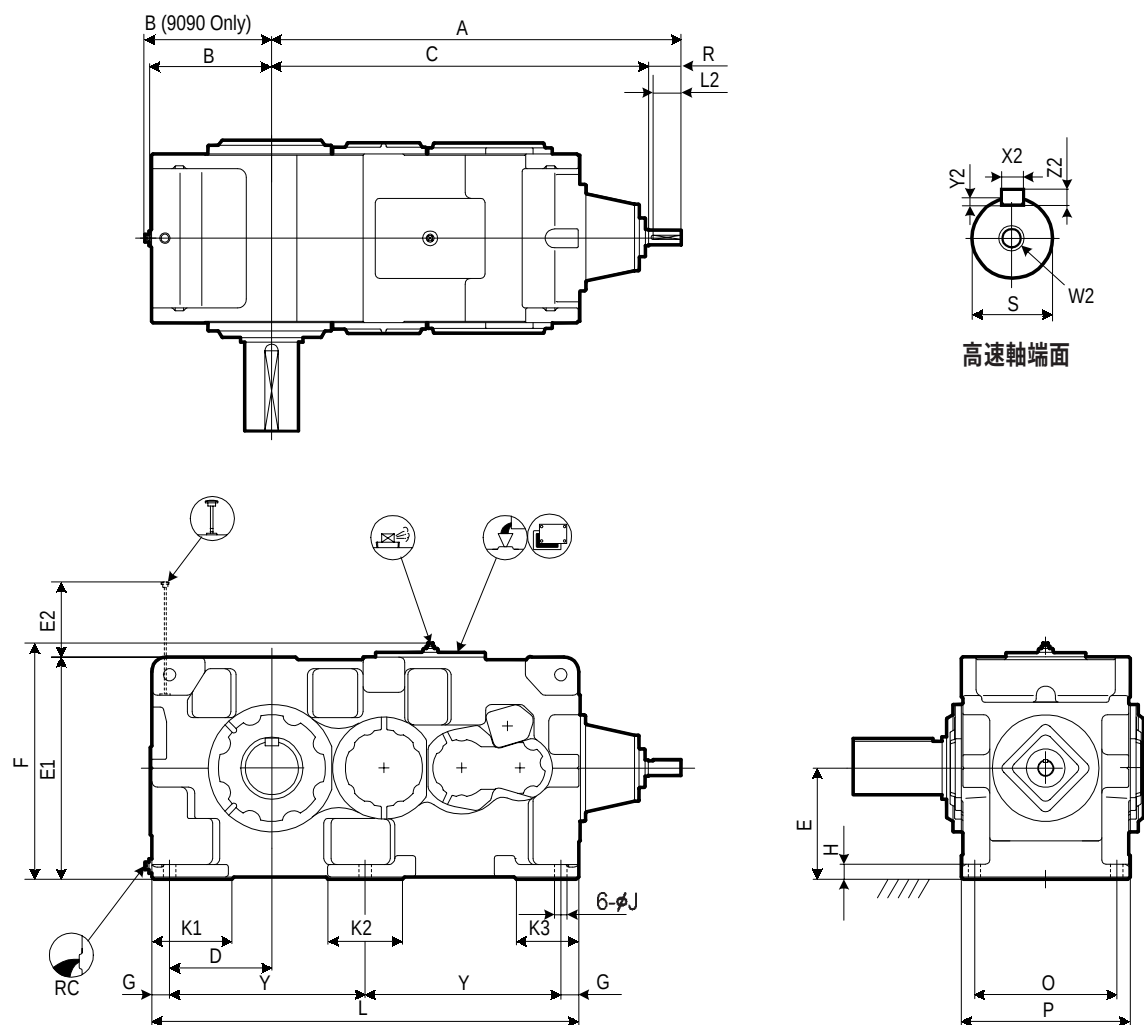


オイルポンプ

バックストップ
(オプション)

反対面

Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
http://cyclo.shi.co.jp/



サイズ	A	B	C	D	E	E1	E2	F	G	H	J	K1	K2	K3	L	O	P	Y
9090	1382	428	1272	345	375	750	198	797	60	50	42	270	250	210	1440	480	570	660
9095	1412	448	1302	375	400	800	203	847	60	50	42	290	250	210	1500	480	570	690
9100	1570	458	1430	375	425	850	215	897	70	55	48	300	280	240	1610	560	650	735
9105	1604	493	1464	410	450	900	220	947	70	55	48	320	280	240	1680	560	650	770
9110	1670	508	1530	420	475	950	225	997	75	60	56	340	310	260	1810	610	710	830
9115	1719	558	1579	470	500	1000	224	1047	75	60	56	350	310	260	1910	610	710	880

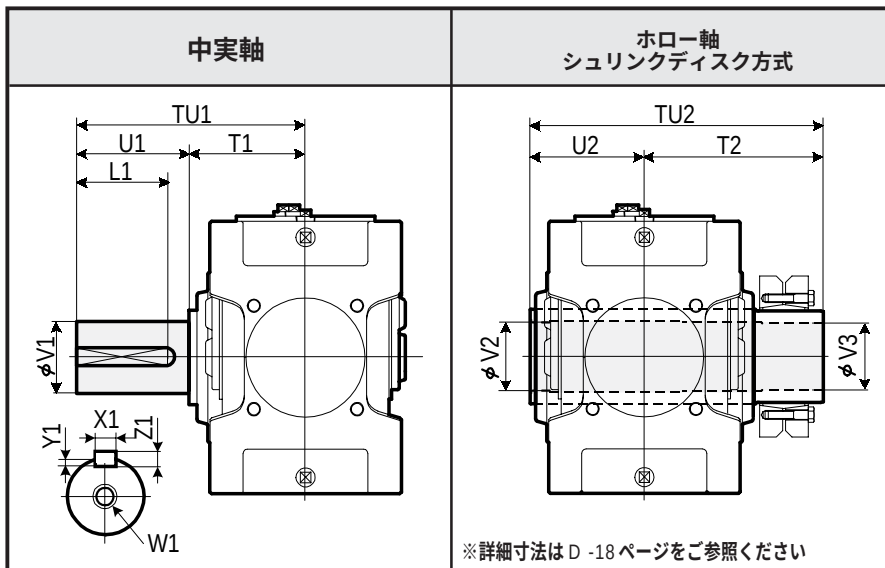
サイズ	高速軸							RC	概略 質量 kg	概略 油量 L
	R	S	W2/深さ	キー						
				X2	Y2	Z2	L2			
9090	110	50k6	M16/36	14	5.5	9	95	1 1/2"	2150	150
9095	110	50k6	M16/36	14	5.5	9	95	1 1/2"	2400	180
9100	140	60m6	M20/42	18	7	11	125	1 1/2"	2880	210
9105	140	60m6	M20/42	18	7	11	125	1 1/2"	3440	255
9110	140	60m6	M20/42	18	7	11	125	1 1/2"	4060	300
9115	140	60m6	M20/42	18	7	11	125	1 1/2"	4510	360

単位: mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法については D-16 ページの補足寸法表をご参照ください。
4. オプション寸法については D-30 ページのオプション寸法表をご参照ください。



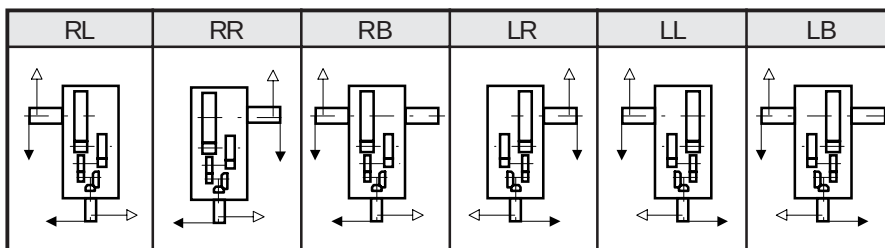
低速軸



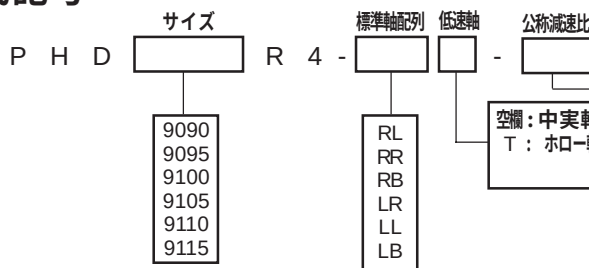
サイズ	中実軸					ホロー軸 シュリンクディスク方式								
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	キー				TU2	T2	U2	V2	V3
						X1	Y1	Z1	L1					
9090	650	350	300	180m6	M30/60	45	15	25	270	844	494	350	193	190
9095	700	350	350	190m6	M30/60	45	15	25	320	859	509	350	203	200
9100	740	390	350	200m6	M30/60	45	15	25	320	934	544	390	213	210
9105	740	390	350	220m6	M30/60	50	17	28	320	949	559	390	223	220
9110	770	420	350	220m6	M30/60	50	17	28	320	1030	610	420	243	240
9115	830	420	410	240m6	M30/60	56	20	32	375	1065	645	420	253	250

単位 : mm

標準軸配列



形式記号



サイズ	公称減速比															
	90	100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	315	355	400		
9090	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9095	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9100	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9105	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9110	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9115	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

記号説明



エアリーザ



空気抜栓



給油口



排油口



検油棒



オイルゲージ



点検カバー

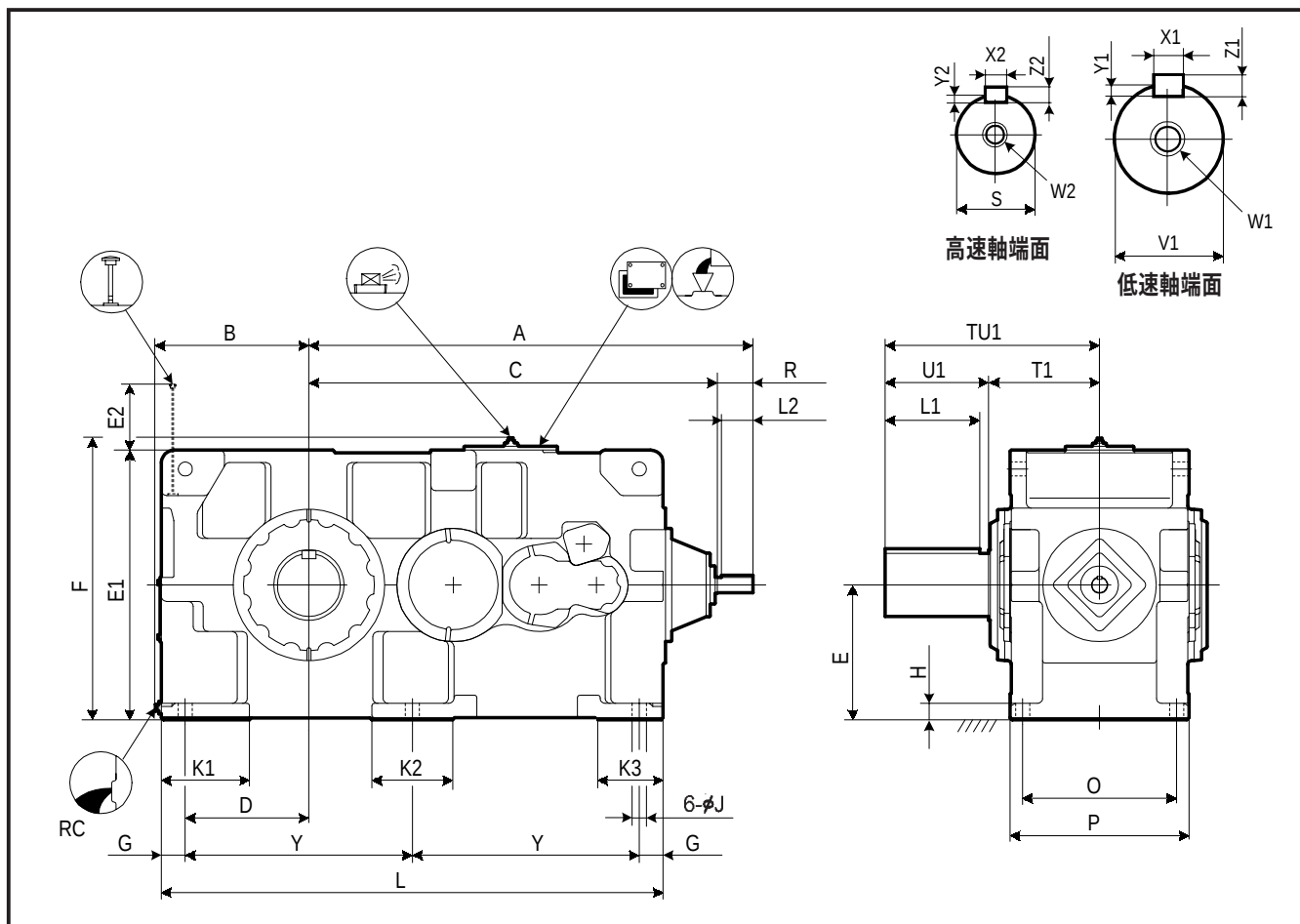


オイルポンプ

バックストップ
(オプション)

反対面

 Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
<http://cyclo.shi.co.jp/>



レデュース

選定表
寸法表

サイズ	A	B	C	D	E	E1	E2	F	G	H	J	K1	K2	K3	L	O	P	Y
9118	1760	608	1620	490	535	1070	263	1117	95	65	56	350	320	260	1990	610	710	900
9121	1970	663	1830	545	580	1160	257	1207	95	70	56	390	300	270	2180	680	780	995
9126	1970	663	1830	545	580	1160	257	1207	95	70	56	390	300	270	2180	680	780	995

サイズ	高速軸							RC	概略 質量 kg	概略 油量 L
	R	S	W2/深さ	キー						
				X2	Y2	Z2	L2			
9118	140	60m6	M20/42	18	7	11	125	1 1/2"	5100	390
9121	140	65m6	M20/42	18	7	11	125	1 1/2"	6150	540
9126	140	65m6	M20/42	18	7	11	125	1 1/2"	6450	530

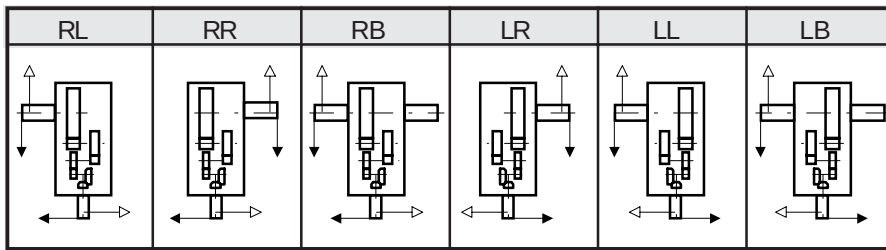
サイズ	中実軸						キー			
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ					
							X1	Y1	Z1	L1
9118	850	440	410	260m6	M36/70		56	20	32	375
9121	935	465	470	280m6	M36/70		63	20	32	425
9126	935	465	470	300m6	M36/70		70	22	36	425

単位：mm

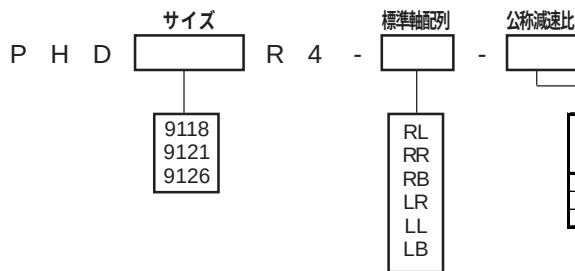
1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法については お問い合わせください。



標準軸配列



形式記号



P H D 9118 9126 R 4
 バランス 横形 分動 直交軸 歯車段数 4 段

記号説明



エアリーザ



空気抜栓



給油口



排油口



検油棒



オイルゲージ



点検カバー

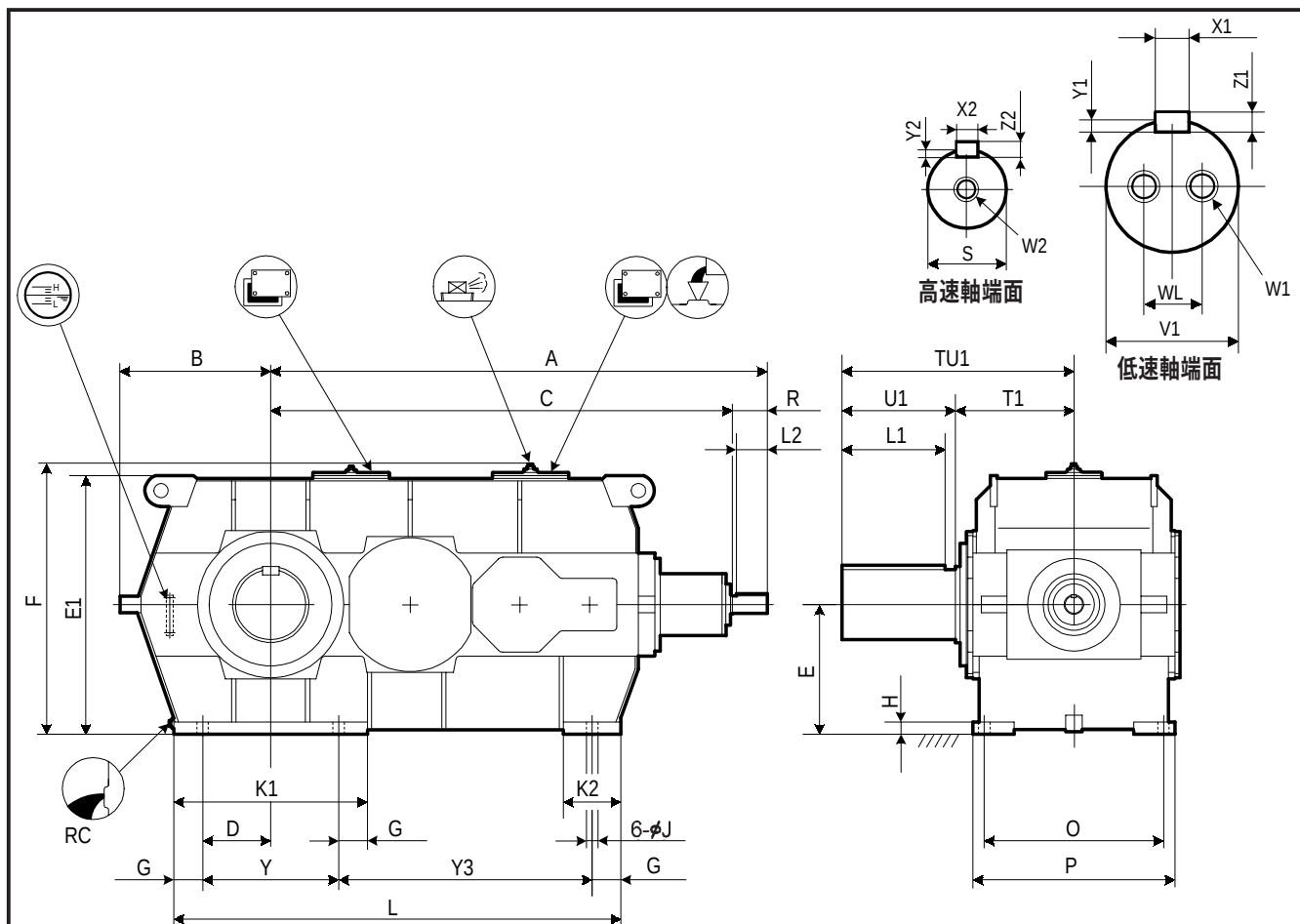


オイルポンプ

バックストップ
(オプション)

反対面

Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
<http://cyclo.shi.co.jp/>



レデュサ

選定表
寸法表

サイズ	A	B	C	D	E	E1	F	G	H	J	K1	K2	L	M	O	P	Y	Y3
9128	2163	680	2023	330	600	1194	1241	140	55	66	940	280	1990	170	710	840	660	1050
9131	2410	730	2240	330	630	1256	1303	140	60	66	940	280	2170	200	850	980	660	1230
9136	2410	730	2240	330	630	1256	1303	140	60	66	940	280	2170	200	850	980	660	1230

サイズ	高速軸							RC	概略 質量	概略 油量
	R	S	W2/深さ	キー						
				X2	Y2	Z2	L2		kg	L
9128	140	75m6	M20/42	20	7.5	12	125	1 1/2"	7400	460
9131	170	85m6	M20/42	22	9	14	150	1 1/2"	9850	680
9136	170	85m6	M20/42	22	9	14	150	1 1/2"	10200	660

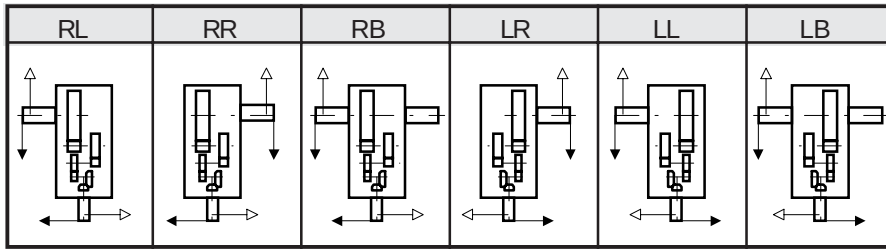
サイズ	中実軸							キー			
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	WL					
								X1	Y1	Z1	L1
9128	950	480	470	320m6	M36/70	200		70	22	36	425
9131	1100	550	550	340m6	M36/70	215		80	25	40	500
9136	1110	560	550	360m6	M36/70	230		80	25	40	500

単位 : mm

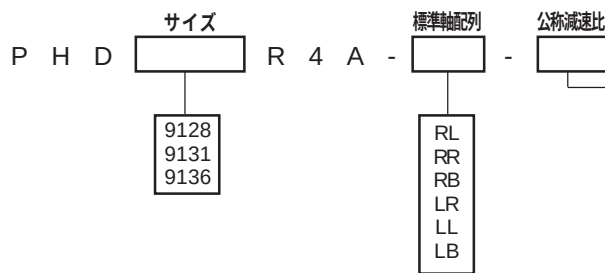
1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法については お問い合わせください。



標準軸配列



形式記号



サイズ	公称減速比														
	71	80	90	100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	315	355
9128			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9131	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9136	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

P H D 9128 9136 R 4 A
 バランス 横形 4 段 直交軸 歯車段数 4 段 減速機

記号説明



エアブリーザ



空気抜栓



給油口



排油口



検油棒



オイルゲージ



点検カバー

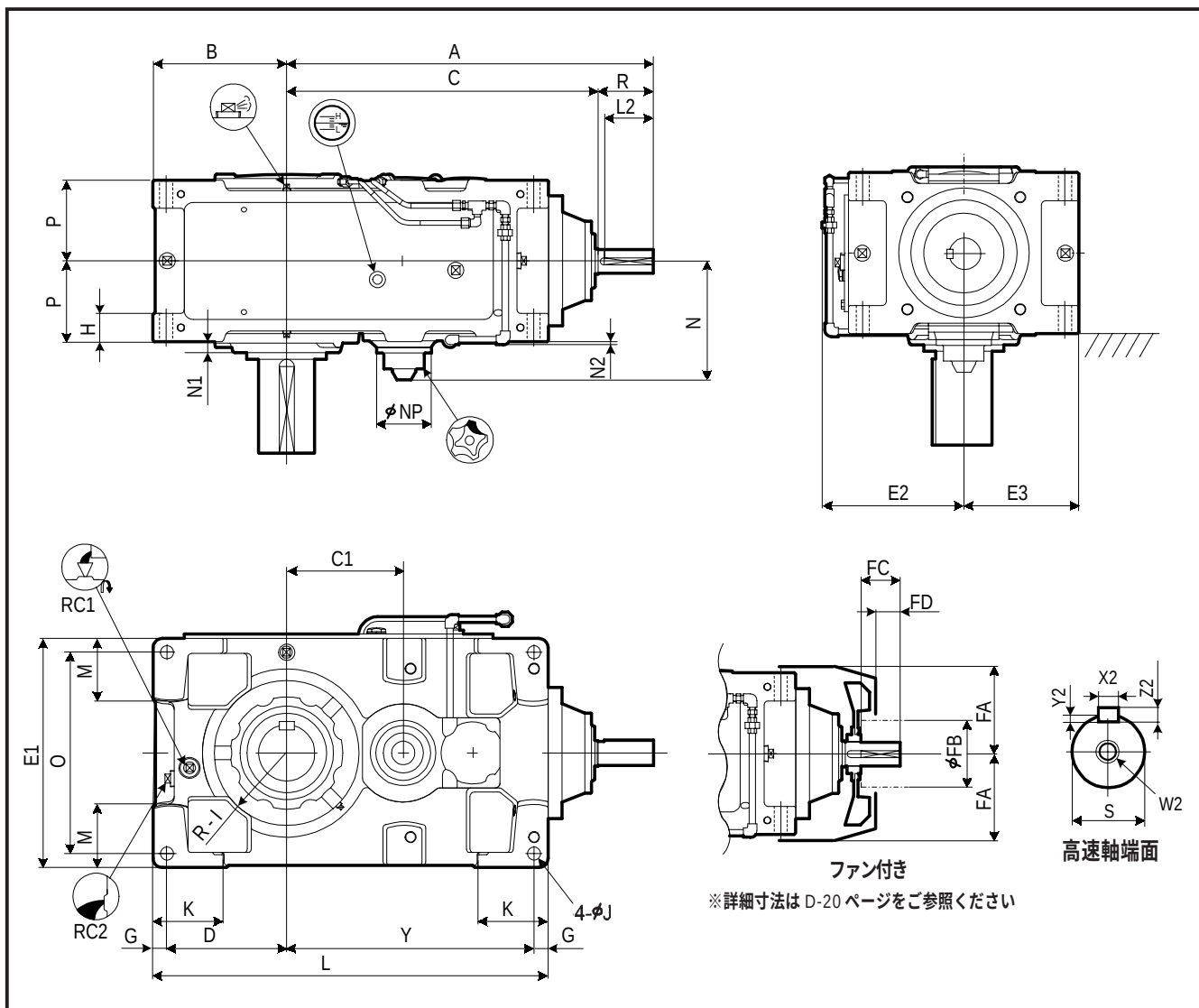


オイルポンプ

バックストップ
(オプション)

反対面

Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
<http://cyclo.shi.co.jp/>



レデューサ

選定表
寸法表

サイズ	A	B	C	C1	D	E1	E2	E3	G	H	I	J	K	L	M	N	N1	N2	NP	O	P	Y
9015	507	160	427	115	140	270	195	135	20	35	80	15	95	440	70	186	25	14	100	230	102.5	260
9025	545	175	465	135	155	310	215	155	20	40	87.5	19	110	505	75	198	23	12	100	270	117.5	310
9030	645	200	535	155	175	320	220	160	25	50	105	24	120	590	85	221	22	9	117	270	132.5	365
9035	676	219	566	186	194	370	245	185	25	50	120	24	120	640	100	221	22	9	117	320	132.5	396
9040	705	235	595	180	205	400	260	200	30	60	120	28	150	685	100	239	15	2	117	340	157.5	420
9050	755	255	645	210	225	420	270	210	30	60	140	28	150	775	110	259	23	7	137	360	172.5	490
9055	794	286	684	249	256	490	305	245	30	60	155	28	150	845	135	259	23	7	137	430	172.5	529

サイズ	高速軸							冷却ファン				RC1	RC2	概略 質量 kg	概略 油量 L
	R	S	W2/深さ	キー				FA	FB	FC	FD				
				X2	Y2	Z2	L2								
9015	80	28k6	M12/28	8	4	7	70	125	125	50	30	3/4"	3/4"	95	5
9025	80	35k6	M12/28	10	5	8	70	135	140	50	30	3/4"	3/4"	140	7
9030	110	40k6	M16/36	14	5.5	9	95	150	140	80	52	3/4"	3/4"	205	7
9035	110	40k6	M16/36	14	5.5	9	95	150	140	80	52	3/4"	3/4"	225	9
9040	110	45k6	M16/36	14	5.5	9	95	170	160	80	52	1"	1"	305	19
9050	110	50k6	M16/36	14	5.5	9	95	190	160	80	52	1"	1"	435	20
9055	110	50k6	M16/36	14	5.5	9	95	190	160	80	52	1"	1"	495	26

単位: mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。

2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。

3. 本図にない寸法についてはD-12ページの補足寸法表をご参照ください。

4. オプション寸法についてはD-25ページのオプション寸法表をご参照ください。



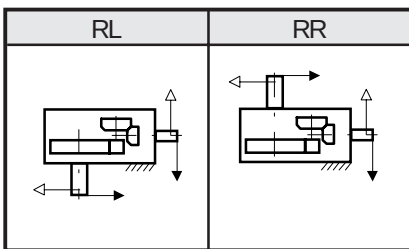
低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	※詳細寸法は D-18 ページをご参照ください	※詳細寸法は D-18 ページをご参照ください

サイズ	中実軸					キー					ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	X1	Y1	Z1	L1		TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
9015	245	135	110	58m6	M20/42	18	7	11	95		328	193	135	63	60	270	135	135	55	55
9025	285	145	140	70m6	M20/42	20	7.5	12	125		358	213	145	73	70	300	150	150	65	65
9030	330	160	170	80m6	M20/42	22	9	14	150		393	233	160	83	80	330	165	165	75	75
9035	330	160	170	90m6	M20/42	25	9	14	150		403	243	160	88	85	330	165	165	85	85
9040	349	179	170	95m6	M24/50	25	9	14	150		448	268	180	98	95	360	180	180	90	90
9050	411	201	210	110m6	M24/50	28	10	16	190		503	303	200	108	105	410	205	205	105	105
9055	411	201	210	120m6	M24/50	32	11	18	185		528	323	205	123	120	410	205	205	115	115

単位: mm

標準軸配列



形式記号

サイズ P V A R 2 - -

サイズ
9015
9025
9030
9035
9040
9050
9055

標準軸配列
RL
RR

低速軸

ファン

公称減速比

空欄: ファン無
F: ファン付き

空欄: 中実軸
T: ホロー軸シュリンク
ディスク方式
K: ホロー軸キー方式

サイズ	公称減速比										
	6.3	7.1	8	9	10	11.2	12.5	14	16	18	20
9015	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9025	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9030	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9035	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9040	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9050	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9055	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

記号説明



エアリーザ



空気抜栓



給油口



排水口



検油棒



オイルゲージ



点検カパー

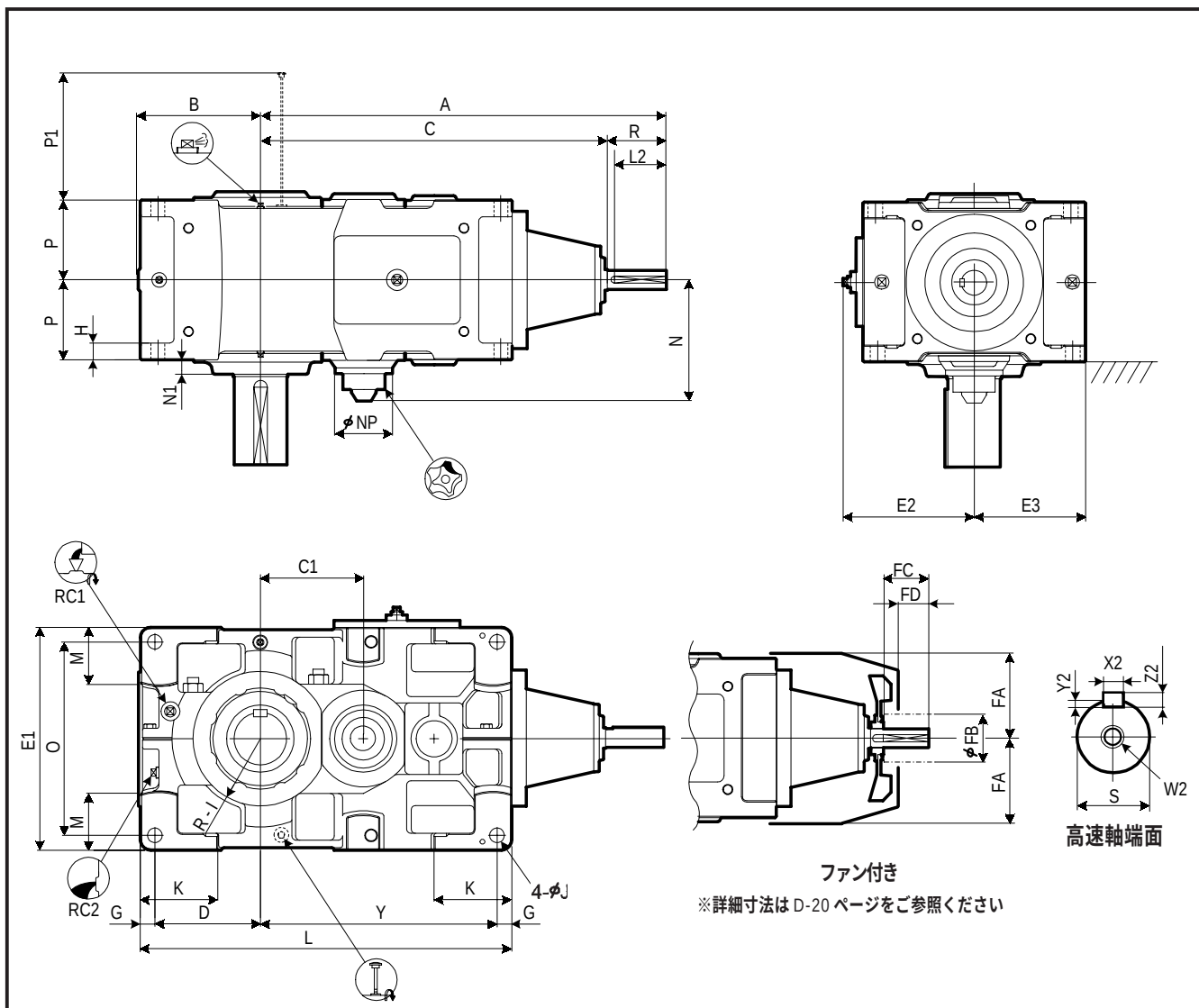


オイルポンプ

バックストップ
(オプション)

反対面

Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
http://cyclo.shi.co.jp/



レデューサ

選定表
寸法表

サイズ	A	B	C	C1	D	E1	E2	E3	G	H	I	J	K	L	M	N	N1	NP	O	P	P1	Y
9060	865	299	725	245	251	530	313	265	35	35	160	35	180	885	140	279	35	137	460	190	229	564
9070	965	336	825	285	283	600	348	300	40	40	175	42	215	1020	155	310	38	137	520	215	262	657
9075	1018	383	878	338	330	670	383	335	40	52	190	42	220	1120	195	310	40	137	590	215	262	710
9080	1080	378	940	330	325	670	383	335	40	52	190	42	220	1155	170	330	45	137	590	230	295	750
9085	1136	422	996	386	369	750	423	375	40	52	215	42	220	1255	210	330	40	137	670	230	295	806

サイズ	高速軸							冷却ファン				RC1	RC2	概略 質量 kg	概略 油量 L
	R	S	W2/深さ	キー				FA	FB	FC	FD				
				X2	Y2	Z2	L2								
9060	140	60m6	M20/42	18	7	11	125	220	160	105	65	1"	1"	600	25
9070	140	65m6	M20/42	18	7	11	125	245	200	105	65	1"	1"	920	35
9075	140	65m6	M20/42	18	7	11	125	245	200	105	65	1"	1"	1170	47
9080	140	75m6	M20/42	20	7.5	12	125	270	225	105	60	1"	1"	1300	46
9085	140	75m6	M20/42	20	7.5	12	125	270	225	105	60	1"	1"	1560	58

単位: mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。

2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。

3. 本図にない寸法についてはD-14ページの補足寸法表をご参照ください。

4. オプション寸法についてはD-28ページのオプション寸法表をご参照ください。



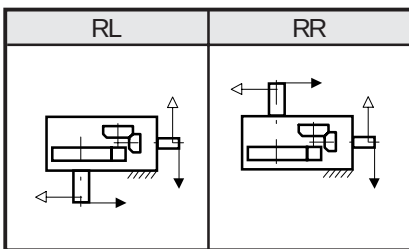
低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	※詳細寸法は D - 18 ページをご参照ください	※詳細寸法は D - 18 ページをご参照ください

サイズ	中実軸					キー					ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	X1	Y1	Z1	L1		TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
9060	440	230	210	125m6	M24/50	32	11	18	185		583	353	230	128	125	470	235	235	125	123
9070	509	259	250	145m6	M30/60	36	12	20	225		644	384	260	148	145	530	265	265	145	143
9075	562	262	300	160m6	M30/60	40	13	22	275		651	386	265	158	155	530	265	265	150	153
9080	582	282	300	165m6	M30/60	40	13	22	275		714	429	285	173	170	570	285	285	165	163
9085	585	285	300	175m6	M30/60	45	15	25	270		714	429	285	183	180	570	285	285	175	173

単位: mm

標準軸配列



形式記号

サイズ P V D R 2 - -

サイズ

標準軸配列

低速軸

ファン

公称減速比

9060
9070
9075
9080
9085

RL
RR

空欄: ファン無
F: ファン付き

空欄: 中実軸
T: ホロー軸シュリンク
ディスク方式
K: ホロー軸キー方式

サイズ	公称減速比										
	6.3	7.1	8	9	10	11.2	12.5	14	16	18	22.4
9060	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9070	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9075	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9080	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9085	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

記号説明



エアリザー



空気抜栓



給油口



排水口



検油棒



オイルゲージ



点検カパー

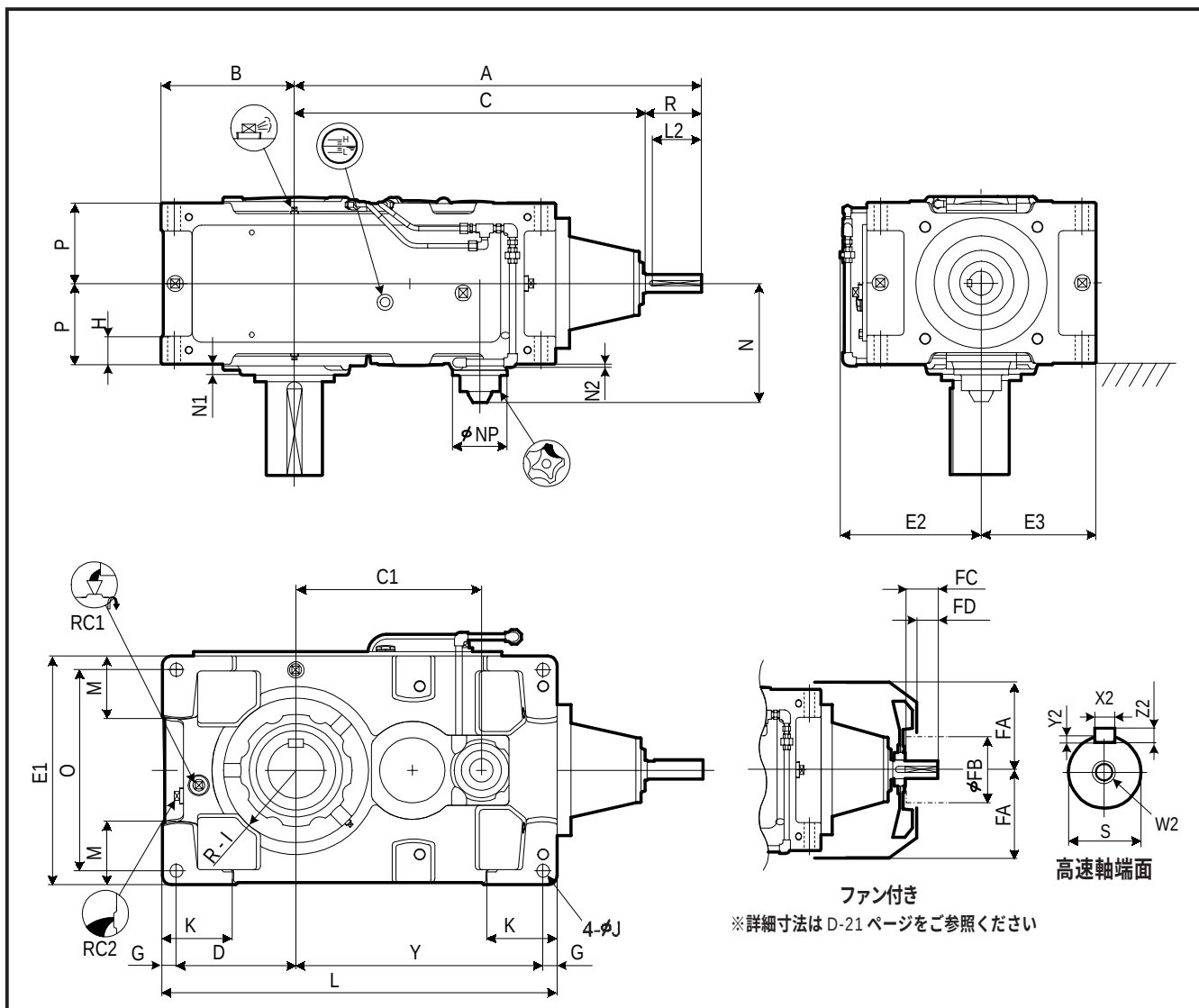


オイルポンプ

バックストップ
(オプション)

反対面

Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
http://cyclo.shi.co.jp/



レデュサ

選定表
寸法表

サイズ	A	B	C	C1	D	E1	E2	E3	G	H	I	J	K	L	M	N	N1	N2	NP	O	P	Y
9030	656	200	576	264	175	320	220	160	25	50	105	24	120	590	85	208	22	9	100	270	132.5	365
9035	687	219	607	295	194	370	245	185	25	50	120	24	120	640	100	208	22	9	100	320	132.5	396
9040	716	235	636	306	205	400	260	200	30	60	120	28	150	685	100	235	15	2	117	340	157.5	420
9050	808	255	728	358	225	420	270	210	30	60	140	28	150	775	110	255	23	7	117	360	172.5	490
9055	847	286	767	397	256	490	305	245	30	60	155	28	150	845	135	255	23	7	117	430	172.5	529

サイズ	高速軸							冷却ファン				RC1	RC2	概略 質量 kg	概略 油量 L
	R	S	W2/深さ	キー バックストップ				FA	FB	FC	FD				
				X2	Y2	Z2	L2								
9030	80	28k6	M10/22	8	4	7	70	150	125	50	30	3/4"	3/4"	210	9
9035	80	28k6	M10/22	8	4	7	70	150	125	50	30	3/4"	3/4"	230	12
9040	80	30k6	M10/22	8	4	7	70	170	125	50	30	1"	1"	305	18
9050	80	35k6	M12/28	10	5	8	70	190	140	50	22	1"	1"	445	21
9055	80	35k6	M12/28	10	5	8	70	190	140	50	22	1"	1"	505	30

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。

2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。

3. 本図にない寸法についてはD-12ページの補足寸法表をご参照ください。

4. オプション寸法についてはD-25ページのオプション寸法表をご参照ください。



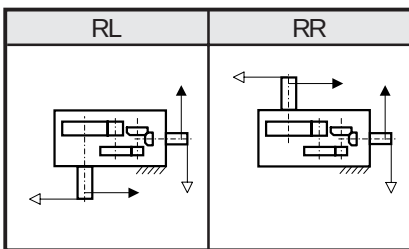
低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	※詳細寸法は D - 18 ページをご参照ください	※詳細寸法は D - 18 ページをご参照ください

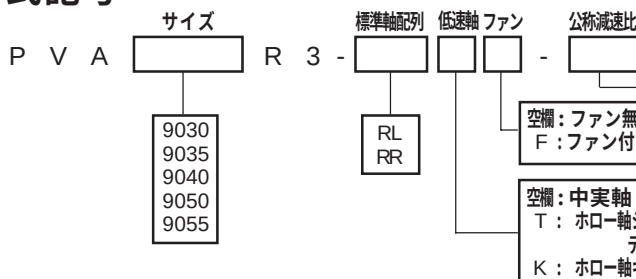
サイズ	中実軸					キー					ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	X1	Y1	Z1	L1		TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
9030	330	160	170	80m6	M20/42	22	9	14	150		393	233	160	83	80	330	165	165	75	75
9035	330	160	170	90m6	M20/42	25	9	14	150		403	243	160	88	85	330	165	165	85	85
9040	349	179	170	95m6	M24/50	25	9	14	150		448	268	180	98	95	360	180	180	90	90
9050	411	201	210	110m6	M24/50	28	10	16	190		503	303	200	108	105	410	205	205	105	105
9055	411	201	210	120m6	M24/50	32	11	18	185		528	323	205	123	120	410	205	205	115	115

単位: mm

標準軸配列



形式記号



サイズ	公称減速比															
	20	22.4	25	28	31.5	35.5	40	45	50	56	63	71	80	90		
9030	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9035	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9040	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9050	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9055	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

記号説明



エアリーザ



空気抜栓



給油口



排油口



検油棒



オイルゲージ



点検カバー

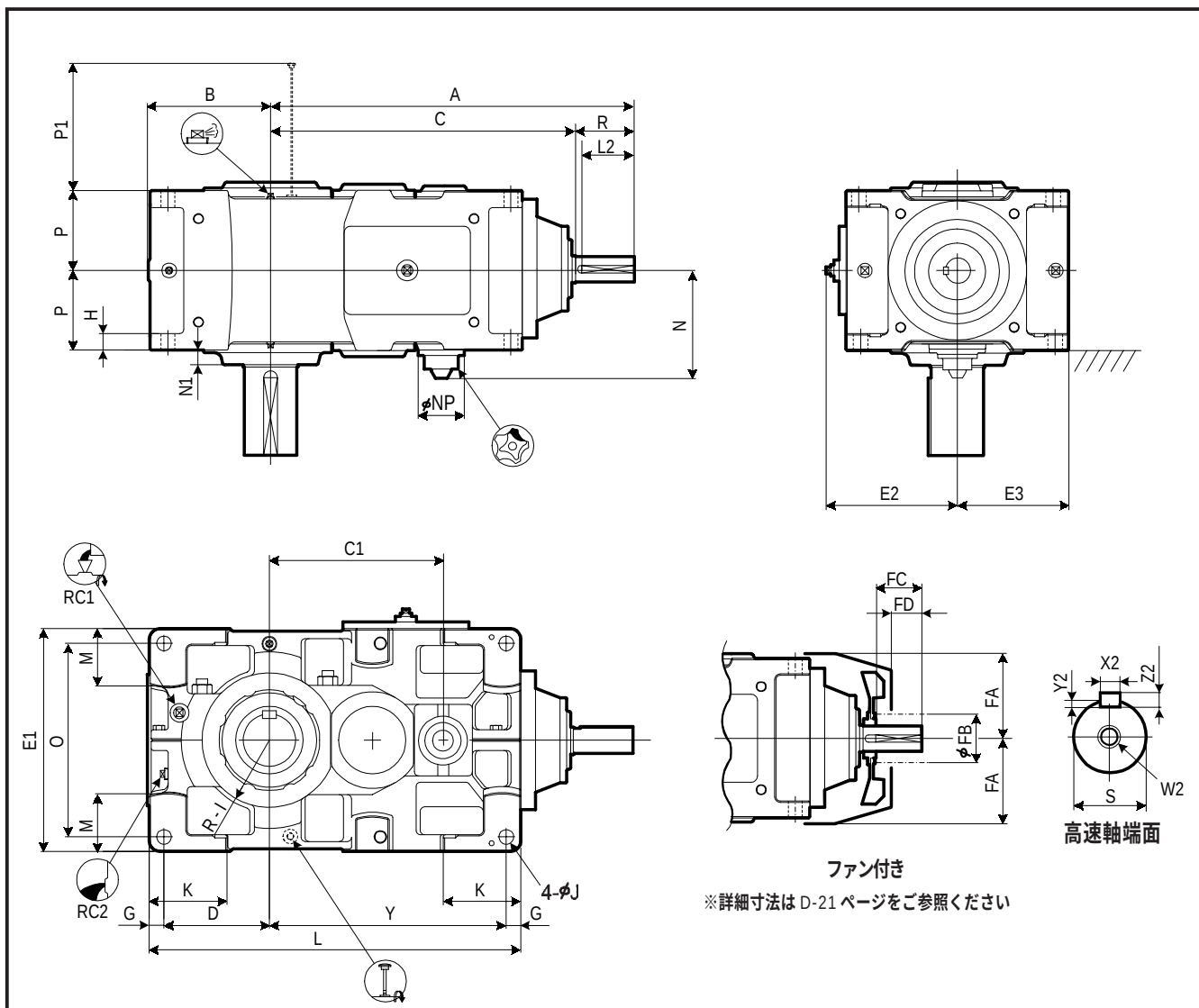


オイルポンプ

バックストップ
(オプション)

反対面

Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
http://cyclo.shi.co.jp/



レデューサ

選定表
寸法表

サイズ	A	B	C	C1	D	E1	E2	E3	G	H	I	J	K	L	M	N	N1	NP	O	P	P1	Y
9060	939	299	829	414	251	530	313	265	35	35	160	35	180	885	140	275	35	117	460	190	213	564
9070	1027	336	917	482	283	600	348	300	40	40	175	42	215	1020	155	300	38	117	520	215	233	657
9075	1080	383	970	535	330	670	383	335	40	52	190	42	220	1120	195	300	40	117	590	215	233	710
9080	1176	378	1036	556	325	670	383	335	40	52	190	42	220	1155	170	320	45	117	590	230	268	750
9085	1232	422	1092	612	369	750	423	375	40	52	215	42	220	1255	210	320	40	117	670	230	268	806

サイズ	高速軸							冷却ファン				RC1	RC2	概略 質量 kg	概略 油量 L
	R	S	W2/深さ	キー				FA	FB	FC	FD				
				X2	Y2	Z2	L2								
9060	110	45k6	M16/36	14	5.5	9	95	220	160	80	52	1"	1"	660	28
9070	110	50k6	M16/36	14	5.5	9	95	245	160	80	52	1"	1"	940	46
9075	110	50k6	M16/36	14	5.5	9	95	245	160	80	52	1"	1"	1190	59
9080	140	60m6	M20/42	18	7	11	125	270	160	105	65	1"	1"	1350	60
9085	140	60m6	M20/42	18	7	11	125	270	160	105	65	1"	1"	1610	80

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。

2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。

3. 本図にない寸法についてはD-14ページの補足寸法表をご参照ください。

4. オプション寸法についてはD-28ページのオプション寸法表をご参照ください。



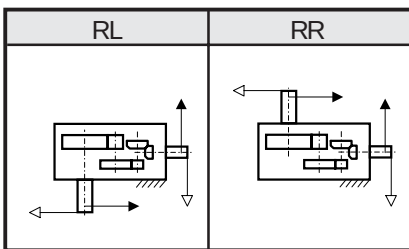
低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	※詳細寸法は D - 18 ページをご参照ください	※詳細寸法は D - 18 ページをご参照ください

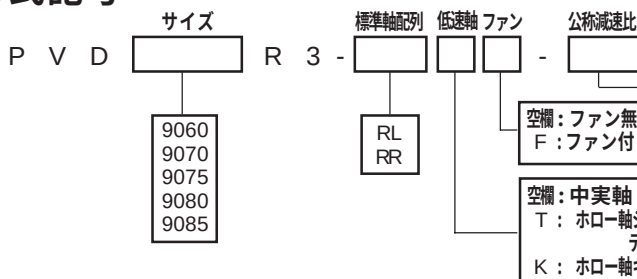
サイズ	中実軸					キー					ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	X1	Y1	Z1	L1		TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
9060	440	230	210	125m6	M24/50	32	11	18	185		583	353	230	128	125	470	235	235	125	123
9070	509	259	250	145m6	M30/60	36	12	20	225		644	384	260	148	145	530	265	265	145	143
9075	562	262	300	160m6	M30/60	40	13	22	275		651	386	265	158	155	530	265	265	150	153
9080	582	282	300	165m6	M30/60	40	13	22	275		714	429	285	173	170	570	285	285	165	163
9085	585	285	300	175m6	M30/60	45	15	25	270		714	429	285	183	180	570	285	285	175	173

単位: mm

標準軸配列



形式記号



サイズ	公称減速比															
	20	22.4	25	28	31.5	35.5	40	45	50	56	63	71	80	90		
9060	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9070	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9075	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
9080	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9085	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

記号説明



エアリーザ



空気抜栓



給油口



排水口



検油棒



オイルゲージ



点検カパー

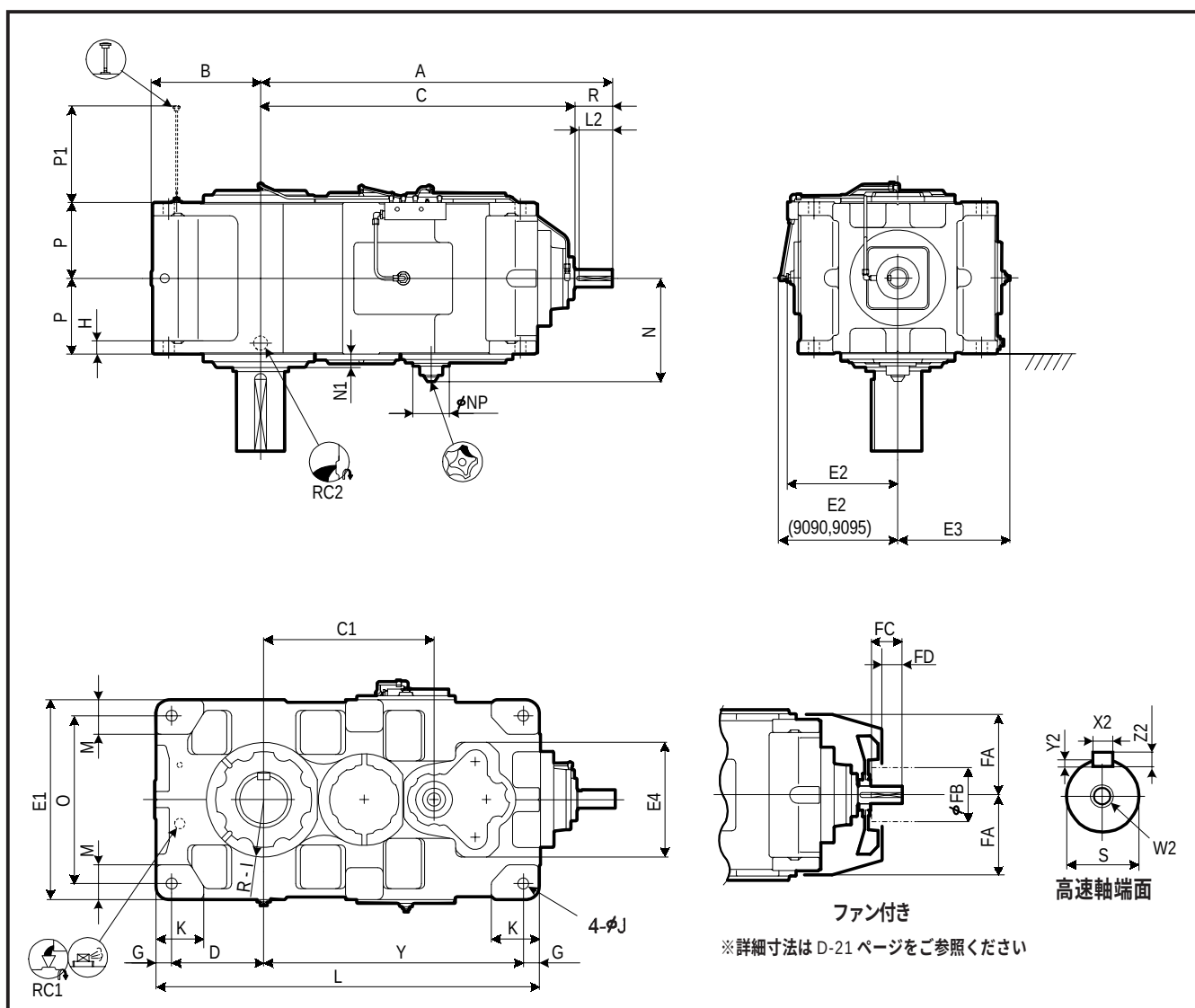


オイルポンプ

バックストップ
(オプション)

反対面

Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
http://cyclo.shi.co.jp/



レデューサ

選定表
寸法表

サイズ	A	B	C	C1	D	E1	E2	E3	E4	G	H	I	J	K	L	M	N	N1	NP	O	P	P1	Y
9090	1320	410	1180	640	345	750	449	421	430	60	50	215	42	180	1440	130	388	50	137	630	285	363	975
9095	1350	440	1210	670	375	800	474	446	430	60	50	235	42	200	1500	140	388	50	137	680	285	363	1005
9100	1474	450	1334	-	375	850	471	471	500	70	55	235	48	200	1610	150	-	60	-	710	325	411	1095
9105	1508	485	1368	-	410	900	496	496	500	70	55	260	48	220	1680	160	-	60	-	760	325	411	1130
9110	1684	500	1514	-	420	950	521	521	500	75	60	265	56	220	1810	170	-	55	-	800	355	446	1240
9115	1733	550	1563	-	470	1000	546	546	500	75	60	280	56	250	1910	180	-	55	-	850	355	446	1290

サイズ	高速軸							冷却ファン				RC1	RC2	概略 質量 kg	概略 油量 L
	R	S	W2/深さ	キー				FA	FB	FC	FD				
				X2	Y2	Z2	L2								
9090	140	65m6	M20/42	18	7	11	125	340	200	105	65	1"	1 1/2"	2170	120
9095	140	65m6	M20/42	18	7	11	125	340	200	105	65	1"	1 1/2"	2430	145
9100	140	75m6	M20/42	20	7.5	12	125	380	225	105	60	1"	1 1/2"	2970	170
9105	140	75m6	M20/42	20	7.5	12	125	380	225	105	60	1"	1 1/2"	3450	210
9110	170	85m6	M20/42	22	9	14	140	410	225	135	90	1"	1 1/2"	4150	230
9115	170	85m6	M20/42	22	9	14	140	410	225	135	90	1"	1 1/2"	4670	290

※ 9100～9115における潤滑は電動ポンプを使用します。電動ポンプ付の詳細はお問い合わせください。

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。

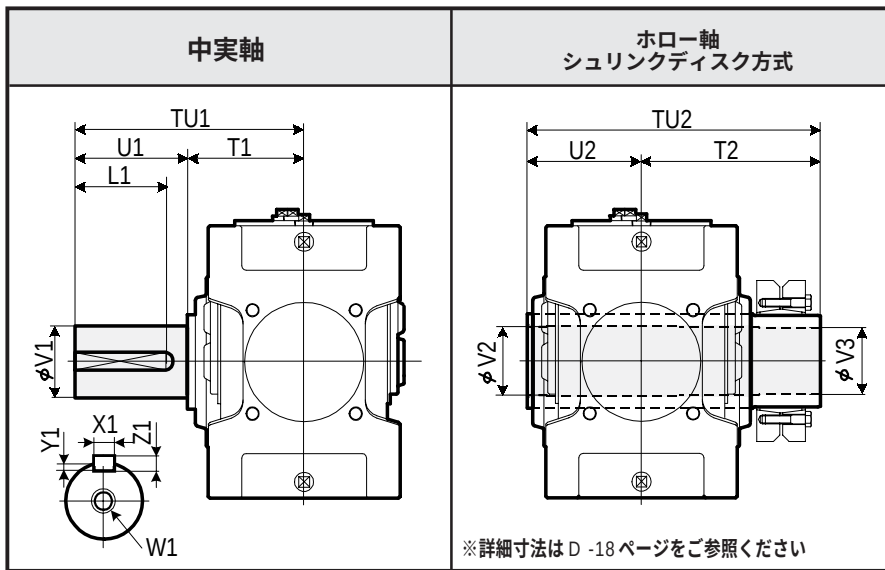
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。

3. 本図にない寸法についてはD-16ページの補足寸法表をご参照ください。

4. オプション寸法についてはD-31ページのオプション寸法表をご参照ください。



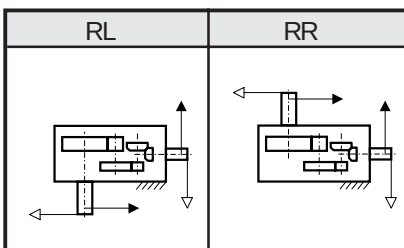
低速軸



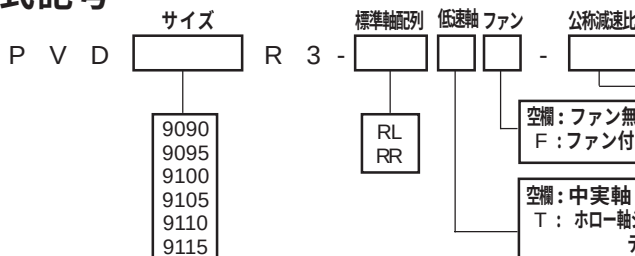
サイズ	中実軸					ホロー軸 シュリンクディスク方式								
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	キー				TU2	T2	U2	V2	V3
9090	650	350	300	180m6	M30/60	45	15	25	270	844	494	350	193	190
9095	700	350	350	190m6	M30/60	45	15	25	320	859	509	350	203	200
9100	740	390	350	200m6	M30/60	45	15	25	320	934	544	390	213	210
9105	740	390	350	220m6	M30/60	50	17	28	320	949	559	390	223	220
9110	770	420	350	220m6	M30/60	50	17	28	320	1030	610	420	243	240
9115	830	420	410	240m6	M30/60	56	20	32	375	1065	645	420	253	250

単位: mm

標準軸配列



形式記号



サイズ	公称減速比													
	20	22.4	25	28	31.5	35.5	40	45	50	56	63	71	80	90
9090	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9095	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9100	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9105	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9110	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9115	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

記号説明



EAFリーザ



空気抜栓



給油口



排油口



検油棒



オイルゲージ



点検カバー

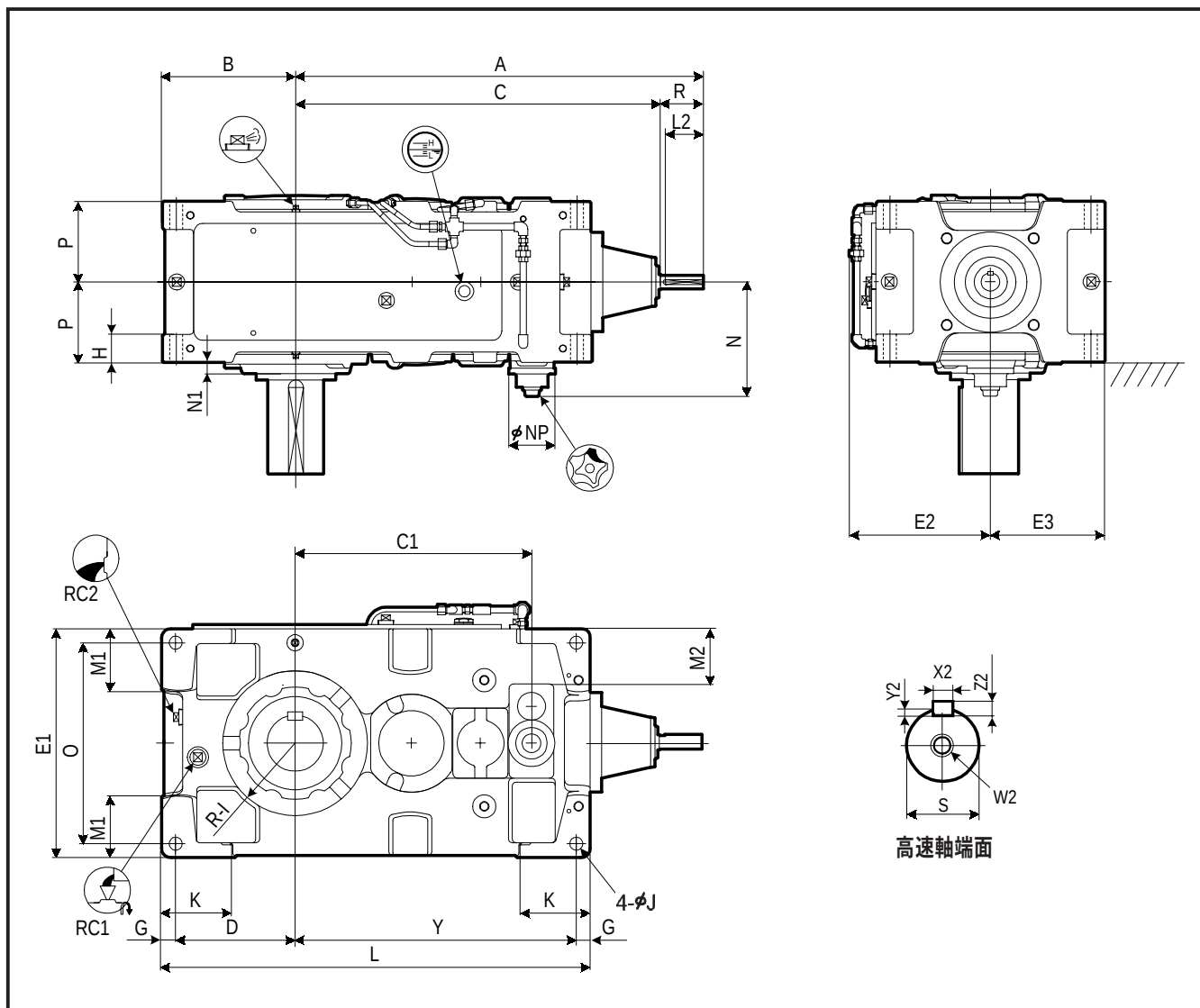


オイルポンプ

バックストップ
(オプション)

反対面

Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
<http://cyclo.shi.co.jp/>



レデュサ

選定表
寸法表

サイズ	A	B	C	C1	D	E1	E2	E3	G	H	I	J	K	L	M1	M2	N	N1	NP	O	P	Y
9040	790	235	710	398	205	400	260	200	30	60	120	28	150	759	100	70	225	15	100	340	157.5	494
9050	859	255	779	467	225	420	270	210	30	60	140	28	150	848	110	83	245	23	100	360	172.5	563
9055	898	286	818	506	256	490	305	245	30	60	155	28	150	918	135	118	245	23	100	430	172.5	602

サイズ	高速軸							RC1	RC2	概略	概略
	R	S	W2/深さ	キー						質量	油量
				X2	Y2	Z2	L2			kg	L
9040	80	28k6	M10/22	8	4	7	70	1"	1"	325	18
9050	80	28k6	M10/22	8	4	7	70	1"	1"	460	24
9055	80	28k6	M10/22	8	4	7	70	1"	1"	520	34

単位:mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。

2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。

3. 本図にない寸法についてはD-13ページの補足寸法表をご参照ください。

4. オプション寸法についてはD-25ページのオプション寸法表をご参照ください。



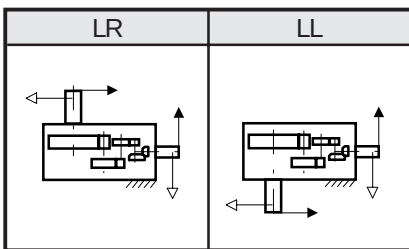
低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	※詳細寸法は D - 18 ページをご参照ください	※詳細寸法は D - 18 ページをご参照ください

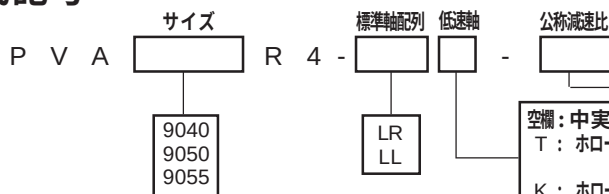
サイズ	中実軸					キー					ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	X1	Y1	Z1	L1		TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
9040	349	179	170	95m6	M24/50	25	9	14	150		448	268	180	98	95	360	180	180	90	90
9050	411	201	210	110m6	M24/50	28	10	16	190		503	303	200	108	105	410	205	205	105	105
9055	411	201	210	120m6	M24/50	32	11	18	185		528	323	205	123	120	410	205	205	115	115

単位：mm

標準軸配列



形式記号



サイズ	公称減速比															
	80	90	100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	315	355	400	450
9040	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9050	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9055	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

記号説明



エアリーザ



空気抜栓



給油口



排油口



検油棒



オイルゲージ



点検カパー

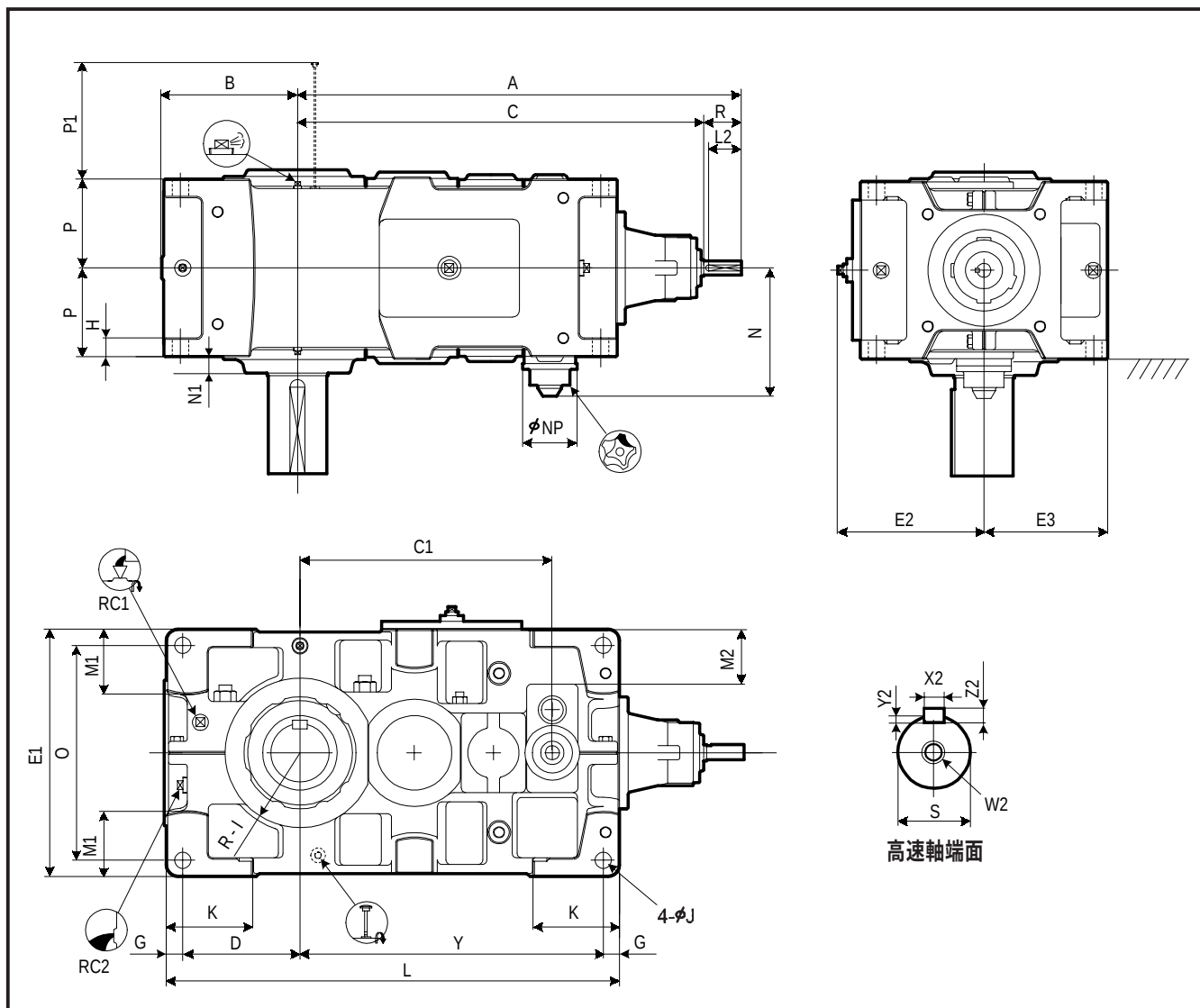


オイルポンプ

バックストップ
(オプション)

反対面

Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
<http://cyclo.shi.co.jp/>



レデューサ

選定表
寸法表

サイズ	A	B	C	C1	D	E1	E2	E3	G	H	I	J	K	L	M1	M2	N	N1	NP	O	P	P1	Y
9060	950	299	870	540	251	530	313	265	35	35	160	35	180	970	140	118	275	35	117	460	190	203	649
9070	1080	336	1000	630	283	600	348	300	40	40	175	42	215	1115	155	128	300	38	117	520	215	233	752
9075	1133	383	1053	683	330	670	383	335	40	52	190	42	220	1215	195	163	300	40	117	590	215	233	805
9080	1250	378	1140	725	325	670	383	335	40	52	190	42	220	1275	170	140	320	45	117	590	230	263	870
9085	1306	422	1196	781	369	750	423	375	40	52	215	42	220	1375	210	180	320	40	117	670	230	263	926

サイズ	高速軸							RC1	RC2	概略 質量 kg	概略 油量 L
	R	S	W2/深さ	キー							
				X2	Y2	Z2	L2				
9060	80	30k6	M10/22	8	4	7	70	1"	1"	670	36
9070	80	35k6	M12/28	10	5	8	70	1"	1"	960	54
9075	80	35k6	M12/28	10	5	8	70	1"	1"	1180	68
9080	110	45k6	M16/36	14	5.5	9	95	1"	1"	1390	69
9085	110	45k6	M16/36	14	5.5	9	95	1"	1"	1650	94

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。

2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。

3. 本図にない寸法については D-15 ページの補足寸法表をご参照ください。

4. オプション寸法については D-28 ページのオプション寸法表をご参照ください。



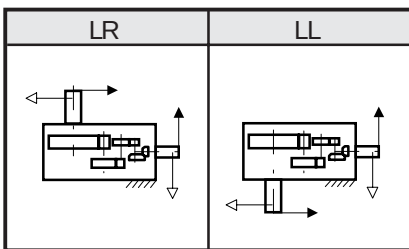
低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	※詳細寸法は D - 18 ページをご参照ください	※詳細寸法は D - 18 ページをご参照ください

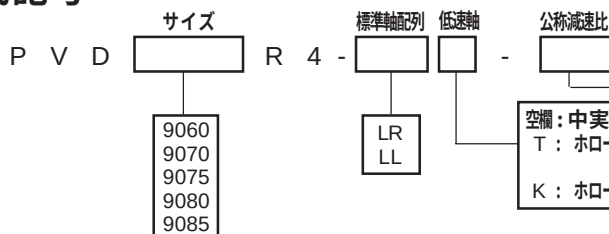
サイズ	中実軸					キー					ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	X1	Y1	Z1	L1		TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
9060	440	230	210	125m6	M24/50	32	11	18	185		583	353	230	128	125	470	235	235	125	123
9070	509	259	250	145m6	M30/60	36	12	20	225		644	384	260	148	145	530	265	265	145	143
9075	562	262	300	160m6	M30/60	40	13	22	275		651	386	265	158	155	530	265	265	150	153
9080	582	282	300	165m6	M30/60	40	13	22	275		714	429	285	173	170	570	285	285	165	163
9085	585	285	300	175m6	M30/60	45	15	25	270		714	429	285	183	180	570	285	285	175	173

単位: mm

標準軸配列



形式記号



サイズ	公称減速比															
	80	90	100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	315	355	400	450
9060		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9070	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
9075		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
9080	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○
9085		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

記号説明



エアリーザ



空気抜栓



給油口



排水口



検油棒



オイルゲージ



点検力バー

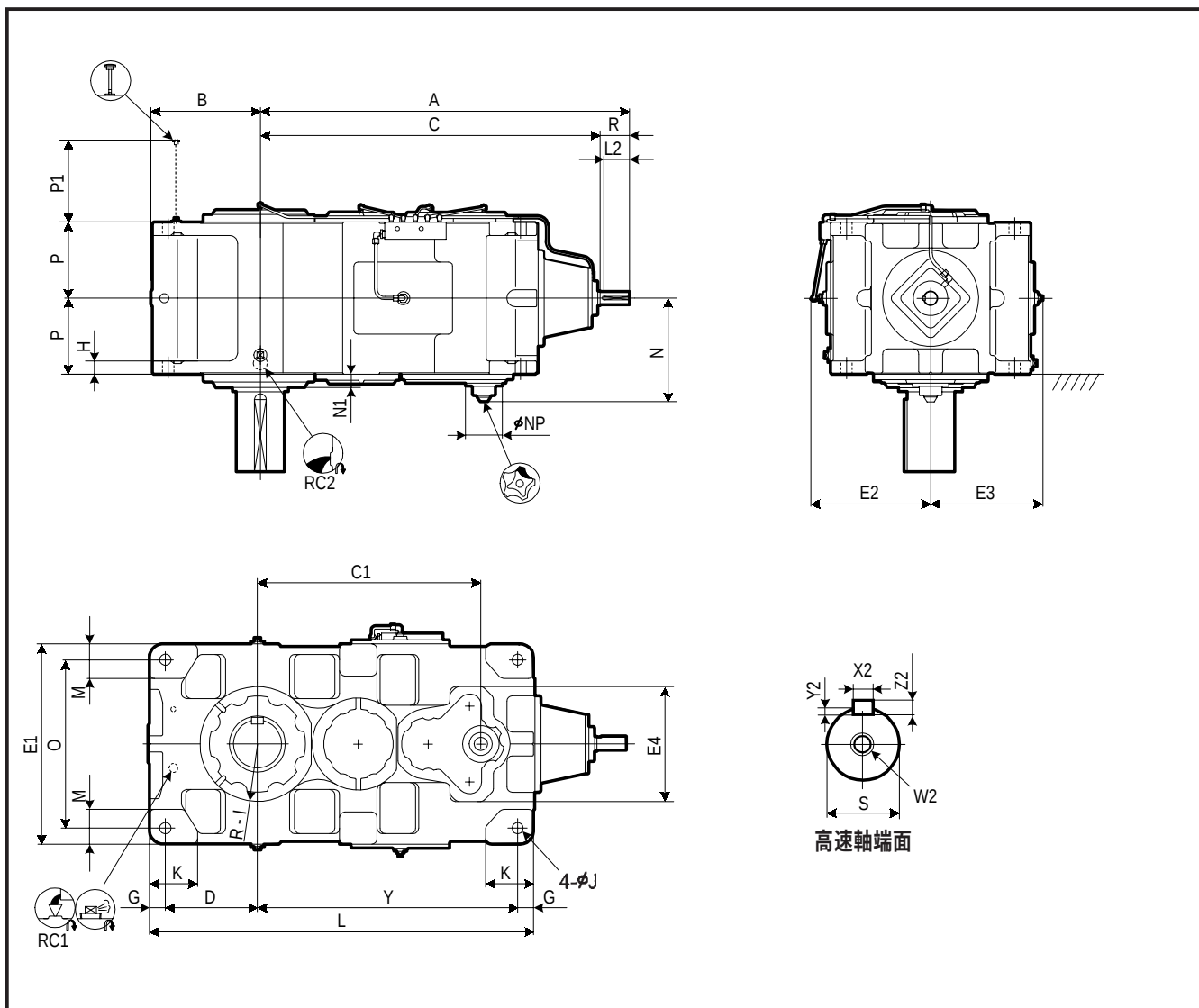


オイルポンプ

バックストップ
(オプション)

反対面

Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
http://cyclo.shi.co.jp/



レデューサ

選定表
寸法表

サイズ	A	B	C	C1	D	E1	E2	E3	E4	G	H	I	J	K	L	M	N	N1	NP	O	P	P1	Y
9090	1382	410	1272	837	345	750	449	421	430	60	50	215	42	180	1440	130	388	50	137	630	285	354	975
9095	1412	440	1302	867	375	800	474	446	430	60	50	235	42	200	1500	140	388	50	137	680	285	354	1005
9100	1570	450	1430	950	375	850	499	471	500	70	55	235	48	200	1610	150	428	60	137	710	325	399	1095
9105	1604	485	1464	984	410	900	524	496	500	70	55	260	48	220	1680	160	428	60	137	760	325	399	1130
9110	1670	500	1530	1050	420	950	559	521	500	75	60	265	56	220	1810	170	458	55	137	800	355	429	1240
9115	1719	550	1579	1099	470	1000	584	546	500	75	60	280	56	250	1910	180	458	55	137	850	355	429	1290

サイズ	高速軸							RC1	RC2	概略 質量 kg	概略 油量 L
	R	S	W2/深さ	キー							
				X2	Y2	Z2	L2				
9090	110	50k6	M16/36	14	5.5	9	95	1"	1 1/2"	2170	120
9095	110	50k6	M16/36	14	5.5	9	95	1"	1 1/2"	2430	155
9100	140	60m6	M20/42	18	7	11	125	1"	1 1/2"	2970	180
9105	140	60m6	M20/42	18	7	11	125	1"	1 1/2"	3450	220
9110	140	60m6	M20/42	18	7	11	125	1"	1 1/2"	4100	250
9115	140	60m6	M20/42	18	7	11	125	1"	1 1/2"	4620	315

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。

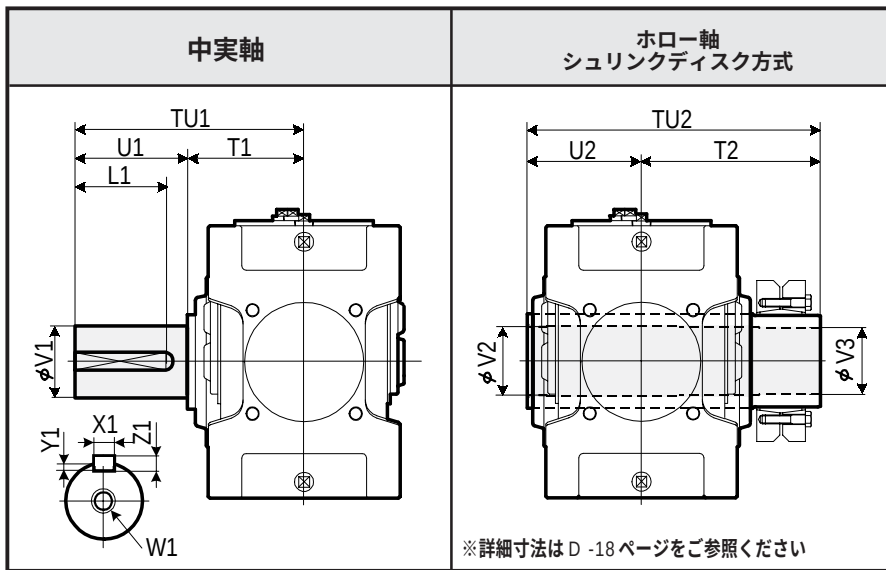
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。

3. 本図にない寸法については D-16 ページの補足寸法表をご参照ください。

4. オプション寸法については D-31 ページのオプション寸法表をご参照ください。



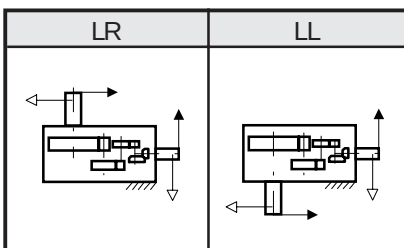
低速軸



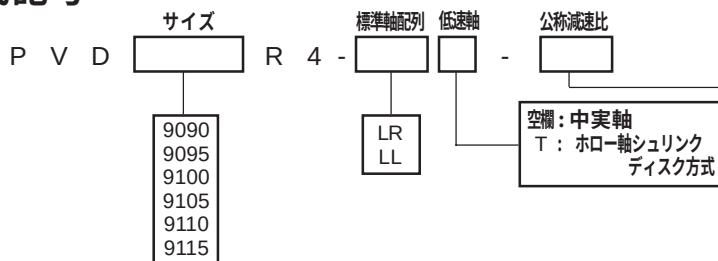
サイズ	中実軸					ホロー軸 シュリンクディスク方式								
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	キー				TU2	T2	U2	V2	V3
						X1	Y1	Z1	L1					
9090	650	350	300	180m6	M30/60	45	15	25	270	844	494	350	193	190
9095	700	350	350	190m6	M30/60	45	15	25	320	859	509	350	203	200
9100	740	390	350	200m6	M30/60	45	15	25	320	934	544	390	213	210
9105	740	390	350	220m6	M30/60	50	17	28	320	949	559	390	223	220
9110	770	420	350	220m6	M30/60	50	17	28	320	1030	610	420	243	240
9115	830	420	410	240m6	M30/60	56	20	32	375	1065	645	420	253	250

単位: mm

標準軸配列



形式記号



サイズ	公称減速比															
	90	100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	315	355	400		
9090	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9095	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9100	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9105	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9110	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9115	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

記号説明



エアリーザ



空気抜栓



給油口



排油口



検油棒



オイルゲージ



点検カバー

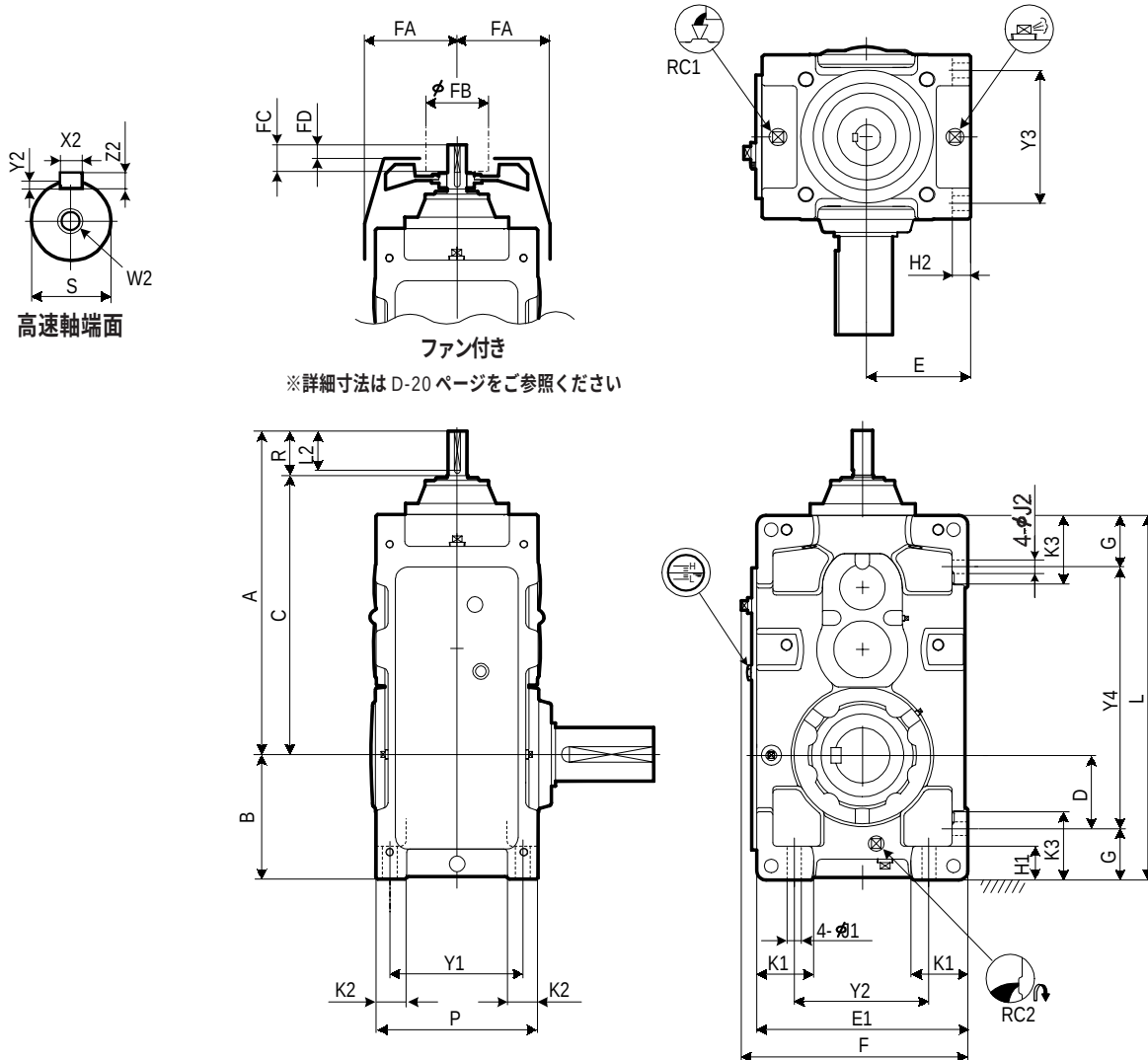


オイルポンプ

バックストップ
(オプション)

反対面

Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
<http://cyclo.shi.co.jp/>



レデュース

選定表
寸法表

サイズ	A	B	C	D	E	E1	F	G	H1	H2	J1	J2	K1	K2	K3	L	P	Y1	Y2	Y3	Y4
9015	507	160	427	90	135	270	298	70	50	22	15	15	70	35	95	440	205	170	180	170	300
9025	545	175	465	95	155	310	338	80	55	25	19	19	75	40	110	505	235	195	210	195	345
9030	645	200	535	110	160	320	348	90	60	28	24	24	85	50	120	590	265	215	200	215	410
9035	676	219	566	129	185	370	398	90	60	28	24	24	100	50	120	640	265	215	250	215	460
9040	705	235	595	120	200	400	430	115	75	30	28	28	100	60	150	685	315	255	260	255	455
9050	755	255	645	138.5	210	420	450	116.5	75	32	28	28	110	60	150	775	345	285	280	285	542
9055	794	286	684	171	245	490	520	115	75	32	28	28	135	60	150	845	345	285	350	285	615

サイズ	高速軸							冷却ファン				RC1	RC2	概略 質量 kg	概略 油量 L
	R	S	W2/深さ	キー				FA	FB	FC	FD				
				X2	Y2	Z2	L2								
9015	80	28k6	M12/28	8	4	7	70	125	125	50	30	3/4"	3/4"	95	7
9025	80	35k6	M12/28	10	5	8	70	135	140	50	30	3/4"	3/4"	140	11
9030	110	40k6	M16/36	14	5.5	9	95	150	140	80	52	3/4"	3/4"	205	14
9035	110	40k6	M16/36	14	5.5	9	95	150	140	80	52	3/4"	3/4"	225	19
9040	110	45k6	M16/36	14	5.5	9	95	170	160	80	52	1"	1"	305	24
9050	110	50k6	M16/36	14	5.5	9	95	190	160	80	52	1"	1"	435	31
9055	110	50k6	M16/36	14	5.5	9	95	190	160	80	52	1"	1"	495	45

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。

2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。

3. 本図にない寸法については D-12 ページの補足寸法表をご参照ください。

4. オプション寸法については D-26 ページのオプション寸法表をご参照ください。



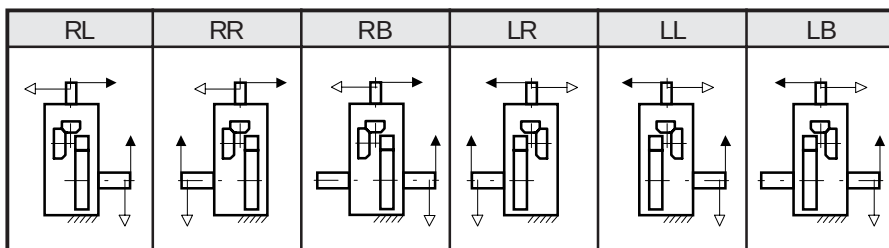
低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	※詳細寸法は D-18 ページをご参照ください	※詳細寸法は D-18 ページをご参照ください

サイズ	中実軸									ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	キー				TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
						X1	Y1	Z1	L1										
9015	245	135	110	58m6	M20/42	18	7	11	95	328	193	135	63	60	270	135	135	55	55
9025	285	145	140	70m6	M20/42	20	7.5	12	125	358	213	145	73	70	300	150	150	65	65
9030	330	160	170	80m6	M20/42	22	9	14	150	393	233	160	83	80	330	165	165	75	75
9035	330	160	170	90m6	M20/42	25	9	14	150	403	243	160	88	85	330	165	165	85	85
9040	349	179	170	95m6	M24/50	25	9	14	150	448	268	180	98	95	360	180	180	90	90
9050	411	201	210	110m6	M24/50	28	10	16	190	503	303	200	108	105	410	205	205	105	105
9055	411	201	210	120m6	M24/50	32	11	18	185	528	323	205	123	120	410	205	205	115	115

単位: mm

標準軸配列



形式記号

サイズ
P W A R 2 - -

9015
9025
9030
9035
9040
9050
9055

RL
RR
RB
LR
LL
LB

空欄: ファン無
F: ファン付き

空欄: 中実軸
T: ホロー軸シュリンク
ディスク方式
K: ホロー軸キー方式

サイズ	公称減速比											
	6.3	7.1	8	9	10	11.2	12.5	14	16	18	20	22.4
9015	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9025	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9030	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9035				○	○	○	○	○	○	○	○	○
9040	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9050	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9055					○	○	○	○	○	○	○	○

記号説明



エアリーザ



空気抜栓



給油口



排油口



検油棒



オイルゲージ



点検力バー

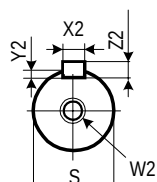


オイルポンプ

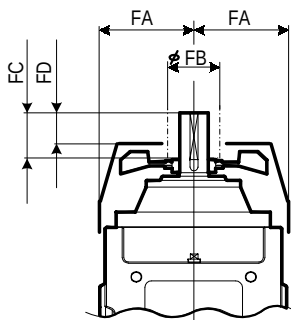
バックストップ
(オプション)

反対面

Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
http://cyclo.shi.co.jp/

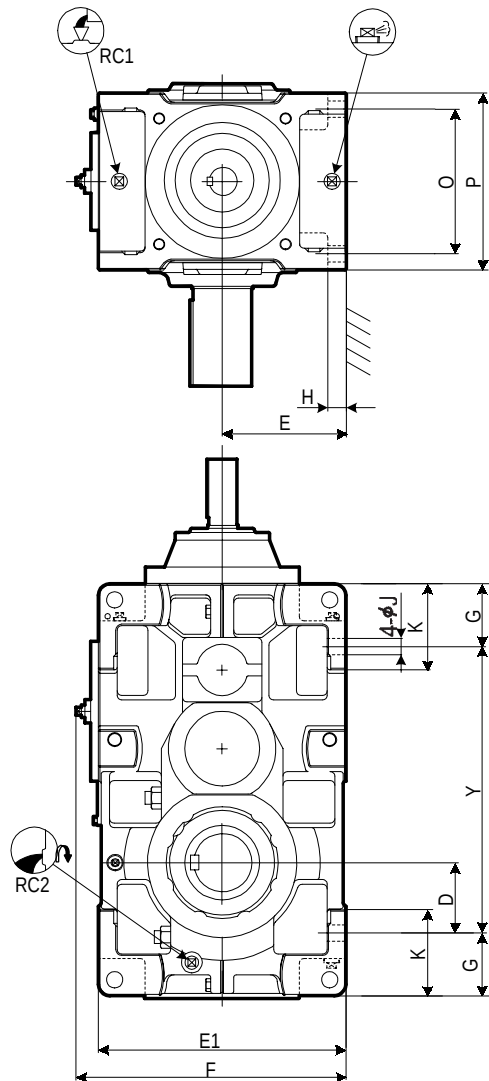
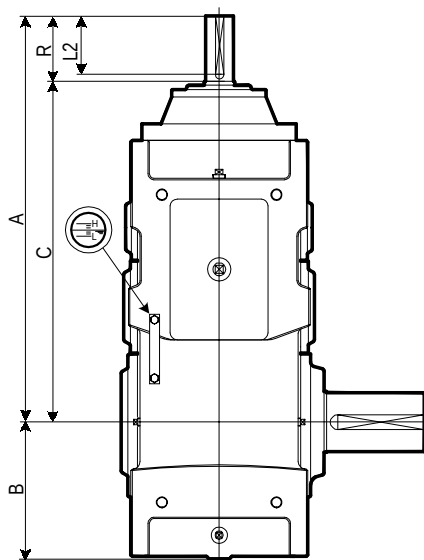


高速軸端面



ファン付き

※詳細寸法はD-20ページをご参照ください



レデュサ

選
定
表

寸
法
表

サイズ	A	B	C	D	E	E1	F	G	H	J	K	L	O	P	Y
9060	865	299	725	151	265	530	577	135	35	35	180	885	310	380	615
9070	965	336	825	163	300	600	647	160	40	42	215	1020	350	430	700
9075	1018	383	878	210	335	670	717	160	52	42	220	1120	350	430	800
9080	1080	378	940	205	335	670	717	160	52	42	220	1155	380	460	835
9085	1136	422	996	249	375	750	797	160	52	42	220	1255	380	460	935

サイズ	高速軸							冷却ファン				RC1	RC2	概略 質量 kg	概略 油量 L
	R	S	W2/深さ	キー				FA	FB	FC	FD				
				X2	Y2	Z2	L2								
9060	140	60m6	M20/42	18	7	11	125	220	160	105	65	1"	1"	600	44
9070	140	65m6	M20/42	18	7	11	125	245	200	105	65	1"	1"	920	65
9075	140	65m6	M20/42	18	7	11	125	245	200	105	65	1"	1"	1170	87
9080	140	75m6	M20/42	20	7.5	12	125	270	225	105	60	1"	1"	1300	90
9085	140	75m6	M20/42	20	7.5	12	125	270	225	105	60	1"	1"	1560	126

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。

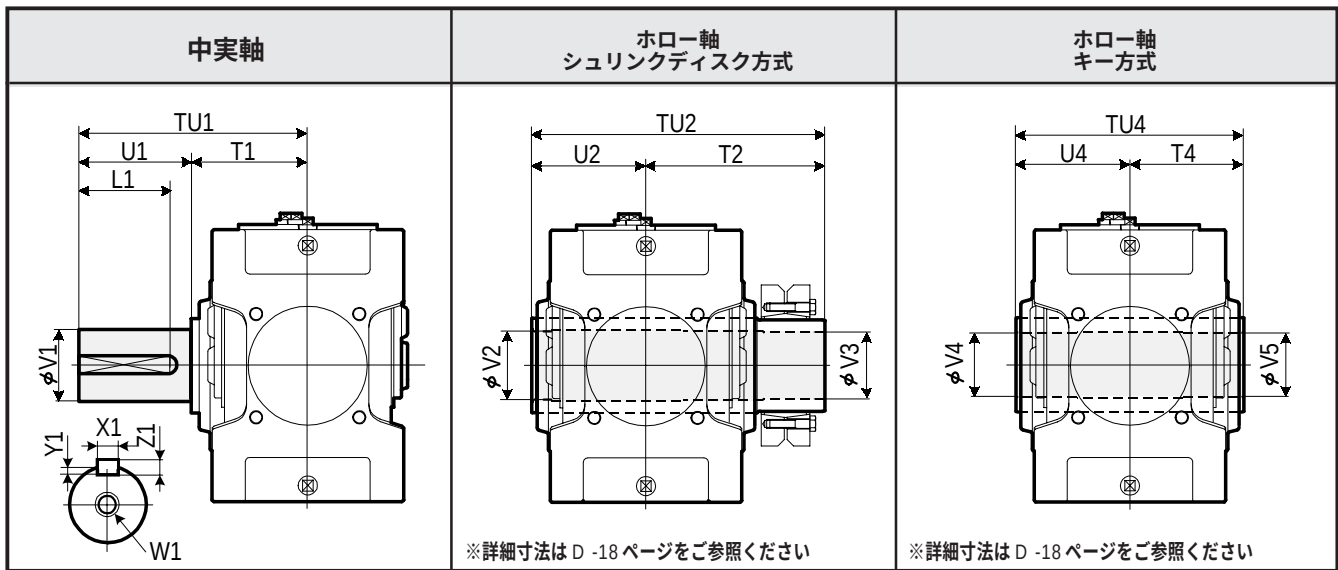
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。

3. 本図にない寸法についてはD-14ページの補足寸法表をご参照ください。

4. オプション寸法についてはD-29ページのオプション寸法表をご参照ください。



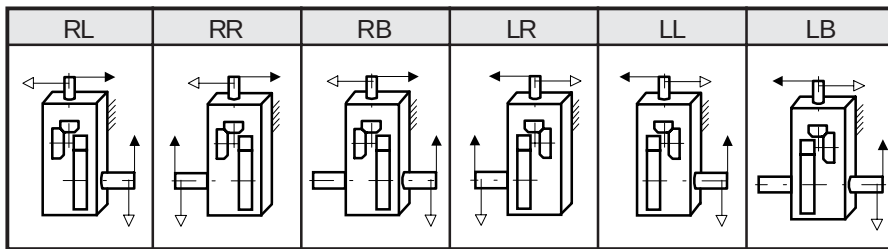
低速軸



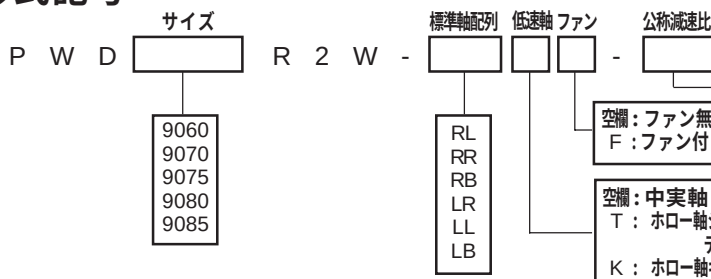
サイズ	中実軸									ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	キー				TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
						X1	Y1	Z1	L1										
9060	440	230	210	125m6	M24/50	32	11	18	185	583	353	230	128	125	470	235	235	125	123
9070	509	259	250	145m6	M30/60	36	12	20	225	644	384	260	148	145	530	265	265	145	143
9075	562	262	300	160m6	M30/60	40	13	22	275	651	386	265	158	155	530	265	265	150	153
9080	582	282	300	165m6	M30/60	40	13	22	275	714	429	285	173	170	570	285	285	165	163
9085	585	285	300	175m6	M30/60	45	15	25	270	714	429	285	183	180	570	285	285	175	173

単位: mm

標準軸配列



形式記号



サイズ	公称減速比										
	6.3	7.1	8	9	10	11.2	12.5	14	16	18	22.4
9060	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9070	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9075	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9080	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9085	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

記号説明



エアリーザ



空気抜栓



給油口



排油口



検油棒



オイルゲージ



点検カパー

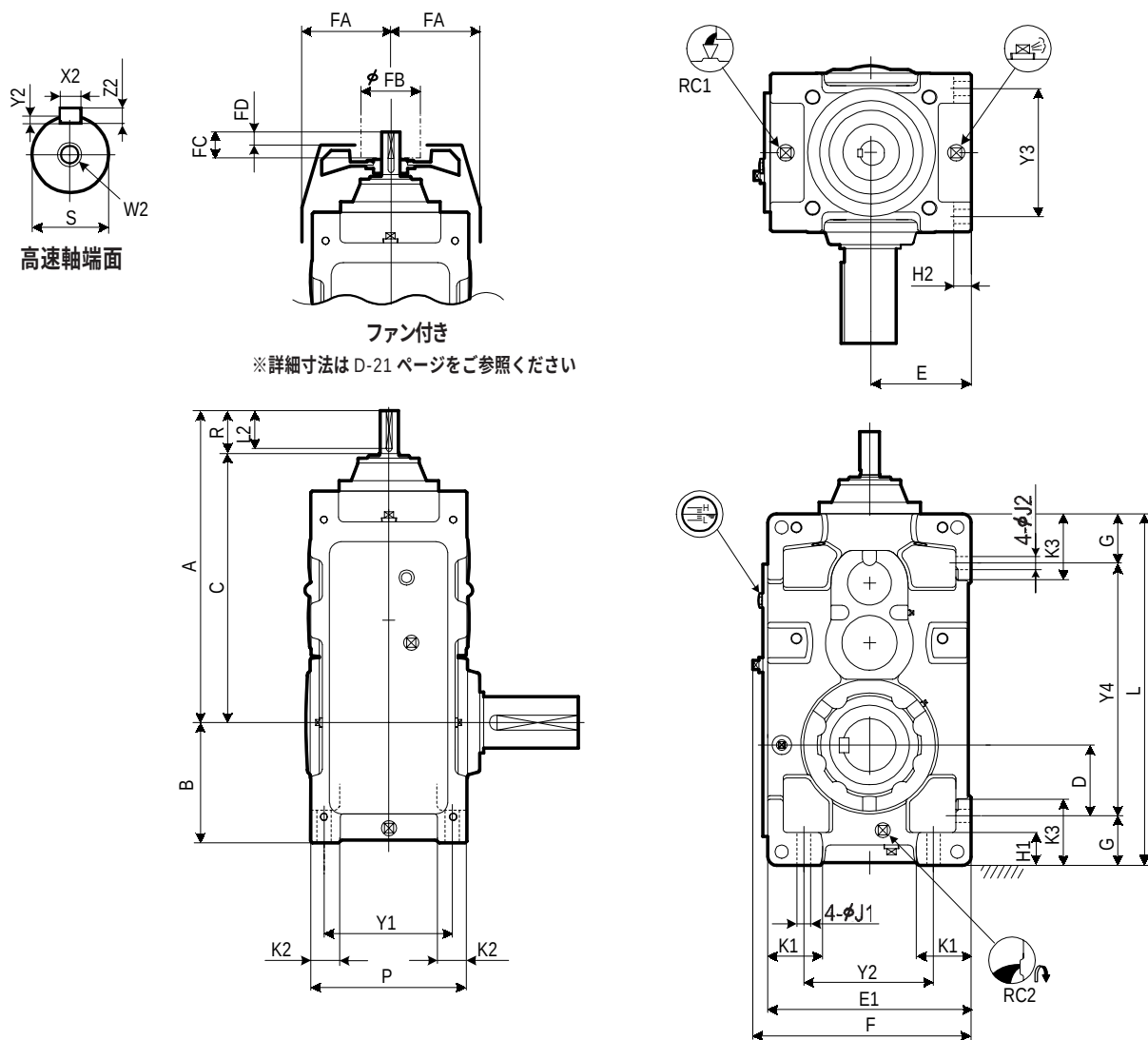


オイルポンプ

バックストップ
(オプション)

反対面

Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
<http://cyclo.shi.co.jp/>



レデュサ

選定表
寸法表

サイズ	A	B	C	D	E	E1	F	G	H1	H2	J1	J2	K1	K2	K3	L	P	Y1	Y2	Y3	Y4
9030	656	200	576	110	160	320	348	90	60	28	24	24	85	50	120	590	265	215	200	215	410
9035	687	219	607	129	185	370	398	90	60	28	24	24	100	50	120	640	265	215	250	215	460
9040	716	235	636	120	200	400	430	115	75	30	28	28	100	60	150	685	315	255	260	255	455
9050	808	255	728	138.5	210	420	450	116.5	75	32	28	28	110	60	150	775	345	285	280	285	542
9055	847	286	767	171	245	490	520	115	75	32	28	28	135	60	150	845	345	285	350	285	615

サイズ	高速軸							冷却ファン				RC1	RC2	概略 質量 kg	概略 油量 L
	R	S	W2/深さ	キー				FA	FB	FC	FD				
				X2	Y2	Z2	L2								
9030	80	28k6	M10/22	8	4	7	70	150	125	50	30	3/4"	3/4"	210	16
9035	80	28k6	M10/22	8	4	7	70	150	125	50	30	3/4"	3/4"	230	21
9040	80	30k6	M10/22	8	4	7	70	170	125	50	30	1"	1"	305	29
9050	80	35k6	M12/28	10	5	8	70	190	140	50	22	1"	1"	445	35
9055	80	35k6	M12/28	10	5	8	70	190	140	50	22	1"	1"	505	46

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。

2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。

3. 本図にない寸法についてはD-12ページの補足寸法表をご参照ください。

4. オプション寸法についてはD-26ページのオプション寸法表をご参照ください。



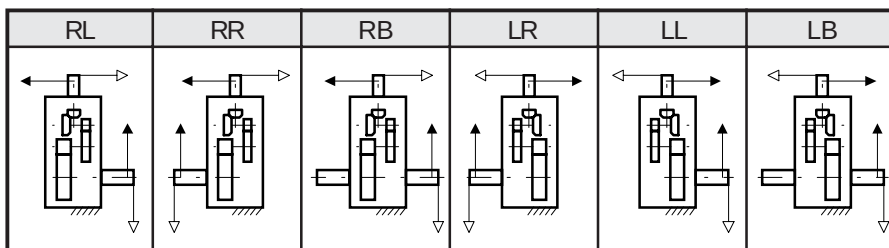
低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	※詳細寸法は D-18 ページをご参照ください	※詳細寸法は D-18 ページをご参照ください

サイズ	中実軸									ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	キー				TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
						X1	Y1	Z1	L1										
9030	330	160	170	80m6	M20/42	22	9	14	150	393	233	160	83	80	330	165	165	75	75
9035	330	160	170	90m6	M20/42	25	9	14	150	403	243	160	88	85	330	165	165	85	85
9040	349	179	170	95m6	M24/50	25	9	14	150	448	268	180	98	95	360	180	180	90	90
9050	411	201	210	110m6	M24/50	28	10	16	190	503	303	200	108	105	410	205	205	105	105
9055	411	201	210	120m6	M24/50	32	11	18	185	528	323	205	123	120	410	205	205	115	115

単位: mm

標準軸配列



形式記号

サイズ
P W A R 3 - -

9030
9035
9040
9050
9055

RL
RR
RB
LR
LL
LB

空欄: ファン無
F: ファン付き

空欄: 中実軸
T: ホロー軸シュリンク
ディスク方式
K: ホロー軸キー方式

サイズ	公称減速比															
	20	22.4	25	28	31.5	35.5	40	45	50	56	63	71	80	90		
9030	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9035	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9040	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9050	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9055	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

記号説明



エアリーザ



空気抜栓



給油口



排油口



検油棒



オイルゲージ



点検力バー

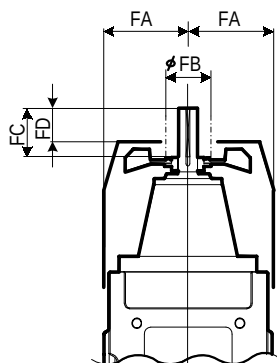
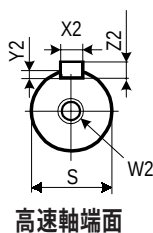


オイルポンプ

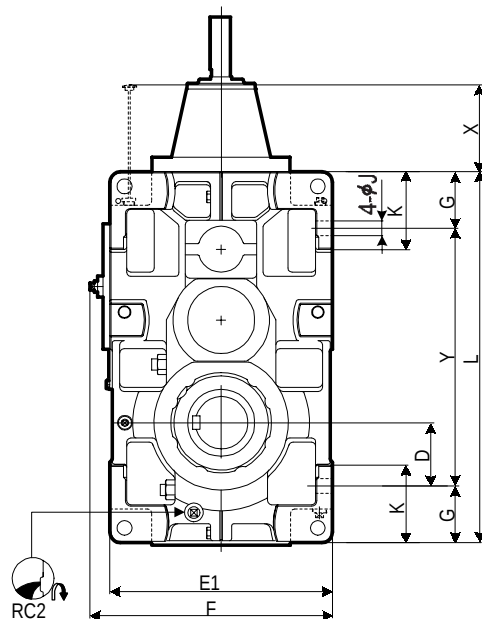
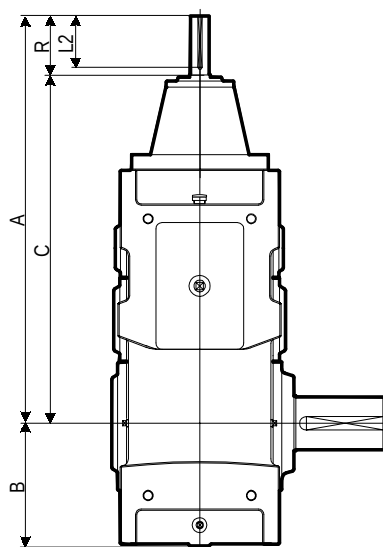
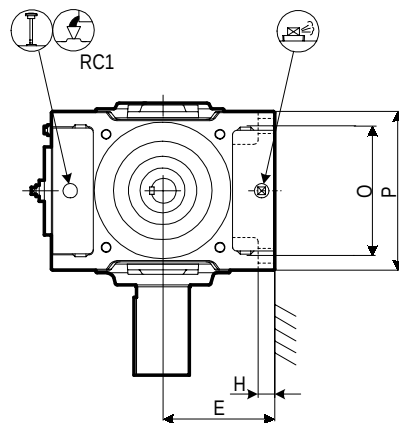
バックストップ
(オプション)

反対面

Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
http://cyclo.shi.co.jp/



※詳細寸法はD-21ページをご参照ください



レデューサ

選定表
寸法表

サイズ	A	B	C	D	E	E1	F	G	H	J	K	L	O	P	X	Y
9060	939	299	829	151	265	530	577	135	35	35	180	885	310	380	131	615
9070	1027	336	917	163	300	600	647	160	40	42	215	1020	350	430	138	700
9075	1080	383	970	210	335	670	717	160	52	42	220	1120	350	430	138	800
9080	1176	378	1036	205	335	670	717	160	52	42	220	1155	380	460	165	835
9085	1232	422	1092	249	375	750	797	160	52	42	220	1255	380	460	165	935

サイズ	高速軸							冷却ファン				RC1	RC2	概略 質量 kg	概略 油量 L
	R	S	W2/深さ	キー				FA	FB	FC	FD				
				X2	Y2	Z2	L2								
9060	110	45k6	M16/36	14	5.5	9	95	220	160	80	52	1"	1"	660	56
9070	110	50k6	M16/36	14	5.5	9	95	245	160	80	52	1"	1"	940	83
9075	110	50k6	M16/36	14	5.5	9	95	245	160	80	52	1"	1"	1190	100
9080	140	60m6	M20/42	18	7	11	125	270	160	105	65	1"	1"	1350	115
9085	140	60m6	M20/42	18	7	11	125	270	160	105	65	1"	1"	1610	144

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。

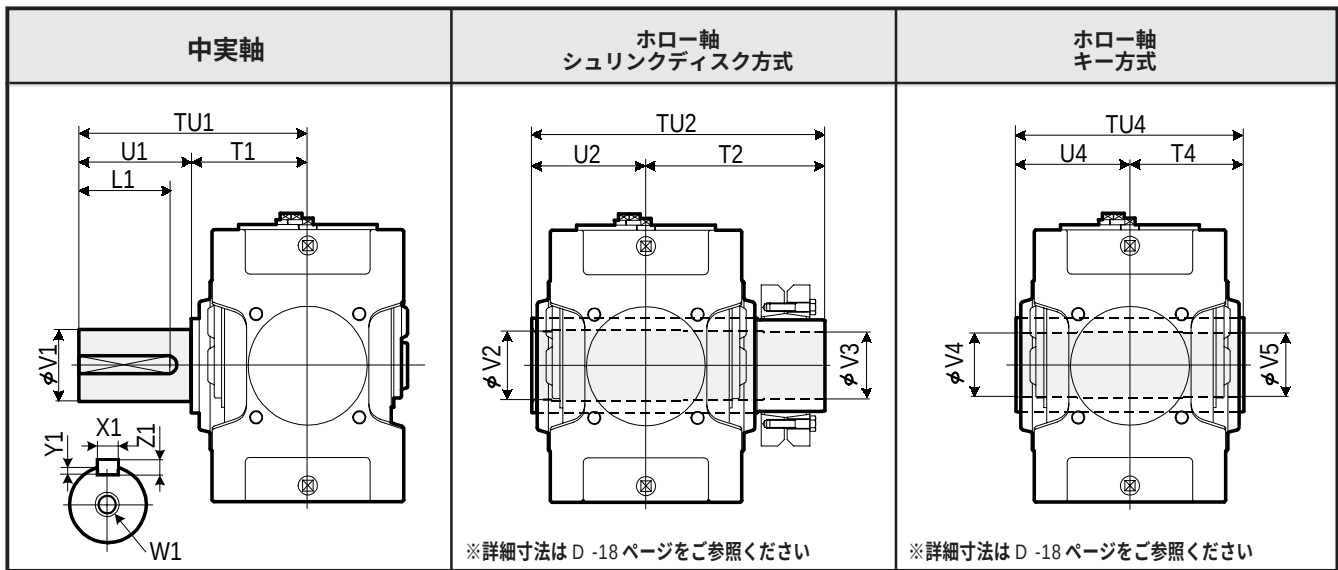
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。

3. 本図にない寸法についてはD-14ページの補足寸法表をご参照ください。

4. オプション寸法についてはD-29ページのオプション寸法表をご参照ください。



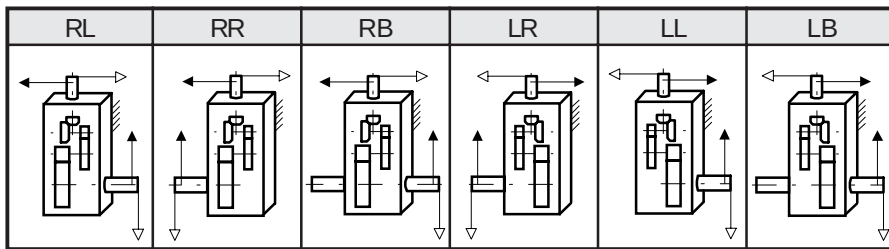
低速軸



サイズ	中実軸									ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	キー				TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
						X1	Y1	Z1	L1										
9060	440	230	210	125m6	M24/50	32	11	18	185	583	353	230	128	125	470	235	235	125	123
9070	509	259	250	145m6	M30/60	36	12	20	225	644	384	260	148	145	530	265	265	145	143
9075	562	262	300	160m6	M30/60	40	13	22	275	651	386	265	158	155	530	265	265	150	153
9080	582	282	300	165m6	M30/60	40	13	22	275	714	429	285	173	170	570	285	285	165	163
9085	585	285	300	175m6	M30/60	45	15	25	270	714	429	285	183	180	570	285	285	175	173

単位:mm

標準軸配列



形式記号

サイズ P W D R 3 W - 標準軸配列 低速軸 ファン 公称減速比

9060
9070
9075
9080
9085

RL
RR
RB
LR
LL
LB

空欄: ファン無
F: ファン付き

空欄: 中実軸
T: ホロー軸シュリンク
ディスク方式
K: ホロー軸キー方式

サイズ	公称減速比														
	20	22.4	25	28	31.5	35.5	40	45	50	56	63	71	80	90	
9060	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
9070	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
9075	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
9080	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
9085	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

記号説明



エアリーザ



空気抜栓



給油口



排油口



検油棒



オイルゲージ



点検力バー

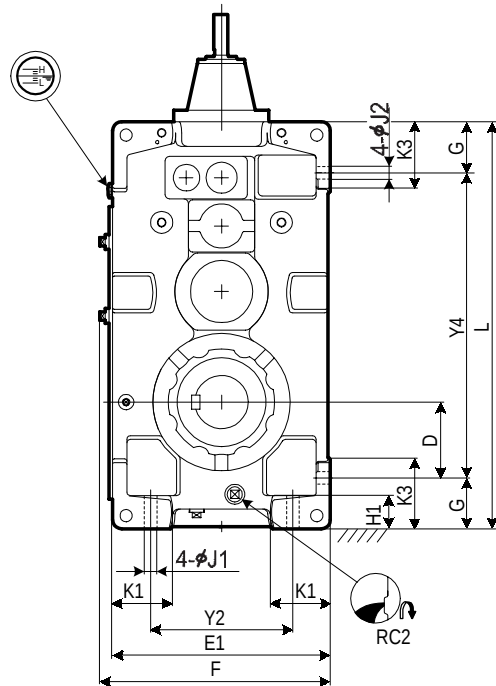
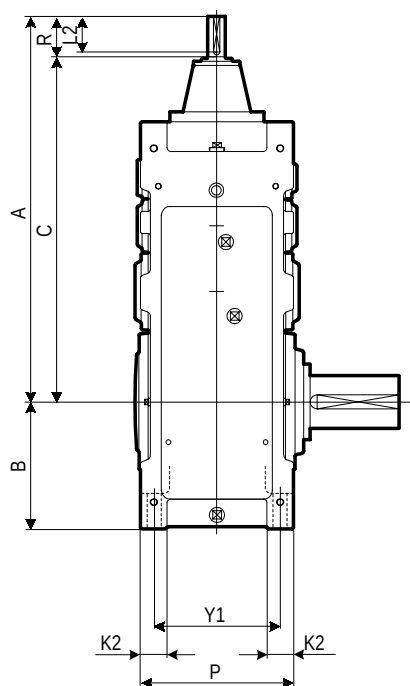
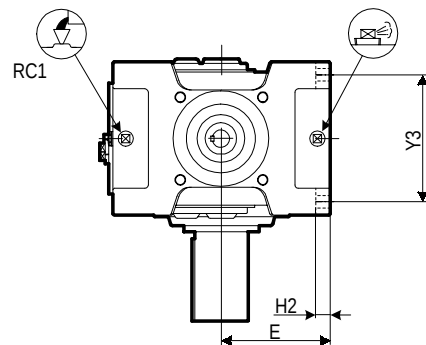
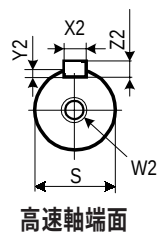


オイルポンプ

バックストップ
(オプション)

反対面

Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
http://cyclo.shi.co.jp/



レデューサ

選
定
表

寸
法
表

サイズ	A	B	C	D	E	E1	F	G	H1	H2	J1	J2	K1	K2	K3	L	P	Y1	Y2	Y3	Y4
9040	790	235	710	120	200	400	430	115	75	30	28	28	100	60	150	759	315	255	260	255	529
9050	859	255	779	138.5	210	420	450	116.5	75	32	28	28	110	60	150	848	345	285	280	285	615
9055	898	286	818	171	245	490	520	115	75	32	28	28	135	60	150	918	345	285	350	285	688

サイズ	高速軸							RC1	RC2	概略 質量 kg	概略 油量 L
	R	S	W2/深さ	キー							
				X2	Y2	Z2	L2				
9040	80	28k6	M10/22	8	4	7	70	1"	1"	325	35
9050	80	28k6	M10/22	8	4	7	70	1"	1"	460	46
9055	80	28k6	M10/22	8	4	7	70	1"	1"	520	59

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。

2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。

3. 本図にない寸法については D-13 ページの補足寸法表をご参照ください。

4. オプション寸法については D-26 ページのオプション寸法表をご参照ください。



低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	※詳細寸法は D - 18 ページをご参照ください	※詳細寸法は D - 18 ページをご参照ください

サイズ	中実軸									ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	キー				TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
						X1	Y1	Z1	L1										
9040	349	179	170	95m6	M24/50	25	9	14	150	448	268	180	98	95	360	180	180	90	90
9050	411	201	210	110m6	M24/50	28	10	16	190	503	303	200	108	105	410	205	205	105	105
9055	411	201	210	120m6	M24/50	32	11	18	185	528	323	205	123	120	410	205	205	115	115

単位: mm

標準軸配列

RL	RR	RB	LR	LL	LB

形式記号

サイズ	標準軸配列	低速軸	公称減速比
P W A 9040 9050 9055	R 4 - RL RR RB LR LL LB	空欄: 中実軸 T: ホロー軸シュリンク ディスク方式 K: ホロー軸キー方式	空欄

サイズ	公称減速比															
	80	90	100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	315	355	400	450
9040	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9050	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9055	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

記号説明



エアリーザ



空気抜栓



給油口



排油口



検油棒



オイルゲージ



点検カバー

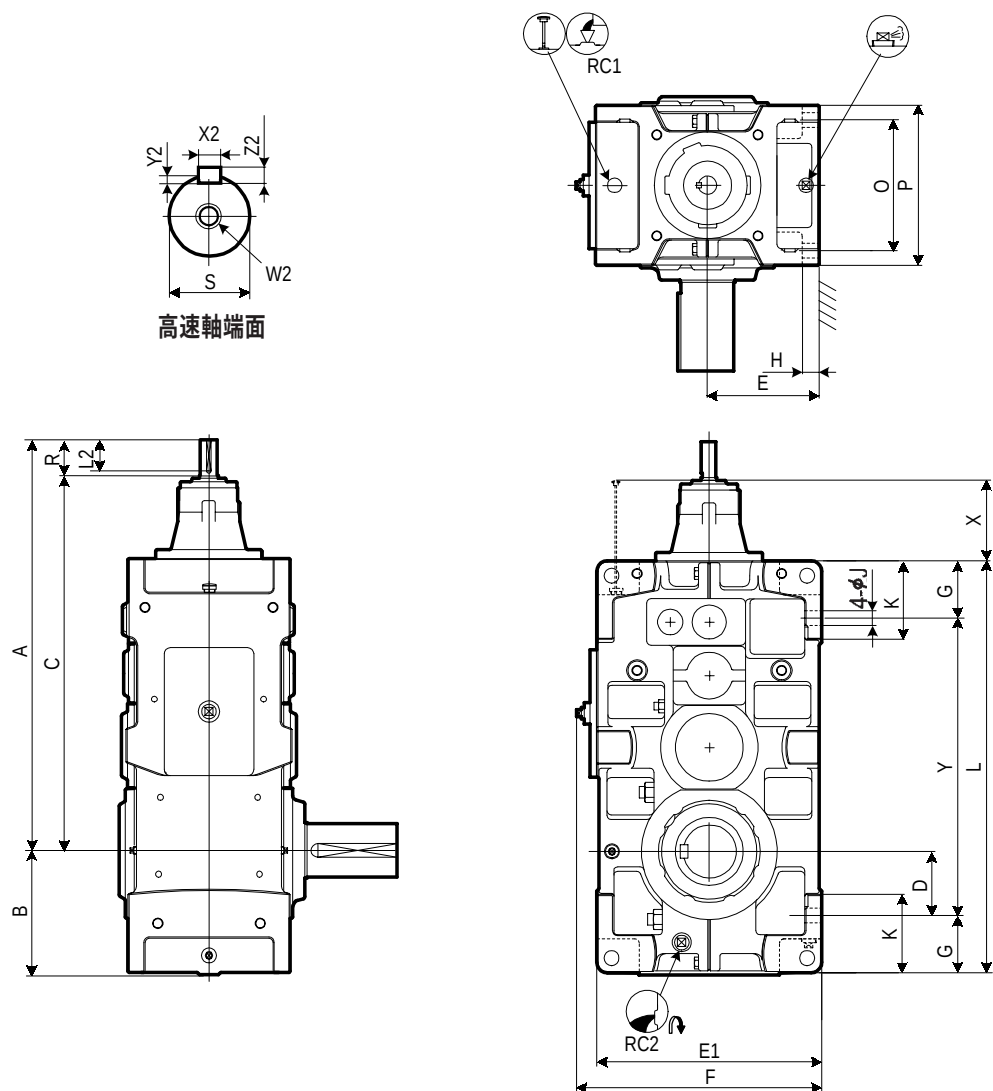


オイルポンプ

バックストップ
(オプション)

反対面

Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
http://cyclo.shi.co.jp/



レデューサ

選定表
寸法表

サイズ	A	B	C	D	E	E1	F	G	H	J	K	L	O	P	X	Y
9060	950	299	870	151	265	530	577	135	35	35	180	970	310	380	79	700
9070	1080	336	1000	163	300	600	647	160	40	42	215	1115	350	430	70	795
9075	1133	383	1053	210	335	670	717	160	52	42	220	1215	350	430	70	895
9080	1250	378	1140	205	335	670	717	160	52	42	220	1275	380	460	101	955
9085	1306	422	1196	249	375	750	797	160	52	42	220	1375	380	460	101	1055

サイズ	高速軸							RC1	RC2	概略 質量 kg	概略 油量 L
	R	S	W2/深さ	キー							
				X2	Y2	Z2	L2				
9060	80	30k6	M10/22	8	4	7	70	1"	1"	670	68
9070	80	35k6	M12/28	10	5	8	70	1"	1"	960	107
9075	80	35k6	M12/28	10	5	8	70	1"	1"	1180	122
9080	110	45k6	M16/36	14	5.5	9	95	1"	1"	1390	128
9085	110	45k6	M16/36	14	5.5	9	95	1"	1"	1650	174

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。

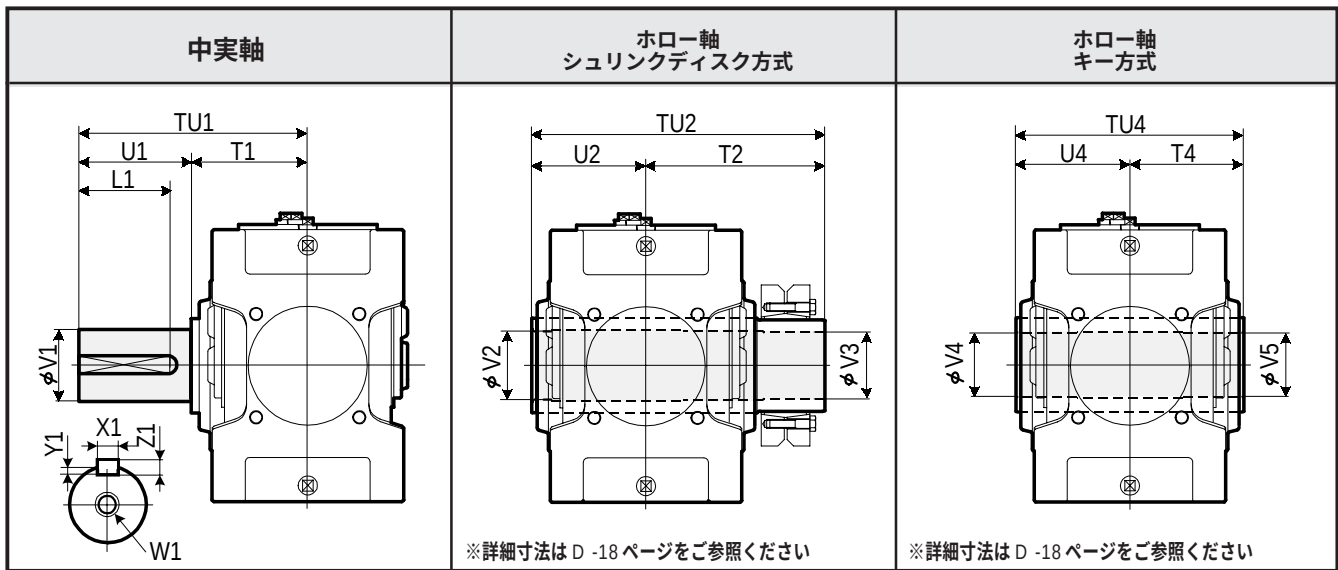
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。

3. 本図にない寸法についてはD-15ページの補足寸法表をご参照ください。

4. オプション寸法についてはD-29ページのオプション寸法表をご参照ください。



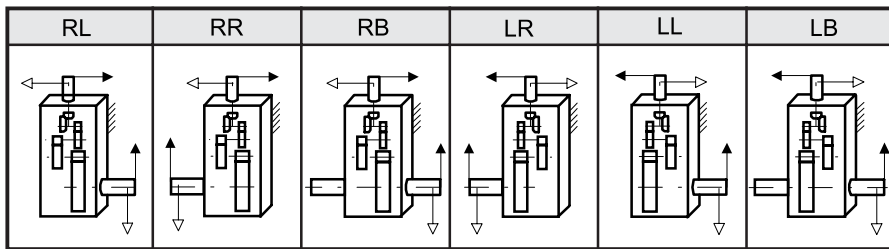
低速軸



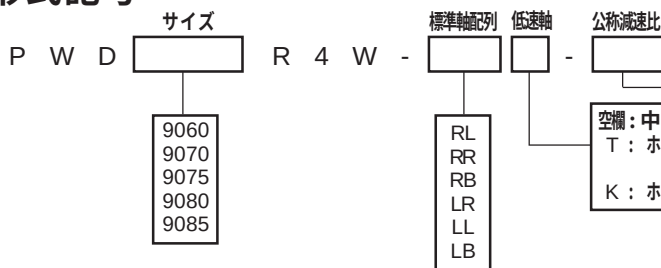
サイズ	中実軸									ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	キー				TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
						X1	Y1	Z1	L1										
9060	440	230	210	125m6	M24/50	32	11	18	185	583	353	230	128	125	470	235	235	125	123
9070	509	259	250	145m6	M30/60	36	12	20	225	644	384	260	148	145	530	265	265	145	143
9075	562	262	300	160m6	M30/60	40	13	22	275	651	386	265	158	155	530	265	265	150	153
9080	582	282	300	165m6	M30/60	40	13	22	275	714	429	285	173	170	570	285	285	165	163
9085	585	285	300	175m6	M30/60	45	15	25	270	714	429	285	183	180	570	285	285	175	173

単位: mm

標準軸配列



形式記号



サイズ	公称減速比															
	80	90	100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	315	355	400	450
9060	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9070	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9075	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9080	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9085	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

記号説明



エアリーザ



空気抜栓



給油口



排油口



検油棒



オイルゲージ



点検カバー

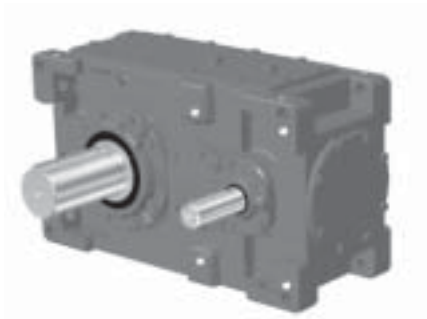


オイルポンプ

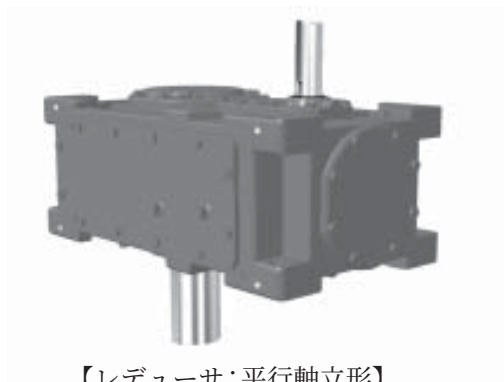
バックストップ
(オプション)

反対面

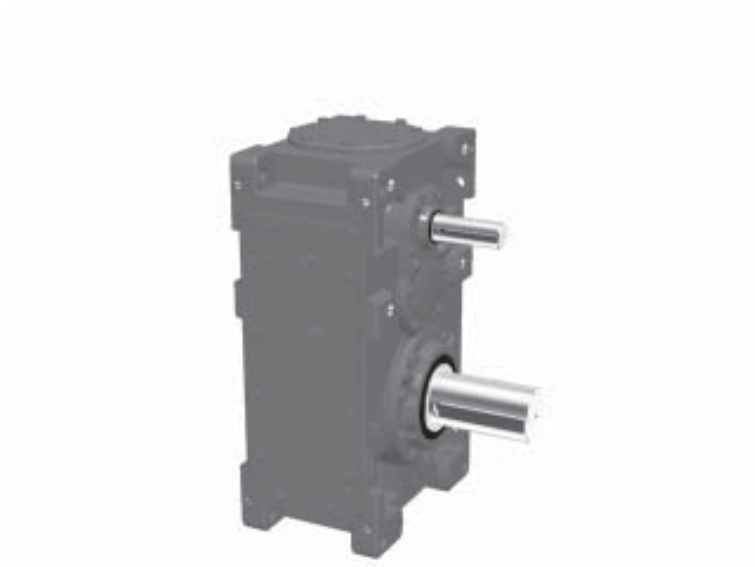
Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
<http://cyclo.shi.co.jp/>



【レデューサ：平行軸横形】



【レデューサ：平行軸立形】



【レデューサ：平行軸直立形】



選定表	・・・ C- 106
許容外部荷重	・・・ C- 136
寸法表	・・・ C- 144

定格伝達容量 (kW)

公称 減速比	高速軸 回転数 r/min	低速軸 回転数 r/min	減速機サイズ														
			9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095	
6.3	詳細減速比		6.257	6.193	6.314		6.049	6.470		6.188	6.246		6.429		6.609		
	1800	286	76	122	179		257	350		603	900		1430		1950		
	1500	238	64	102	149		223	305		530	792		1250		1710		
	1200	190	51	82	120		187	256		448	677		1050		1450		
	1000	159	43	68	100		162	222		388	588		884		1240		
	900	143	39	62	91		148	203		355	538		798		1120		
	750	119	32	51	76		125	174		302	462		668		943		
7.1	詳細減速比		7.237	7.067	6.806		6.903	7.366		7.210	6.998		7.090		7.190	7.333	
	1800	254	62	100	161		241	349		559	900		1350		1830	1950	
	1500	211	52	83	135		201	293		469	757		1130		1610	1710	
	1200	169	42	67	108		162	235		377	610		914		1320	1450	
	1000	141	35	56	90		136	197		316	511		766		1100	1240	
	900	127	31	50	82		122	178		285	461		691		999	1140	
	750	106	26.5	42	68		102	149		238	386		579		836	978	
8	詳細減速比		7.889	7.616	8.118	7.869	7.778	7.956	8.062	7.875	8.033	7.733	8.167	7.835	8.111	7.956	
	1800	225	61	99	140	187	219	311	350	517	781	900	1230	1430	1660	1830	
	1500	188	51	83	117	156	190	271	305	455	687	792	1030	1250	1450	1610	
	1200	150	41	67	94	126	154	227	256	378	571	677	836	1070	1200	1360	
	1000	125	34	56	78	105	129	195	222	317	478	588	700	932	1020	1170	
	900	113	31	50	71	95	116	176	203	286	432	538	632	841	923	1060	
	750	94	25.9	42	59	79	97	147	174	239	361	462	529	704	773	891	
寸法図掲載頁		横形	C-144	C-144	C-144	C-144	C-144	C-144	C-144	C-146	C-146	C-146	C-146	C-146	C-148	C-148	
		立形	C-170	C-170	C-170	C-170	C-170	C-170	C-170	C-170	C-172	C-172	C-172	C-172	C-172	C-174	C-174
		直立形	C-188	C-188	C-188	C-188	C-188	C-188	C-188	C-188	C-190	C-190	C-190	C-190	C-190	-	-

定格熱容量 (kW)

公称 減速比	高速軸 回転数 r/min	冷却ファン 個数 (-:なし)	減速機サイズ													
			9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095
2 段 横形 6.3 ▼ 8	1800	-	40	51	57	73	88	103	127	147	184	225	214	263	340	376
		1	111	132	143	193	216	250	308	415	479	531	510	709	1048	1113
	1500	-	39	50	58	75	89	106	131	151	192	238	232	284	360	401
		1	97	117	130	176	195	228	282	378	446	500	492	679	986	1056
	1200	-	38	49	58	75	88	106	131	151	196	245	240	296	370	415
		1	83	101	115	156	171	202	251	337	404	456	452	629	901	970
	1000	-	36	47	56	74	86	104	130	149	195	245	241	299	371	417
		1	71	86	100	136	148	176	220	294	356	405	402	562	799	864
	900	-	35	46	55	73	85	103	128	147	193	243	240	298	369	415
		1	66	81	94	128	139	166	208	277	337	385	382	537	761	823
2 段 立形 6.3 ▼ 8	1800	-	39	49	54	69	84	98	120	135	163	200	182	229	220	256
		1	89	106	115	154	173	200	246	332	383	425	408	567		
	1500	-	31	40	46	60	71	85	105	121	154	190	186	227		
		1	78	94	104	141	156	182	225	303	357	400	394	543		
	1200	-	30	39	46	60	71	85	105	121	157	196	192	237		
		1	66	81	92	125	137	162	201	269	323	365	361	503		
	1000	-	29	38	45	59	69	83	104	119	156	196	193	239		
		1	56	69	80	109	118	141	176	235	285	324	321	450		
	900	-	28	37	44	58	68	82	102	117	154	195	192	238		
		1	53	65	75	103	111	133	166	222	270	308	306	429		
2 段 直立形 6.3 ▼ 8	1800	-	32	40	45	59	70	82	102	118	147	180	171	211		
		1	89	106	115	154	173	200	246	332	383	425	408	567		
	1500	-	31	40	46	60	71	85	105	121	154	190	186	227		
		1	78	94	104	141	156	182	225	303	357	400	394	543		
	1200	-	30	39	46	60	71	85	105	121	157	196	192	237		
		1	66	81	92	125	137	162	201	269	323	365	361	503		
2 段 直立形 6.3 ▼ 8	1000	-	29	38	45	59	69	83	104	119	156	196	193	239		
		1	56	69	80	109	118	141	176	235	285	324	321	450		
	900	-	28	37	44	58	68	82	102	117	154	195	192	238		
		1	53	65	75	103	111	133	166	222	270	308	306	429		
	750	-	26	35	43	56	65	79	99	114	151	191	188	235		
		1	45	56	66	90	97	117	147	196	240	275	273	385		



減速機サイズ										低速軸 回転数 r/min	高速軸 回転数 r/min	公称 減速比
9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136			
6.460		6.203								詳細減速比		6.3
2970※		3900※								286	1800	
2610		3440※								238	1500	
2160		2940								190	1200	
1810		2550								159	1000	
1630		2340								143	900	
1370		2000								119	750	7.1
6.933	7.071	7.118	7.030							詳細減速比		
2790※	2970※	3460※	3910※							254	1800	
2380	2610	3050※	3440※							211	1500	
1920	2230	2600	2940							169	1200	
1610	1930	2240	2550							141	1000	
1450	1760	2020	2340							127	900	8
1220	1480	1690	2000							106	750	
8.222	7.672	8.059	8.042							詳細減速比		
2480※	2790※	3200※	3460※							225	1800	
2120	2450	2820※	3050※							188	1500	
1710	2080	2350	2610							150	1200	
1430	1740	2020	2260							125	1000	寸法図掲載頁
1290	1570	1850	2070							113	900	
1080	1310	1580	1780							94	750	
C-148	C-148	C-148	C-148							横形		
C-174	C-174	C-174	C-174							立形		
-	-	-	-							直立形		

ご注意

- 左表中※印のものは連続運転の場合に強制潤滑が必要です。
- 高速軸回転数は 1800r/min 以下でご使用ください。1800r/min を超える場合は、お問い合わせください。
- 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。
- 高速軸回転数 N が 750r/min 未満の場合の定格伝達容量 P_N は、次の式により求めてください。

$$P_N = P_{750} \times \frac{N}{750}$$
- 左表の値は全て減速機の低速軸における定格値です。
- 軸の許容ラジアルおよびスラスト荷重は C - 42 ~ C - 49 を参照ください。

減速機サイズ										冷却ファン 個数 (-:なし)	高速軸 回転数 r/min	公称 減速比
9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	2 段 横形	6.3 ▼ 8	
415	471	504	575							-	1800	
1179	1291	1337	1471							1	1500	
454	509	567	633							1	1200	
1148	1241	1336	1443							1	1000	
471	533	610	673							1	900	
1056	1153	1277	1362							1	750	2 段 立形
474	539	621	687							1	1800	
942	1034	1152	1231							1	1500	
472	538	621	689							1	1200	
898	988	1103	1182							1	1000	
465	532	616	685							1	900	
805	889	995	1069							1	750	

ご注意

- 左表はファン冷却装置無しおよびラジアルファン付きの場合の熱定格値です。
- 左表の数値は、周囲温度 20℃ 以下の連続運転の場合に適用可能です。この温度範囲外の場合は、上表の温度補正係数をご参照ください。
- 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

221	280	188	258							-	1800	2 段 立形
311	367	339	407							-	1500	
382	432	452	515							-	1200	
412	463	507	567							-	1000	
419	474	529	587							-	900	
425	484	549	608							-	750	

										-	1800	2 段 直立形
										1	1500	
										1	1200	
										1	1000	
										1	900	
										1	750	

定格伝達容量 (kW)

公称 減速比	高速軸 回転数 r/min	低速軸 回転数 r/min	減速機サイズ														
			9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095	
9	詳細減速比		9.125	8.690	8.750	8.556	8.875	9.057	9.058	9.176	9.000	8.677	9.007	8.603	8.824	9.000	
	1800	200	49	81	126	170	188	286	350	443	708	900	1070	1410	1560	1660	
	1500	167	41	68	105	142	158	239	305	371	593	792	900	1180	1340	1450	
	1200	133	33	55	85	114	127	192	246	298	477	647	725	956	1080	1200	
	1000	111	28.0	46	71	96	106	161	206	250	400	542	607	801	907	1030	
	900	100	25.3	41	64	86	95	145	186	225	361	489	548	723	818	948	
	750	83	21.1	34	53	72	80	121	155	188	302	409	458	605	685	813	
10	詳細減速比		10.143	9.722	9.944	10.118	9.528	10.156	9.914	9.750	9.665	9.945	9.905	9.953	10.342	9.765	
	1800	180	47	78	115	146	188	259	311	452	689	781	1020	1230	1380	1560	
	1500	150	40	65	96	122	158	226	271	382	593	687	861	1080	1180	1370	
	1200	120	32	52	77	98	127	184	227	307	477	588	693	881	964	1130	
	1000	100	26.9	44	64	82	106	154	197	257	399	505	580	738	807	966	
	900	90	24.2	39	58	74	95	139	180	232	360	456	524	666	728	872	
	750	75	20.2	33	48	62	80	116	155	194	301	381	438	558	610	730	
11.2	詳細減速比		11.732	11.094	10.719	11.000	10.872	11.562	11.138	11.361	10.829	11.160	10.924	10.929	11.250	11.475	
	1800	161	39	64	103	133	154	225	299	360	592	751	891	1120	1260	1380	
	1500	134	32	53	86	111	129	188	250	301	495	629	746	941	1060	1180	
	1200	107	26.2	43	69	89	104	151	201	242	399	507	600	758	855	981	
	1000	89	21.9	36	58	75	87	127	168	202	334	424	503	635	716	842	
	900	80	19.7	32	52	67	78	114	152	183	301	383	453	573	646	770	
	750	67	16.5	27.3	43	56	65	95	127	153	252	320	379	479	540	651	
寸法図掲載頁		横形	C-144	C-144	C-144	C-144	C-144	C-144	C-144	C-146	C-146	C-146	C-146	C-146	C-148	C-148	
		立形	C-170	C-170	C-170	C-170	C-170	C-170	C-170	C-170	C-172	C-172	C-172	C-172	C-172	C-174	C-174
		直立形	C-188	C-188	C-188	C-188	C-188	C-188	C-188	C-188	C-190	C-190	C-190	C-190	C-190	-	-

定格熱容量 (kW)

公称 減速比	高速軸 回転数 r/min	冷却ファン 個数 (-:なし)	減速機サイズ													
			9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095
2 段 横形 9 ▼ 11.2	1800	-	35	46	53	67	81	99	124	141	180	222	216	266	333	365
	1800	1	97	119	134	175	199	240	300	397	469	523	515	716	1024	1079
	1500	-	34	45	53	67	81	100	126	143	185	229	226	279	344	374
	1500	1	84	104	120	158	177	215	271	358	431	481	479	669	942	986
	1200	-	32	43	52	66	79	98	125	142	187	231	230	286	347	376
	1200	1	71	89	105	138	154	188	239	315	385	431	433	607	844	879
	1000	-	31	41	51	65	77	96	122	139	185	229	229	285	344	371
	1000	1	60	76	90	119	132	163	207	273	337	378	382	536	741	770
	900	-	30	40	50	63	75	94	120	136	182	226	227	283	340	367
	900	1	56	70	85	112	124	153	195	257	319	357	362	509	702	728
2 段 立形 9 ▼ 11.2	750	-	28	38	48	61	72	90	116	131	177	220	222	276	331	357
	750	1	48	61	74	98	108	133	171	226	282	316	322	453	622	644
	1800	-	35	46	53	64	81	98	118	139	180	203	216	238	241	274
	1500	-	34	45	53	65	81	100	121	143	185	221	226	266	284	315
	1200	-	32	43	52	65	79	98	122	142	187	231	230	285	306	335
	1000	-	31	41	51	63	77	96	120	139	185	229	229	285	313	340
	900	-	30	40	50	62	75	94	118	136	182	226	227	283	314	340
	750	-	28	38	48	60	72	90	115	131	177	220	222	276	311	337
	1800	1	78	96	107	140	159	192	240	317	375	419	412	573		
	1500	1	68	84	96	126	141	172	217	287	345	385	383	535		
2 段 直立形 9 ▼ 11.2	1200	1	26	34	42	53	64	79	100	113	149	185	184	228		
	1200	1	57	71	84	110	123	150	191	252	308	345	346	485		
	1000	1	25	33	41	52	62	77	98	111	148	183	183	228		
	1000	1	48	61	72	95	106	130	166	219	270	302	305	429		
	900	1	24	32	40	51	60	75	96	109	146	181	182	226		
	900	1	45	56	68	89	99	122	156	206	255	286	290	407		
	750	1	22	30	38	49	58	72	93	105	142	176	177	221		



減速機サイズ										低速軸 回転数 r/min	高速軸 回転数 r/min	公称 減速比
9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136			
8.824	9.000	9.248	9.134							詳細減速比		9
2250※	2480※	2840※	3200※							200	1800	
1890	2190	2500※	2820※							167	1500	
1520	1820	2070	2350							133	1200	
1270	1550	1740	2020							111	1000	
1150	1390	1570	1850							100	900	
965	1170	1310	1580							83	750	
9.984	9.765	9.774	10.449							詳細減速比		10
2090※	2330※	2780※	2850※							180	1800	
1760	2040	2400※	2500※							150	1500	
1410	1640	1990	2090							120	1200	
1180	1380	1700	1790							100	1000	
1070	1240	1560	1640							90	900	
897	1040	1310	1390							75	750	
10.714	10.929	11.216	11.078							詳細減速比		11.2
1860※	2150※	2470※	2780※							161	1800	
1560	1850	2130※	2400※							134	1500	
1260	1530	1720	1990							107	1200	
1050	1280	1440	1710							89	1000	
954	1150	1300	1560							80	900	
799	970	1090	1340							67	750	
C-148	C-148	C-148	C-148							横形	寸法図掲載頁	
C-174	C-174	C-174	C-174							立形		
-	-	-	-							直立形		

ご注意

- 左表中※印のものは連続運転の場合に強制潤滑が必要です。
- 高速軸回転数は 1800r/min 以下でご使用ください。1800r/min を超える場合は、お問い合わせください。
- 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。
- 高速軸回転数 N が 750r/min 未満の場合の定格伝達容量 P_N は、次の式により求めてください。

$$P_N = P_{750} \times \frac{N}{750}$$
- 左表の値は全て減速機の低速軸における定格値です。
- 軸の許容ラジアルおよびスラスト荷重は C - 42 ~ C - 49 を参照ください。

減速機サイズ										冷却ファン 個数 (-:なし)	高速軸 回転数 r/min	公称 減速比
9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	2 段 横形	9 ▼ 11.2	
423	476	511	578									
1200	1303	1354	1480									
443	496	544	619									
1119	1210	1282	1411									
452	504	563	644							2 段 立形	9 ▼ 11.2	
1015	1090	1178	1302									
451	500	565	646									
897	960	1049	1157									
448	496	563	642									
852	910	1000	1102							2 段 直立形	9 ▼ 11.2	
438	484	554	631									
759	809	896	985									

ご注意

- 左表はファン冷却装置無しおよびラジアルファン付きの場合の熱定格値です。
- 左表の数値は、周囲温度 20℃ 以下の連続運転の場合に適用可能です。この温度範囲外の場合は、上表の温度補正係数をご参照ください。
- 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

279	326	276	338							-	1800	2 段 立形
344	388	379	441							-	1500	
384	434	456	518							-	1200	
400	448	485	554							-	1000	
404	451	495	566							-	900	
405	451	502	575							-	750	2 段 直立形
										-	1800	
										-	1500	
										-	1200	
										-	1000	
										-	900	
										-	750	

定格伝達容量 (kW)

公称 減速比	高速軸 回転数 r/min	低速軸 回転数 r/min	減速機サイズ														
			9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095	
12.5	詳細減速比		12.710	12.407	12.785	12.394	12.485	12.594	12.656	12.206	12.600	11.966	12.762	12.071	12.978	12.450	
	1800	144	38	61	89	120	145	222	259	366	547	689	804	1060	1110	1290	
	1500	120	32	51	75	100	121	185	226	307	458	607	673	908	959	1110	
	1200	96	25.8	41	60	80	97	149	190	246	368	504	542	731	773	910	
	1000	80	21.5	34	50	67	81	125	164	206	308	422	453	612	647	762	
	900	72	19.4	31	45	61	73	112	148	186	278	380	409	552	584	688	
	750	60	16.2	26.2	38	51	61	94	124	155	232	318	342	462	488	576	
14	詳細減速比		14.701	14.158	13.781	13.475	14.247	14.337	14.219	14.224	14.118	13.428	14.076	13.255	14.118	14.400	
	1800	129	31	50	81	109	118	183	235	289	457	628	696	931	1010	1110	
	1500	107	26.1	42	67	91	99	153	197	242	383	526	583	780	851	958	
	1200	86	21.0	34	54	73	79	123	158	194	308	423	469	628	685	794	
	1000	71	17.5	28.5	45	61	66	102	132	162	257	354	392	526	573	681	
	900	64	15.8	25.7	41	55	60	92	119	146	232	319	354	474	517	623	
	750	54	13.2	21.4	34	46	50	77	100	122	194	267	296	397	433	521	
16	詳細減速比		15.778	15.340	15.997	15.935	15.556	16.504	15.694	15.996	15.750	15.600	15.556	15.554	16.222	15.624	
	1800	113	31	50	72	94	116	170	237	281	440	565	663	846	920	1050	
	1500	94	25.9	42	60	78	97	142	198	235	368	484	555	709	773	902	
	1200	75	20.8	33	48	63	78	114	159	189	296	389	446	571	622	730	
	1000	63	17.4	28.2	40	52	65	95	133	158	248	325	373	478	520	611	
	900	56	15.7	25.4	36	47	59	86	120	142	223	293	337	431	469	551	
	750	47	13.1	21.2	30	39	49	72	100	119	187	245	281	360	392	461	
寸法図掲載頁		横形	C-144	C-144	C-144	C-144	C-144	C-144	C-144	C-146	C-146	C-146	C-146	C-146	C-148	C-148	
		立形	C-170	C-170	C-170	C-170	C-170	C-170	C-170	C-170	C-172	C-172	C-172	C-172	C-172	C-174	C-174
		直立形	C-188	C-188	C-188	C-188	C-188	C-188	C-188	C-188	C-190	C-190	C-190	C-190	C-190	-	-

定格熱容量 (kW)

公称 減速比	高速軸 回転数 r/min	冷却ファン 個数 (-:なし)	減速機サイズ													
			9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095
2 段 横形 12.5 ▼ 16	1800	-	30	42	51	63	74	89	116	125	163	210	206	261	311	359
	1800	1	85	111	130	167	182	214	281	353	425	495	489	701	959	1064
	1500	-	29	41	50	63	73	87	115	124	164	211	209	265	315	364
	1500	1	72	95	113	148	159	188	248	311	380	444	442	635	862	959
	1200	-	27	39	48	62	70	85	112	121	161	209	208	264	311	362
	1200	1	60	80	96	129	135	162	214	268	332	389	390	561	757	847
	1000	-	26	37	46	60	67	81	108	116	157	204	204	259	304	355
	1000	1	50	67	81	110	115	138	183	230	286	336	339	488	656	736
	900	-	25	36	44	59	65	79	106	113	154	200	200	255	299	350
	900	1	46	62	75	103	107	128	171	214	269	316	319	460	617	694
2 段 立形 12.5 ▼ 16	750	-	23	33	42	56	62	75	101	108	147	192	193	247	288	338
	750	1	39	53	64	90	92	111	149	186	235	277	280	404	542	611
	1800	-	31	43	52	63	75	90	116	130	170	210	216	261	258	289
	1500	-	29	41	51	63	74	88	115	127	169	211	220	265	274	316
	1200	-	27	39	48	62	71	85	112	123	165	209	216	264	283	328
	1000	-	26	37	46	60	67	82	108	118	160	204	210	259	283	329
2 段 直立形 12.5 ▼ 16	900	-	25	36	45	59	65	80	106	115	156	200	205	255	281	328
	750	-	23	33	42	56	62	76	101	109	149	192	197	247	274	322
	1800	1	24	34	41	51	59	71	93	100	130	168	164	209		
	1800	-	68	89	104	133	145	171	225	283	340	396	391	561		
	1500	1	23	33	40	51	58	70	92	99	131	169	167	212		
	1500	-	58	76	90	119	127	151	198	249	304	355	354	508		
	1200	1	22	31	38	50	56	68	90	96	129	167	166	211		
2 段 直立形 12.5 ▼ 16	1200	-	48	64	77	103	108	129	171	215	266	311	312	449		
	1000	1	20	29	37	48	54	65	87	93	125	163	163	207		
	1000	-	40	54	65	88	92	110	147	184	229	269	271	390		
	900	1	20	28	35	47	52	63	85	91	123	160	160	204		
	900	-	37	50	60	83	85	103	137	171	215	253	255	368		
	750	1	18	27	33	45	49	60	81	86	118	154	154	197		
	750	-	31	42	51	72	74	89	119	149	188	221	224	324		



減速機サイズ										低速軸 回転数 r/min	高速軸 回転数 r/min	公称 減速比
9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136			
12.950	11.857	12.434	12.672							詳細減速比		12.5
1630※	2020※	2240※	2470※							144	1800	
1360	1690	1920※	2130※							120	1500	
1100	1360	1590	1770							96	1200	
922	1140	1360	1520							80	1000	
832	1030	1240	1370							72	900	
696	864	1040	1150							60	750	
13.897	14.175	14.268	14.092							詳細減速比		14
1450※	1700※	1990※	2240※							129	1800	
1210	1460	1690※	1920※							107	1500	
980	1190	1360	1590							86	1200	
821	996	1140	1370							71	1000	
740	899	1030	1250							64	900	
619	752	862	1070							54	750	
15.961	15.379	15.325	16.121							詳細減速比		16
1330※	1570※	1870※	2000※							113	1800	
1110	1310	1600※	1710※							94	1500	
898	1060	1330	1420							75	1200	
752	887	1120	1200							63	1000	
678	800	1010	1080							56	900	
567	670	850	911							47	750	
C-148	C-148	C-148	C-148							横形	寸法図掲載頁	
C-174	C-174	C-174	C-174							立形		
-	-	-	-							直立形		

ご注意

- 左表中※印のものは連続運転の場合に強制潤滑が必要です。
- 高速軸回転数は 1800r/min 以下でご使用ください。1800r/min を超える場合は、お問い合わせください。
- 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。
- 高速軸回転数 N が 750r/min 未満の場合の定格伝達容量 P_N は、次の式により求めてください。

$$P_N = P_{750} \times \frac{N}{750}$$
- 左表の値は全て減速機の低速軸における定格値です。
- 軸の許容ラジアルおよびスラスト荷重は C - 42 ~ C - 49 を参照ください。

減速機サイズ										冷却ファン 個数 (-:なし)	高速軸 回転数 r/min	公称 減速比
9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	2 段 横形	12.5 ▼ 16	
399	462	505	565							-	1800	
1133	1265	1338	1446							1	1500	
405	471	522	585							1	1200	
1024	1149	1230	1332							1	1000	
404	471	527	592							-	900	2 段 立形
905	1020	1103	1197							1	750	
396	464	522	588							1		
788	890	968	1053							1		
390	458	516	582							-		
743	841	916	998							1		2 段 直立形
378	444	502	568							-		
654	743	812	887							1		
										-		
										1		

315	344	343	373							-	1800	2 段 立形
342	392	406	452							-	1500	
359	417	449	504							-	1200	
362	423	463	521							-	1000	
361	423	466	525							-	900	
356	418	464	525							-	750	2 段 直立形
										-		
										1		
										1		
										1		

										-	1800	2 段 直立形
										-	1500	
										1	1200	
										1	1000	
										1	900	
										-	750	2 段 直立形
										1		
										-		
										1		
										1		

ご注意

- 左表はファン冷却装置無しおよびラジアルファン付きの場合の熱定格値です。
- 左表の数値は、周囲温度 20℃ 以下の連続運転の場合に適用可能です。この温度範囲外の場合は、上表の温度補正係数をご参照ください。
- 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

定格伝達容量 (kW)

公称 減速比	高速軸 回転数 r/min	低速軸 回転数 r/min	減速機サイズ													
			9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095
18	詳細減速比		18.250	17.503	17.243	17.325	17.750	18.789	17.631	18.640	17.647	17.506	17.157	17.078	17.647	18.000
	1800	100	25.3	41	65	85	95	140	191	222	368	485	574	728	818	920
	1500	83	21.1	34	54	71	80	117	159	185	308	406	481	610	685	789
	1200	67	17.0	27.6	43	57	64	94	128	149	247	326	386	490	551	654
	1000	56	14.2	23.1	36	48	53	78	107	124	207	273	323	410	461	555
	900	50	12.8	20.8	32	43	48	71	96	112	186	246	291	370	416	501
	750	42	10.7	17.4	27.5	36	40	59	81	94	156	206	244	310	348	419
20	詳細減速比					19.938			20.566			19.500		18.958		19.529
	1800	90	*	*	*	75	*	*	182	*	*	465	*	699	*	867
	1500	75	*	*	*	63	*	*	152	*	*	389	*	585	*	730
	1200	60	*	*	*	50	*	*	122	*	*	313	*	470	*	587
	1000	50	*	*	*	42	*	*	102	*	*	261	*	393	*	491
	900	45	*	*	*	38	*	*	92	*	*	236	*	355	*	443
	750	38	*	*	*	31	*	*	77	*	*	197	*	297	*	370
22.4	詳細減速比					21.676			23.105			21.882		20.817		
	1800	80	*	*	*	68	*	*	146	*	*	390	*	601	*	*
	1500	67	*	*	*	57	*	*	122	*	*	326	*	503	*	*
	1200	54	*	*	*	46	*	*	98	*	*	262	*	404	*	*
	1000	45	*	*	*	38	*	*	82	*	*	219	*	338	*	*
	900	40	*	*	*	34	*	*	74	*	*	198	*	305	*	*
	750	33	*	*	*	29.1	*	*	62	*	*	165	*	255	*	*
寸法図掲載頁		横形	C-144	C-144	C-144	C-144	C-144	C-144	C-144	C-146	C-146	C-146	C-146	C-146	C-148	C-148
		立形	C-170	C-170	C-170	C-170	C-170	C-170	C-170	C-172	C-172	C-172	C-172	C-172	C-174	C-174
		直立形	C-188	C-188	C-188	C-188	C-188	C-188	C-188	C-188	C-190	C-190	C-190	C-190	C-190	-

定格熱容量 (kW)

公称 減速比	高速軸 回転数 r/min	冷却ファン 個数 (-:なし)	減速機サイズ													
			9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095
2 段 横形 18 ▼ 22.4	1800	-	29	41	50	60	66	88	106	127	166	194	209	247	309	336
		1	81	106	127	156	162	213	255	358	433	459	498	664	950	995
	1500	-	28	39	49	58	65	87	104	126	167	194	213	249	311	338
		1	69	91	110	135	142	187	223	316	387	407	450	595	854	889
	1200	-	26	37	47	55	63	84	100	122	164	189	211	245	308	332
		1	58	77	93	114	121	161	190	272	338	353	397	521	750	777
	1000	-	25	35	45	52	60	81	96	118	160	184	207	239	301	324
		1	48	65	79	96	103	137	162	233	291	303	345	450	650	672
	900	-	24	34	43	51	59	79	93	115	156	180	204	235	296	318
		1	44	60	73	89	97	128	151	217	273	284	325	423	611	631
	750	-	22	32	41	48	56	75	88	110	150	172	196	226	285	306
		1	37	51	63	76	84	110	130	188	239	247	285	370	536	553
2 段 立形 18 ▼ 22.4	1800	-	29	41	51	60	62	90	107	131	173	201	224	262	256	284
	1500	-	28	40	49	58	62	88	105	129	172	199	224	260	272	298
	1200	-	26	37	47	55	61	85	100	124	168	193	219	253	280	305
	1000	-	25	35	45	53	59	82	96	120	162	186	213	246	280	303
	900	-	24	34	43	51	57	79	93	116	159	182	209	240	278	300
	750	-	22	32	41	48	55	75	88	111	152	174	200	230	272	293
2 段 直立形 18 ▼ 22.4	1800	-	23	32	40	48	53	71	84	102	133	156	168	198		
		1	65	85	102	125	130	171	204	287	346	367	399	532		
	1500	-	22	31	39	46	52	70	83	101	133	155	170	199		
		1	55	73	88	108	114	150	178	253	310	326	360	476		
	1200	-	21	30	37	44	50	67	80	98	131	152	169	196		
		1	46	61	75	91	97	129	152	218	270	282	318	417		
	1000	-	20	28	36	42	48	65	76	94	128	147	166	191		
		1	38	52	63	77	83	110	129	186	233	243	276	360		
	900	-	19	27	35	40	47	63	74	92	125	144	163	188		
		1	35	48	59	71	77	102	121	174	219	227	260	339		
	750	-	18	25	32	38	45	60	70	88	120	138	157	181		
		1	30	41	50	61	67	88	104	151	191	198	228	296		



減速機サイズ										低速軸 回転数 r/min	高速軸 回転数 r/min	公称 減速比
9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136			
17.128	17.471	17.585	17.368							詳細減速比		18
1180※	1420※	1650※	1870※							100	1800	
994	1200	1380※	1610※							83	1500	
799	971	1110	1330							67	1200	
669	812	931	1140							56	1000	
603	733	840	1040							50	900	
505	613	703	899							42	750	
	18.955		19.869							詳細減速比		20
*	1280※	*	1670※							90	1800	
*	1070	*	1430※							75	1500	
*	864	*	1170							60	1200	
*	723	*	983							50	1000	
*	652	*	887							45	900	
*	546	*	742							38	750	
										詳細減速比		22.4
*	*	*	*							80	1800	
*	*	*	*							67	1500	
*	*	*	*							54	1200	
*	*	*	*							45	1000	
*	*	*	*							40	900	
*	*	*	*							33	750	
C-148	C-148	C-148	C-148							横形	寸法図掲載頁	
C-174	C-174	C-174	C-174							立形		
-	-	-	-							直立形		

* 部の機種は 3 段形で製作できます。C-114, C-115 をご参照ください。

ご注意

- 左表中※印のものは連続運転の場合に強制潤滑が必要です。
- 高速軸回転数は 1800r/min 以下でご使用ください。1800r/min を超える場合は、お問い合わせください。
- 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。
- 高速軸回転数 N が 750r/min 未満の場合の定格伝達容量 P_N は、次の式により求めてください。

$$P_N = P_{750} \times \frac{N}{750}$$
- 左表の値は全て減速機の低速軸における定格値です。
- 軸の許容ラジアルおよびスラスト荷重は C-42 ~ C-49 を参照ください。

減速機サイズ										冷却ファン 個数 (-:なし)	高速軸 回転数 r/min	公称 減速比
9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	2 段 横形	18	22.4
402	437	485	537							-	1800	
1141	1198	1285	1375							1	1500	
408	441	500	550							-	1200	
1032	1076	1179	1252							1	1000	
406	437	504	551							-	900	
911	946	1056	1114							1	750	
399	428	499	543							-		
793	821	926	973							1		
393	421	493	536							-		
747	773	876	920							1		2 段 立形
380	406	480	521							-		
658	679	776	813							1		

319	355	349	402							-	1800	2 段 立形
346	380	397	447							-	1500	
362	393	431	478							-	1200	
365	395	444	488							-	1000	
364	393	446	489							-	900	
358	385	444	485							-	750	2 段 直立形
										-	1800	
										1	1500	
										-	1200	
										1	1000	
										-	900	
										1	750	

										-	1800	2 段 直立形
										1	1500	
										-	1200	
										1	1000	
										-	900	
										1	750	

ご注意

- 左表はファン冷却装置無しおよびラジアルファン付きの場合の熱定格値です。
- 左表の数値は、周囲温度 20℃ 以下の連続運転の場合に適用可能です。この温度範囲外の場合は、上表の温度補正係数をご参照ください。
- 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

定格伝達容量 (kW)

公称 減速比	高速軸 回転数 r/min	低速軸 回転数 r/min	減速機サイズ														
			9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095	
20	詳細減速比		19.894	19.681	20.280		19.884	19.590		18.987	20.067		20.054		20.585		
	1800	90	26.4	39	61	*	98	154	*	254	356	*	554	*	758	*	
	1500	75	22.1	33	51	*	82	129	*	213	310	*	463	*	650	*	
	1200	60	17.7	27.8	41	*	66	103	*	171	250	*	372	*	527	*	
	1000	50	14.8	23.6	34	*	55	86	*	143	209	*	311	*	441	*	
	900	45	13.3	21.2	30	*	49	78	*	129	188	*	281	*	397	*	
	750	38	11.1	17.7	25.8	*	41	65	*	107	157	*	235	*	332	*	
22.4	詳細減速比		23.011	22.457	21.860		22.689	22.303		22.125	22.484		22.119		22.394	22.841	
	1800	80	21.5	34	55	*	80	127	*	201	310	*	480	*	694	758	
	1500	67	18.0	28.8	46	*	67	106	*	168	260	*	401	*	581	650	
	1200	54	14.4	23.1	37	*	54	85	*	135	208	*	322	*	467	539	
	1000	45	12.1	19.3	30	*	45	71	*	112	174	*	269	*	391	462	
	900	40	10.9	17.4	27.9	*	40	64	*	101	157	*	243	*	352	423	
	750	33	9.1	14.5	23.3	*	34	53	*	85	131	*	203	*	294	355	
25	詳細減速比		24.696	24.332	25.374	25.277	24.774	25.673	24.413	24.883	25.083	24.844	24.444	24.441	25.732	24.782	
	1800	72	21.4	32	49	64	79	118	165	195	299	356	456	572	624	713	
	1500	60	17.8	28.2	41	53	66	98	138	163	250	310	382	488	527	612	
	1200	48	14.3	22.9	32	43	53	79	110	131	201	260	307	392	423	497	
	1000	40	12.0	19.1	27.5	35	44	66	92	109	168	220	256	328	354	416	
	900	36	10.8	17.2	24.8	32	40	59	83	99	151	199	231	296	319	375	
	750	30	9.0	14.4	20.7	27.0	33	50	69	82	126	166	193	247	267	313	
寸法図掲載頁		横形	C-150	C-150	C-150	C-150	C-150	C-150	C-150	C-152	C-152	C-152	C-152	C-152	C-154	C-154	
		立形	C-176	C-176	C-176	C-176	C-176	C-176	C-176	C-176	C-178	C-178	C-178	C-178	C-178	C-180	C-180
		直立形	C-192	C-192	C-192	C-192	C-192	C-192	C-192	C-192	C-194	C-194	C-194	C-194	C-194	-	-

定格熱容量 (kW)

公称 減速比	高速軸 回転数 r/min	冷却ファン 個数 (-:なし)	減速機サイズ													
			9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095
3 段 横形 20 ▼ 25	1800	-	24	36	42	54	63	77	97	107	145	179	184	225	235	264
	1	-	66	93	78	114	155	187	234	210	269	309	437	605	556	603
	1500	-	23	35	42	53	62	76	95	106	145	178	185	226	238	267
	1	-	58	81	68	99	135	164	205	185	238	273	391	540	501	545
	1200	-	22	34	40	51	60	74	92	104	142	175	183	223	237	266
	1	-	49	70	58	85	115	141	176	160	207	237	343	473	443	481
	1000	-	21	32	38	49	57	71	89	101	138	170	179	217	233	262
	1	-	41	59	50	72	98	121	151	138	179	204	298	409	386	419
	900	-	20	31	37	47	56	70	87	98	135	166	176	214	229	258
	1	-	38	55	46	67	91	113	141	129	168	192	280	385	364	396
3 段 立形 20 ▼ 25	750	-	19	30	36	45	53	67	83	94	130	160	170	206	223	250
	1	-	33	48	40	58	79	98	122	113	147	168	247	338	322	349
	1800	-	22	33	40	51	60	73	91	100	135	167	168	206	212	238
	1500	-	22	33	40	50	59	73	91	101	137	169	173	212	221	248
	1200	-	21	32	39	49	58	71	89	100	136	168	174	212	225	252
	1000	-	21	31	37	47	56	69	87	97	134	165	172	210	223	251
	900	-	20	31	37	46	55	68	85	96	132	162	170	207	222	249
	750	-	19	29	35	44	52	65	81	92	127	156	166	201	217	243
	1800	-	24	36	42	54	69	76	96	106	144	178	182	223		
	1	-	66	93	78	113	168	185	231	208	266	306	434	601		
3 段 直立形 20 ▼ 25	1500	-	23	35	41	53	67	76	94	105	144	177	184	225		
	1	-	57	81	68	99	147	163	203	184	236	271	389	537		
	1200	-	22	34	40	51	65	73	92	103	141	174	182	222		
	1	-	49	70	58	85	126	140	175	159	206	236	342	471		
	1000	-	21	32	38	48	62	71	89	100	137	169	178	217		
	1	-	41	59	50	72	107	120	150	137	178	203	297	408		
	900	-	20	31	37	47	61	69	86	98	135	166	175	213		
	1	-	38	55	46	67	100	112	140	129	167	191	280	384		
	750	-	19	30	35	45	58	66	83	94	130	159	170	206		
	1	-	33	48	40	58	86	98	122	112	146	167	246	338		



減速機サイズ										低速軸 回転数 r/min	高速軸 回転数 r/min	公称 減速比
9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136			
20.812		19.984								詳細減速比		20
1100	*	1500	*							90	1800	
922	*	1290	*							75	1500	
742	*	1070	*							60	1200	
620	*	919	*							50	1000	
559	*	838	*							45	900	
468	*	701	*							38	750	
22.335	22.781	22.930	22.648					21.793	21.793	詳細減速比		22.4
981	1140	1340	1500							80	1800	
821	982	1140	1290					3290※	3430※	67	1500	
660	801	919	1070					2650※	2840※	54	1200	
552	670	769	919					2220※	2440※	45	1000	
498	605	693	841					2000	2230	40	900	
416	506	580	708					1670	1910	33	750	
25.651	24.717	24.630	25.908	25.312				24.930	24.930	詳細減速比		25
898	1060	1250	1340	1590						72	1800	
752	888	1080	1150	1400				2890※	3060※	60	1500	
604	714	895	954	1190				2320※	2530※	48	1200	
505	597	757	812	1050				1940※	2170※	40	1000	
456	538	683	732	955				1750	1990	36	900	
381	450	571	612	796				1470	1710	30	750	
C-154	C-154	C-154	C-154	C-156				C-158	C-158	横形		寸法図掲載頁
C-180	C-180	C-180	C-180	-				-	-	立形		
-	-	-	-	-				-	-	直立形		

* 部の機種は 2 段形で製作できます。C-112,C-113 をご参照ください。

ご注意

- 左表中※印のものは連続運転の場合に強制潤滑が必要です。
- 高速軸回転数は 1800r/min 以下でご使用ください。1800r/min を超える場合は、お問い合わせください。
- 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。
- 高速軸回転数 N が 750r/min 未満の場合の定格伝達容量 P_N は、次の式により求めてください。

$$P_N = P_{750} \times \frac{N}{750}$$
- 左表の値は全て減速機の低速軸における定格値です。
- 軸の許容ラジアルおよびスラスト荷重は C-42 ~ C-49 を参照ください。

減速機サイズ										冷却ファン 個数 (-:なし)	高速軸 回転数 r/min	公称 減速比
9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136			
296	333	391	429	481				663	663	-	1800	3 段 機 形
651	713	813	867	794				1095	1095	1	1500	
301	340	399	436	486				701	701	-	1200	
590	647	738	784	801				1157	1157	1	1000	
301	340	397	435	481				723	723	-	900	
524	575	653	694	794				1193	1193	1	750	20 ▼ 25
297	336	391	428	472				726	726	-	1800	
458	503	569	605	779				1199	1199	1	1500	
294	332	386	423	465				724	724	-	1200	
433	475	538	572	768				1195	1195	1	1000	
285	322	375	410	451				714	714	-	900	3 段 立 形
383	421	475	506	744				1178	1178	1	750	
265	298	348	386							-	1800	
278	313	367	404							-	1500	
285	321	377	412							-	1200	
285	321	375	411							-	1000	20 ▼ 25
283	319	372	408							-	900	
277	313	364	399							-	750	
										-	1800	3 段 直立形
										1	1500	
										1	1200	
										1	1000	
										1	900	
										1	750	

ご注意

- 左表はファン冷却装置無しおよびラジアルファン付きの場合の熱定格値です。
- 左表の数値は、周囲温度 20℃ 以下の連続運転の場合に適用可能です。この温度範囲外の場合は、上表の温度補正係数をご参照ください。
- 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

定格伝達容量 (kW)

公称 減速比	高速軸 回転数 r/min	低速軸 回転数 r/min	減速機サイズ															
			9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095		
28	詳細減速比		28.565	27.764	27.350	27.481	28.269	29.227	27.426	28.995	28.105	27.880	26.961	26.838	27.992	28.552		
	1800	64	17.4	28.0	44	58	65	97	132	154	249	329	395	502	558	624		
	1500	54	14.5	23.4	37	48	54	81	111	129	208	275	330	420	467	535		
	1200	43	11.7	18.8	29.7	39	43	65	89	103	167	221	265	337	375	444		
	1000	36	9.7	15.7	24.8	32	36	54	74	86	140	185	222	282	314	378		
	900	32	8.8	14.1	22.3	29.5	32	49	67	78	126	167	200	254	283	341		
28	750	27	7.3	11.8	18.6	24.6	27	41	56	65	105	139	167	212	236	285		
	詳細減速比		31.401	31.905	32.876	31.625	31.213	30.855	31.992	29.905	31.500	31.056	31.601	29.792	31.855	30.978		
	1800	57	16.9	26.1	38	51	63	98	126	163	239	315	355	481	511	588		
	1500	48	14.1	21.8	31	42	52	82	105	136	200	264	297	402	427	497		
	1200	38	11.3	17.4	25.5	34	42	66	84	109	160	212	238	323	343	400		
	1000	32	9.4	14.5	21.3	28.8	35	55	71	91	134	177	199	270	287	334		
31.5	900	29	8.5	13.1	19.2	25.9	31	49	64	82	121	159	179	244	259	301		
	750	24	7.1	10.9	16.0	21.7	26.6	41	53	69	101	133	150	203	216	252		
	詳細減速比		36.321	36.406	35.438	34.383	35.617	35.127	35.942	34.848	35.294	34.850	34.854	32.712	34.652	35.345		
	1800	51	13.7	21.4	34	46	51	81	101	128	199	265	307	413	453	525		
	1500	42	11.5	17.9	28.6	39	43	68	85	107	167	221	257	346	379	450		
	1200	34	9.2	14.4	23.0	31	34	54	68	86	134	178	206	278	304	366		
35.5	1000	28	7.7	12.0	19.2	26.2	29.0	45	57	72	112	148	172	232	254	306		
	900	25	6.9	10.8	17.3	23.6	26.1	41	51	65	101	134	155	209	229	276		
	750	21	5.8	9.0	14.4	19.7	21.8	34	43	54	84	112	130	175	191	231		
	寸法図掲載頁		横形	C-150	C-150	C-150	C-150	C-150	C-150	C-150	C-152	C-152	C-152	C-152	C-152	C-154	C-154	
			立形	C-176	C-176	C-176	C-176	C-176	C-176	C-176	C-176	C-178	C-178	C-178	C-178	C-178	C-180	C-180
			直立形	C-192	C-192	C-192	C-192	C-192	C-192	C-192	C-192	C-194	C-194	C-194	C-194	C-194	-	-

定格熱容量 (kW)

公称 減速比	高速軸 回転数 r/min	冷却ファン 個数 (-:なし)	減速機サイズ													
			9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095
3 段 横形 28 ▼ 35.5	1800	-	21	32	39	49	58	74	92	104	140	171	177	218	230	250
	1800	1	60	84	72	104	142	179	222	203	258	295	422	586	545	572
	1500	-	21	31	38	48	56	72	90	102	137	170	176	218	229	248
	1500	1	51	72	62	91	122	156	194	178	226	260	372	521	484	506
	1200	-	19	30	36	46	53	69	87	98	133	165	171	214	225	243
	1200	1	43	61	52	77	103	132	166	152	194	225	322	454	421	439
	1000	-	18	28	34	44	51	66	84	94	128	161	166	208	219	236
	1000	1	36	51	44	65	87	112	142	129	166	193	277	392	363	378
	900	-	18	27	33	43	49	64	82	92	125	157	162	205	215	231
	900	1	33	48	41	61	81	104	132	121	155	181	259	369	341	355
3 段 立形 28 ▼ 35.5	750	-	17	26	31	41	46	61	78	87	119	151	156	197	206	222
	750	1	28	41	35	52	69	90	115	104	135	158	226	323	298	310
	1800	-	21	31	37	47	55	70	87	98	132	161	165	201	211	231
	1500	-	20	30	36	46	54	69	86	97	131	162	167	205	217	235
	1200	-	19	29	35	45	52	67	84	95	129	160	165	205	216	233
	1000	-	18	27	33	43	50	65	82	92	125	156	161	202	212	229
3 段 直立形 28 ▼ 35.5	900	-	17	27	32	42	48	63	80	90	122	153	158	199	209	225
	750	-	16	25	30	40	46	60	76	86	117	148	152	193	202	218
	1800	1	60	84	72	104	158	179	220	203	258	292	422	582		
	1500	1	51	72	62	90	136	156	193	178	226	258	372	518		
	1200	1	43	61	52	77	115	132	165	152	194	224	322	452		
	1000	1	36	51	44	65	97	112	141	129	166	193	277	391		
3 段 直立形 28 ▼ 35.5	900	1	33	48	41	61	90	104	132	121	155	181	259	368		
	750	1	28	41	35	52	77	90	114	104	135	158	226	323		



減速機サイズ										低速軸 回転数 r/min	高速軸 回転数 r/min	公称 減速比
9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	詳細減速比		28
27.527	28.078	28.261	27.914		29.333	29.333	28.679	28.315	28.315			
800	957	1110	1260		1870*	2000*	2640*			64	1800	
669	813	932	1080		1570*	1720*	2230*	2550*	2750*	54	1500	
538	653	749	896		1260	1430	1790*	2050*	2280*	43	1200	
450	546	626	768		1050	1220	1500	1720*	1960*	36	1000	
405	492	565	703		954	1110	1350	1550	1790	32	900	
339	412	472	603		798	929	1130	1290	1530	27	750	31.5
32.067	30.463	30.789	31.932	31.197	31.826	31.826	31.115	32.390	32.390	詳細減速比		
722	865	1040	1120	1530	1730*	1870*	2460*			57	1800	
604	724	898	963	1280	1450*	1600*	2060*	2240*	2450*	48	1500	
485	581	727	791	1030	1160	1330	1660*	1800*	2030*	38	1200	
406	486	608	661	865	977	1130	1380	1500*	1740*	32	1000	
366	438	548	596	780	881	1020	1250	1360	1590	29	900	
306	366	458	499	653	736	857	1040	1130	1340	24	750	35.5
34.412	35.100	35.329	34.895	36.870	36.000	36.000	36.500	34.341	34.341	詳細減速比		
643	781	895	1040	1300	1530*	1690*	2110*			51	1800	
538	653	749	899	1090	1280*	1450*	1760*	2110*	2340*	42	1500	
432	525	602	745	878	1030	1200	1420*	1700*	1940*	34	1200	
361	439	503	639	735	866	1000	1180	1420*	1660*	28	1000	
325	395	454	581	662	780	908	1070	1280	1510	25	900	
272	330	379	485	554	652	759	895	1070	1260	21	750	寸法図掲載頁
C-154	C-154	C-154	C-154	C-156	C-156	C-156	C-158	C-158	C-158	横形		
C-180	C-180	C-180	C-180	-	-	-	-	-	-	立形		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	直立形		

ご注意

- 左表中※印のものは連続運転の場合に強制潤滑が必要です。
- 高速軸回転数は 1800r/min 以下でご使用ください。1800r/min を超える場合は、お問い合わせください。
- 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。
- 高速軸回転数 N が 750r/min 未満の場合の定格伝達容量 P_N は、次の式により求めてください。

$$P_N = P_{750} \times \frac{N}{750}$$
- 左表の値は全て減速機の低速軸における定格値です。
- 軸の許容ラジアルおよびスラスト荷重は C - 42 ~ C - 49 を参照ください。

減速機サイズ										冷却ファン 個数 (-:なし)	高速軸 回転数 r/min	公称 減速比
9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136			
294	323	378	417	467	508	508	564	657	657	-	1800	3 段 機 形
647	691	786	842	770	838	838	931	1084	1084	1	1500	
295	325	377	421	466	515	515	577	682	682	-	1200	
577	618	697	757	769	849	849	952	1125	1125	1	1000	
290	319	369	415	458	512	512	579	689	689	-	900	28 ▼ 35.5
504	538	607	661	756	845	845	955	1137	1137	1	750	
283	310	359	403	448	504	504	572	683	683	-		
436	465	523	570	739	831	831	943	1128	1128	1		
278	305	353	395	440	497	497	565	677	677	-		3 段 立 形
410	437	491	535	726	820	820	933	1117	1117	1		
268	294	340	380	426	483	483	551	661	661	-		
360	383	431	468	702	796	796	909	1091	1091	1		

267	292	344	380							-	1800	3 段 立 形
277	304	356	393							-	1500	
277	306	355	398							-	1200	
273	301	348	391							-	1000	
270	296	343	385							-	900	28 ▼ 35.5
262	287	332	373							-	750	

										-	1800	3 段 直立形
										1	1500	
										1	1200	
										1	1000	
										1	900	
										1	750	

ご注意

- 左表はファン冷却装置無しおよびラジアルファン付きの場合の熱定格値です。
- 左表の数値は、周囲温度 20℃ 以下の連続運転の場合に適用可能です。この温度範囲外の場合は、上表の温度補正係数をご参照ください。
- 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

定格伝達容量 (kW)

公称 減速比	高速軸 回転数 r/min	低速軸 回転数 r/min	減速機サイズ														
			9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095	
40	詳細減速比		38.980	39.444	41.134	40.976	38.889	40.435	38.450	39.190	39.375	39.000	38.519	38.514	39.818	38.349	
	1800	45	13.6	21.2	30	39	50	75	105	125	192	252	292	374	411	482	
	1500	38	11.4	17.7	25.5	33	42	63	88	104	160	211	244	313	343	403	
	1200	30	9.1	14.2	20.4	26.7	34	50	70	84	129	169	196	251	276	324	
	1000	25	7.6	11.9	17.1	22.3	28.5	42	59	70	107	141	164	210	230	271	
	900	23	6.9	10.7	15.4	20.1	25.6	38	53	63	97	127	147	189	207	244	
	750	19	5.7	8.9	12.8	16.8	21.4	31	44	52	81	106	123	158	173	204	
45	詳細減速比		45.088	45.009	44.338	44.550	44.375	46.033	43.197	45.667	44.118	43.765	42.484	42.289	43.316	44.182	
	1800	40	11.1	17.4	27.5	36	41	62	85	98	160	212	253	321	364	432	
	1500	33	9.3	14.5	22.9	30	34	52	71	82	134	177	211	269	304	366	
	1200	27	7.4	11.6	18.4	24.3	27.9	41	57	66	107	142	170	216	244	294	
	1000	22	6.2	9.7	15.4	20.3	23.3	34	47	55	89	118	142	180	204	246	
	900	20	5.6	8.7	13.8	18.3	21.0	31	42	49	81	107	128	162	184	222	
	750	17	4.7	7.3	11.5	15.3	17.5	26.2	35	41	67	89	106	135	153	185	
50	詳細減速比				51.141	51.268	49.248	49.634	50.388	48.825	51.188	48.750	51.845	46.944	51.911	47.936	
	1800	36			24.6	31	40	61	81	100	148	203	218	308	316	388	
	1500	30			20.5	26.7	33	51	67	84	124	169	182	257	264	324	
	1200	24			16.5	21.4	27.0	41	54	67	99	136	146	207	212	260	
	1000	20			13.8	17.9	22.5	34	45	56	83	113	122	173	177	217	
	900	18			12.4	16.1	20.3	31	40	50	74	102	110	155	160	196	
	750	15			10.3	13.4	16.9	26.0	34	42	62	85	92	130	133	163	
寸法図掲載頁		横形	C-150	C-150	C-150	C-150	C-150	C-150	C-150	C-152	C-152	C-152	C-152	C-152	C-154	C-154	
		立形	C-176	C-176	C-176	C-176	C-176	C-176	C-176	C-176	C-178	C-178	C-178	C-178	C-178	C-180	C-180
		直立形	C-192	C-192	C-192	C-192	C-192	C-192	C-192	C-192	C-194	C-194	C-194	C-194	C-194	-	-

定格熱容量 (kW)

公称 減速比	高速軸 回転数 r/min	冷却ファン 個数 (-:なし)	減速機サイズ													
			9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095
3 段 横形 40 ▼ 50	1800	-	20	31	34	46	53	66	83	92	125	157	159	201	210	238
		1	57	80	63	97	130	159	200	180	230	270	377	540	497	545
	1500	-	20	30	33	44	51	64	80	89	121	154	155	198	206	236
		1	49	69	54	83	111	137	173	155	199	235	328	473	434	481
	1200	-	18	28	30	42	48	60	77	84	115	148	148	191	198	230
		1	41	58	44	70	92	115	146	130	168	201	279	406	371	416
	1000	-	17	27	29	39	45	57	73	80	110	142	142	185	191	223
		1	34	49	37	58	77	96	124	110	142	171	237	348	317	358
	900	-	17	26	27	38	43	55	71	78	106	138	138	180	186	219
		1	31	45	34	54	71	89	115	102	132	159	220	325	295	335
	750	-	16	24	25	36	40	51	67	73	101	132	131	172	177	210
		1	27	39	29	46	60	76	99	87	113	138	190	283	256	293
3 段 立形 40 ▼ 50	1800	-	20	29	33	44	51	64	80	88	119	150	151	190	199	223
	1500	-	19	29	32	43	50	62	78	86	117	148	149	189	198	225
	1200	-	18	27	30	41	47	59	75	82	112	144	144	185	192	222
	1000	-	17	26	28	39	44	56	72	78	108	139	139	180	186	217
	900	-	16	25	27	37	43	54	70	76	105	136	136	177	182	213
	750	-	15	24	25	35	40	51	66	72	99	130	129	170	174	206
3 段 直立形 40 ▼ 50	1800	-	20	31	34	46	59	66	83	92	125	157	159	201		
		1	57	80	63	97	145	159	200	180	230	270	377	540		
	1500	-	20	30	33	44	57	64	80	89	121	154	155	198		
		1	49	69	54	83	125	137	173	155	199	235	328	473		
	1200	-	18	28	30	42	54	60	77	84	115	148	148	191		
		1	41	58	44	70	105	115	146	130	168	201	279	406		
	1000	-	17	27	29	39	52	57	73	80	110	142	142	185		
		1	34	49	37	58	88	96	124	110	142	171	237	348		
	900	-	17	26	27	38	50	55	71	78	106	138	138	180		
		1	31	45	34	54	82	89	115	102	132	159	220	325		
	750	-	16	24	25	36	47	51	67	73	101	132	131	172		



減速機サイズ										低速軸 回転数	高速軸 回転数	公称 減速比
9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	r/min	r/min	
39.522	38.082	37.948	39.918	39.000	39.059	39.059	39.601	39.284	39.284	詳細減速比		40
589	695	875	933	1190	1420*	1570*	1940*			45	1800	
492	581	738	791	1030	1180*	1350*	1630*	1850*	2080*	38	1500	
395	467	593	635	831	955	1110	1310*	1490*	1730*	30	1200	
330	390	495	531	695	799	930	1090	1240*	1470*	25	1000	
298	352	447	479	627	720	839	988	1120	1320	23	900	
249	294	373	400	524	602	701	826	941	1110	19	750	45
42.412	43.261	43.543	43.008	46.838	45.900	45.900	44.321	43.686	43.686	詳細減速比		
524	636	730	876	1030	1210*	1380*	1740*			40	1800	
438	532	610	751	865	1010*	1180*	1460*	1670*	1910*	33	1500	
352	427	490	623	695	816	949	1170*	1340*	1580*	27	1200	
294	357	410	524	581	682	794	981	1120*	1320*	22	1000	
265	322	369	473	523	615	715	885	1010	1190	20	900	50
221	269	308	395	437	514	598	740	848	1000	17	750	
50.361	46.936	48.355	49.198	48.067	49.800	49.800	48.087	49.974	49.974	詳細減速比		
464	566	695	770	1000	1120*	1280*	1610*			36	1800	
388	474	581	644	843	937*	1090*	1340*	1460*	1700*	30	1500	
311	380	467	517	677	753	876	1080*	1170*	1390*	24	1200	
260	318	390	432	566	629	732	906	986*	1160*	20	1000	寸法図掲載頁
234	286	352	390	510	567	660	817	889	1040	18	900	
196	239	294	326	426	474	552	682	742	876	15	750	
C-154	C-154	C-154	C-154	C-156	C-156	C-156	C-158	C-158	C-158	横形		
C-180	C-180	C-180	C-180	-	-	-	-	-	-	立形		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	直立形		

ご注意

- 左表中※印のものは連続運転の場合に強制潤滑が必要です。
- 高速軸回転数は 1800r/min 以下でご使用ください。1800r/min を超える場合は、お問い合わせください。
- 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。
- 高速軸回転数 N が 750r/min 未満の場合の定格伝達容量 P_N は、次の式により求めてください。

$$P_N = P_{750} \times \frac{N}{750}$$
- 左表の値は全て減速機の低速軸における定格値です。
- 軸の許容ラジアルおよびスラスト荷重は C - 42 ~ C - 49 を参照ください。

減速機サイズ										冷却ファン 個数 (-:なし)	高速軸 回転数 r/min	公称 減速比
9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	3 段 横形		
274	307	363	396	440	488	488	545	631	631	-	1800	40 ▼ 50
603	656	756	801	726	805	805	899	1042	1042	1	1500	
270	305	357	393	434	489	489	550	641	641	-	1200	
529	581	661	706	715	807	807	908	1058	1058	1	1000	
262	299	344	383	421	482	482	546	639	639	-	900	40 ▼ 50
454	505	566	611	695	795	795	901	1055	1055	1	750	
253	291	332	371	408	471	471	537	630	630	-	1800	
389	435	483	525	673	777	777	886	1039	1039	1	1500	
247	285	324	364	399	463	463	529	622	622	-	1200	40 ▼ 50
364	409	451	493	659	764	764	873	1026	1026	1	1000	
236	275	309	350	383	448	448	514	604	604	-	900	
316	358	392	431	632	739	739	847	997	997	1	750	

259	286	340	373							-	1800	3 段 立形
258	289	343	374							-	1500	
253	288	334	370							-	1200	
246	282	324	362							-	1000	
241	278	317	356							-	900	40 ▼ 50
232	269	304	343							-	750	

										-	1800	3 段 直立形
										-	1500	
										-	1200	
										-	1000	
										-	900	40 ▼ 50
										-	750	

ご注意

- 左表はファン冷却装置無しおよびラジアルファン付きの場合の熱定格値です。
- 左表の数値は、周囲温度 20℃ 以下の連続運転の場合に適用可能です。この温度範囲外の場合は、上表の温度補正係数をご参照ください。
- 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

定格伝達容量 (kW)

公称 減速比	高速軸 回転数 r/min	低速軸 回転数 r/min	減速機サイズ													
			9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095
56	詳細減速比				55.125	55.739	56.195	56.507	56.608	56.894	57.353	54.706	57.182	51.547	56.471	57.600
	1800	32			22.1	29.1	33	50	65	79	123	170	189	264	280	338
	1500	27			18.5	24.3	27.6	42	54	66	103	142	158	221	234	282
	1200	21			14.8	19.5	22.1	34	43	53	83	114	126	177	188	226
	1000	18			12.4	16.2	18.5	28.5	36	44	69	95	105	148	157	189
	900	16			11.1	14.6	16.6	25.6	32	40	62	86	95	133	141	170
	750	13			9.3	12.2	13.9	21.4	27.4	33	52	71	79	111	118	142
63	詳細減速比				63.986	63.741	61.358	65.045	61.852	63.984	63.984	63.375	63.194	63.186	64.889	62.494
	1800	29			19.7	25.7	32	47	66	77	119	156	179	230	254	299
	1500	24			16.5	21.5	27.1	39	55	64	99	131	150	192	212	249
	1200	19			13.2	17.2	21.7	31	44	51	79	105	120	154	170	200
	1000	16			11.0	14.4	18.1	26.5	37	43	66	87	100	129	142	167
	900	14			9.9	13.0	16.3	23.9	33	38	60	79	90	116	128	151
	750	12			8.3	10.8	13.6	19.9	27.8	32	50	66	75	97	107	126
71	詳細減速比				68.971	69.300	70.014	74.051	69.488	74.559	71.691	71.118	69.700	69.381	70.588	72.000
	1800	25			17.7	23.4	26.6	39	53	60	99	131	155	197	225	271
	1500	21			14.8	19.6	22.2	32	44	50	83	109	130	165	188	226
	1200	17			11.9	15.7	17.8	26.1	35	40	66	88	104	132	151	182
	1000	14			9.9	13.1	14.8	21.8	29.7	34	55	73	87	110	126	152
	900	13			8.9	11.8	13.4	19.6	26.8	30	50	66	78	99	113	137
	750	11			7.4	9.8	11.2	16.4	22.4	25.6	41	55	65	83	95	114
寸法図掲載頁		横形			C-150	C-150	C-150	C-150	C-150	C-152	C-152	C-152	C-152	C-152	C-154	C-154
		立形			C-176	C-176	C-176	C-176	C-176	C-178	C-178	C-178	C-178	C-178	C-180	C-180
		直立形			C-192	C-192	C-192	C-192	C-192	C-194	C-194	C-194	C-194	C-194	-	-

定格熱容量 (kW)

公称 減速比	高速軸 回転数 r/min	冷却ファン 個数 (-:なし)	減速機サイズ													
			9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095
3 段 横形 56 ▼ 71	1800	- 1			32 59	39 83	49 120	62 150	78 188	86 169	119 219	146 250	152 362	186 500	198 469	214 491
	1500	- 1			30 50	37 70	47 102	60 128	75 161	83 145	115 189	141 216	148 314	181 432	194 409	210 427
	1200	- 1			28 42	35 58	44 85	56 107	70 134	79 122	109 160	134 182	142 267	172 366	187 350	201 364
	1000	- 1			27 34	33 48	41 71	53 90	66 112	75 103	104 135	127 153	136 227	165 310	180 298	193 310
	900	- 1			26 32	31 44	40 65	51 83	64 104	73 95	101 125	123 142	132 211	160 289	175 278	188 289
	750	- 1			24 27	29 38	37 55	48 71	60 89	68 82	95 108	116 122	125 182	152 249	167 241	179 250
	1800	-			31	38	47	60	75	83	114	140	145	178	188	205
	1500	-			30	36	46	58	73	81	111	137	143	175	187	202
	1200	-			28	34	43	55	69	77	107	131	138	168	182	196
	1000	-			26	32	41	52	65	74	102	125	133	162	176	189
3 段 立形 56 ▼ 71	900	-			25	31	39	51	63	72	100	122	130	157	172	185
	750	-			24	29	37	48	59	68	94	115	124	150	164	177
	1800	- 1			32 59	39 83	54 133	62 150	78 188	86 169	119 219	146 250	152 362	186 500		
	1500	- 1			30 50	37 70	52 113	60 128	75 161	83 145	115 189	141 216	148 314	181 432		
	1200	- 1			28 42	35 58	49 94	56 107	70 134	79 122	109 160	134 182	142 267	172 366		
	1000	- 1			27 34	33 48	46 79	53 90	66 112	75 103	104 135	127 153	136 227	165 310		



減速機サイズ										低速軸 回転数 r/min	高速軸 回転数 r/min	公称 減速比
9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136			
54.044	55.125	55.485	54.803	56.807	57.600	57.600	57.487	53.842	53.842	詳細減速比		56
413	502	575	717	856	972※	1130※	1350※			32	1800	
345	419	481	615	716	812※	946※	1130※	1360※	1600※	27	1500	
277	336	386	494	575	652	759	909※	1090※	1290※	21	1200	
231	281	322	413	480	545	635	760	916※	1080※	18	1000	
208	253	291	372	433	492	572	685	826	974	16	900	63
174	212	243	311	362	411	478	572	690	814	13	750	
62.070	59.809	59.598	62.691	61.933	62.494	62.494	62.372	61.592	61.592	詳細減速比		
378	446	566	607	786	897※	1040※	1240※			29	1800	
316	373	473	508	657	750※	873※	1040※	1190※	1410※	24	1500	
253	299	380	408	528	602	701	839※	960※	1130※	19	1200	71
212	250	317	340	441	503	586	701	802※	946※	16	1000	
191	225	286	307	397	454	528	632	723	853	14	900	
159	188	239	256	332	379	441	528	604	713	12	750	
66.609	67.941	68.385	67.544	73.193	72.000	72.000	70.853	72.791	72.791	詳細減速比		
336	408	468	599	667	780※	908※	1100※			25	1800	寸法図掲載頁
281	341	391	501	558	652※	759※	922※	1010※	1190※	21	1500	
225	274	314	402	448	524	610	740※	814※	961※	17	1200	
188	229	262	336	374	438	509	618	681※	803※	14	1000	
170	206	236	303	337	394	459	557	613	724	13	900	
141	172	197	253	281	329	383	466	512	604	11	750	
C-154	C-154	C-154	C-154	C-156	C-156	C-156	C-158	C-158	C-158	横形		
C-180	C-180	C-180	C-180	-	-	-	-	-	-	立形		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	直立形		

ご注意

- 左表中※印のものは連続運転の場合に強制潤滑が必要です。
- 高速軸回転数は 1800r/min 以下でご使用ください。1800r/min を超える場合は、お問い合わせください。
- 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。
- 高速軸回転数 N が 750r/min 未満の場合の定格伝達容量 P_N は、次の式により求めてください。

$$P_N = P_{750} \times \frac{N}{750}$$
- 左表の値は全て減速機の低速軸における定格値です。
- 軸の許容ラジアルおよびスラスト荷重は C - 42 ~ C - 49 を参照ください。

減速機サイズ										冷却ファン 個数 (-:なし)	高速軸 回転数 r/min	公称 減速比
9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	3 段 横形	56 ▼ 71	3 段 立形
262	288	337	378	422	448	448	512	591	591	-	1800	
576	617	700	764	696	739	739	845	975	975	1	1500	
258	283	329	370	413	443	443	509	592	592	-	1200	
504	539	610	664	681	731	731	840	977	977	1	1000	
249	273	318	356	398	432	432	498	583	583	-	900	56 ▼ 71
433	462	522	567	657	712	712	821	962	962	1	750	
241	264	306	342	384	418	418	484	570	570	-		
371	395	445	483	633	690	690	799	940	940	1		
235	257	298	333	375	410	410	475	560	560	-		
346	369	415	451	618	676	676	784	924	924	1		56 ▼ 71
225	246	284	318	358	393	393	457	540	540	-		
301	320	361	391	591	648	648	754	891	891	1		
248	274	321	362							-	1800	
247	272	318	357							-	1500	
242	266	309	347							-	1200	56 ▼ 71
235	258	299	335							-	1000	
230	252	293	328							-	900	
221	242	280	313							-	750	
										-		

ご注意

- 左表はファン冷却装置無しおよびラジアルファン付きの場合の熱定格値です。
- 左表の数値は、周囲温度 20℃ 以下の連続運転の場合に適用可能です。この温度範囲外の場合は、上表の温度補正係数をご参照ください。
- 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

										-	1800	3 段 直立形
										-	1500	
										-	1200	
										-	1000	
										-	900	
										-	750	56 ▼ 71

定格伝達容量 (kW)

公称 減速比	高速軸 回転数	低速軸 回転数	減速機サイズ													
	r/min	r/min	9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095
80	詳細減速比					79.751			81.056			79.219		77.018	77.090	78.118
	1800	23			*	20.6	*	*	50	*	*	125	*	189	206	240
	1500	19			*	17.2	*	*	42	*	*	105	*	158	172	200
	1200	15			*	13.8	*	*	33	*	*	84	*	127	138	160
	1000	13			*	11.5	*	*	28.3	*	*	70	*	106	115	134
	900	11			*	10.4	*	*	25.5	*	*	63	*	95	104	121
	750	9.4			*	8.7	*	*	21.3	*	*	53	*	79	87	101
90	詳細減速比					86.706			91.063			88.897		84.569		85.313
	1800	20			*	18.8	*	*	40	*	*	105	*	162	*	220
	1500	17			*	15.7	*	*	34	*	*	88	*	136	*	183
	1200	13			*	12.6	*	*	27.3	*	*	70	*	109	*	147
	1000	11			*	10.5	*	*	22.8	*	*	59	*	91	*	123
	900	10			*	9.4	*	*	20.5	*	*	53	*	82	*	111
	750	8.3			*	7.9	*	*	17.1	*	*	44	*	68	*	92
寸法図掲載頁		横形				C-150	C-150		C-150			C-152		C-152	C-154	C-154
		立形				C-176	C-176		C-176			C-178		C-178	C-180	C-180
		直立形				C-192	C-192		C-192			C-194		C-194	-	-

定格熱容量 (kW)

公称 減速比	高速軸 回転数 r/min	冷却ファン 個数 (-:なし)	減速機サイズ													
			9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095
3 段 横形 80 ▼ 90	1800	- 1				37 79	44 109		73 177			139 238		178 479	202 479	214 490
	1500	- 1				36 67	43 94		70 151			134 205		173 414	198 417	209 426
	1200	- 1				33 55	41 79		66 126			127 173		165 351	190 356	201 363
	1000	- 1				31 46	39 66		62 106			121 146		158 297	183 304	193 309
	900	- 1				30 42	38 62		60 97			117 135		153 276	178 283	188 288
	750	- 1				28 36	35 53		56 83			111 116		145 238	170 246	179 250
	750	- 1				36	53		83			116		238	246	250
3 段 立形 80 ▼ 90	1800	-				36	47		71			134		171	192	204
	1500	-				35	45		69			130		168	190	202
	1200	-				33	42		65			125		161	185	196
	1000	-				31	40		61			119		155	179	189
	900	-				29	38		59			116		151	175	185
	750	-				27	36		56			109		143	167	176
3 段 直立形 80 ▼ 90	1800	- 1				37 79	53 129		73 177			139 238		178 479		
	1500	- 1				36 67	50 109		70 151			134 205		173 414		
	1200	- 1				33 55	47 91		66 126			127 173		165 351		
	1000	- 1				31 46	44 76		62 106			121 146		158 297		
	900	- 1				30 42	43 70		60 97			117 135		153 276		
	750	- 1				28 36	40 59		56 83			111 116		145 238		
	750	- 1				36	59		83			116		238		



減速機サイズ										低速軸 回転数 r/min	高速軸 回転数 r/min	公称 減速比
9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136			
75.300	73.714	80.819	77.266	75.490	78.118	78.118	76.873			詳細減速比		
298	363	397	495	647	720※	839※	1010※			23	1800	
249	304	332	413	541	602※	701※	851※			19	1500	
200	244	266	332	434	483	563	683※			15	1200	
167	203	222	277	363	404	470	571			13	1000	
150	183	200	250	327	364	424	514			11	900	
125	153	167	208	273	304	354	430			9.4	750	
	83.332		91.315	89.216	85.313	85.313	86.903			詳細減速比		
*	322	*	420	549	661※	769※	902※			20	1800	
*	269	*	351	459	552※	643※	754※			17	1500	
*	216	*	281	368	443	516	605※			13	1200	
*	180	*	235	308	370	431	506			11	1000	
*	162	*	212	277	334	388	456			10	900	
*	135	*	177	231	278	324	380			8.3	750	
C-154	C-154	C-154	C-154	C-156	C-156	C-156	C-158			横形	寸法図掲載頁	
C-180	C-180	C-180	C-180	-	-	-	-			立形		
-	-	-	-	-	-	-	-			直立形		

* 部の機種は 4 段形で製作できます。C-124,C-125 をご参照ください。

ご注意

- 左表中※印のものは連続運転の場合に強制潤滑が必要です。
- 高速軸回転数は 1800r/min 以下でご使用ください。1800r/min を超える場合は、お問い合わせください。
- 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。
- 高速軸回転数 N が 750r/min 未満の場合の定格伝達容量 P_N は、次の式により求めてください。

$$P_N = P_{750} \times \frac{N}{750}$$
- 左表の値は全て減速機の低速軸における定格値です。
- 軸の許容ラジアルおよびスラスト荷重は C-42 ~ C-49 を参照ください。

減速機サイズ										冷却ファン 個数 (-:なし)	高速軸 回転数 r/min	公称 減速比
9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	3 段 機 形	80 ▼ 90	
265	283	333	362	399	446	446	500			-	1800	
582	606	693	732	659	735	735	825			1	1500	
260	278	326	354	389	441	441	495			1	1200	
510	530	604	636	642	727	727	817			1	1000	
252	269	314	340	373	429	429	482			-	900	
438	454	516	543	615	708	708	796			1	750	
243	259	302	327	358	415	415	468			1		
374	388	440	462	591	685	685	772			-		
237	253	295	319	349	406	406	459			1		
350	362	411	431	576	670	670	757			-		
227	241	281	304	332	389	389	440			1		
304	315	357	374	548	642	642	726			-		

251	269	319	347							-	1800	3 段 立 形
250	268	315	343							-	1500	
244	261	306	332							-	1200	
237	253	296	321							-	1000	
233	248	290	314							-	900	
223	238	277	300							-	750	80 ▼ 90

										-	1800	3 段 直立形
										1	1500	
										1	1200	
										1	1000	
										1	900	
										1	750	80 ▼ 90

ご注意

- 左表はファン冷却装置無しおよびラジアルファン付きの場合の熱定格値です。
- 左表の数値は、周囲温度 20℃ 以下の連続運転の場合に適用可能です。この温度範囲外の場合は、上表の温度補正係数をご参照ください。
- 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

定格伝達容量 (kW)

公称 減速比	高速軸 回転数	低速軸 回転数	減速機サイズ													
	r/min	r/min	9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095
80	詳細減速比				82.394		79.669	79.341		76.744	78.120		79.124			
	1800	23			15.3	*	25.0	32	*	50	82	*	134	*	*	*
	1500	19			12.8	*	20.9	27.2	*	41	68	*	111	*	*	*
	1200	15			10.3	*	16.7	21.7	*	33	54	*	89	*	*	*
	1000	13			8.6	*	13.9	18.1	*	27.9	45	*	74	*	*	*
	900	11			7.7	*	12.6	16.3	*	25.1	41	*	67	*	*	*
	750	9.4			6.4	*	10.5	13.6	*	20.9	34	*	55	*	*	*
90	詳細減速比				88.813		90.908	90.326		89.427	87.529		87.269		88.471	
	1800	20			13.8	*	20.5	32	*	50	81	*	124	*	180	*
	1500	17			11.5	*	17.1	26.7	*	41	68	*	104	*	150	*
	1200	13			9.2	*	13.7	21.4	*	33	54	*	83	*	120	*
	1000	11			7.7	*	11.5	17.9	*	27.9	45	*	69	*	101	*
	900	10			6.9	*	10.3	16.1	*	25.1	41	*	62	*	91	*
	750	8.3			5.8	*	8.6	13.4	*	20.9	34	*	52	*	75	*
100	詳細減速比				103.09	102.69	99.26	103.98	98.871	100.57	97.650	96.720	96.444	96.432	101.66	97.907
	1800	18			12.3	16.1	20.1	29.8	32	49	78	82	118	134	163	192
	1500	15			10.3	13.4	16.8	24.9	27.2	41	65	68	99	111	136	160
	1200	12			8.2	10.7	13.5	19.9	21.7	33	52	54	79	89	109	128
	1000	10			6.9	9.0	11.2	16.6	18.1	27.6	43	45	66	74	91	107
	900	9.0			6.2	8.1	10.1	15.0	16.3	24.9	39	41	59	67	82	96
	750	7.5			5.2	6.7	8.4	12.5	13.6	20.7	33	34	49	55	68	80
寸法図掲載頁		横形			C-160	C-160	C-160	C-160	C-160	C-162	C-162	C-162	C-162	C-162	C-164	C-164
		立形			C-182	C-182	C-182	C-182	C-182	C-184	C-184	C-184	C-184	C-184	C-186	C-186
		直立形			C-196	C-196	C-196	C-196	C-196	C-198	C-198	C-198	C-198	C-198	-	-

定格熱容量 (kW)

公称 減速比	高速軸 回転数 r/min	冷却ファン 個數 (-:なし)	減速機サイズ													
			9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095
4 段 横 形 80 ▼ 100	1800	-			27	34	42	52	65	73	100	122	128	155	157	177
	1500	-			26	32	41	50	62	71	97	118	125	151	156	175
	1200	-			24	30	39	47	59	67	93	113	120	145	152	170
	1000	-			23	29	37	45	56	64	89	108	115	139	148	165
	900	-			22	28	36	44	54	62	86	105	112	135	145	162
	750	-			21	26	34	41	51	59	82	99	107	128	139	155

4 段 立 形 80 ▼ 100	1800	-			28	35	45	54	67	77	105	128	136	164	172	193
	1500	-			27	33	43	52	64	73	101	123	131	157	167	187
	1200	-			25	31	40	49	60	69	96	116	124	149	160	179
	1000	-			24	29	38	46	57	65	91	110	119	142	154	172
	900	-			23	28	37	45	55	63	88	107	115	138	150	167
	750	-			21	26	34	42	51	60	83	101	109	130	143	159

4 段 直立形 80 ▼ 100	1800	-			27	34	47	52	65	74	101	124	130	157		
	1500	-			26	32	45	50	63	71	98	120	126	153		
	1200	-			25	31	43	48	59	68	93	114	121	146		
	1000	-			23	29	41	45	56	64	89	108	116	139		
	900	-			22	28	39	44	54	62	87	105	113	136		
	750	-			21	26	37	41	51	59	82	100	107	129		



減速機サイズ										低速軸 回転数	高速軸 回転数	公称 減速比
9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	r/min	r/min	
								80.205	80.205	詳細減速比		80
*	*	*	*	*	*	*	*	1100	1210	23	1800	
*	*	*	*	*	*	*	*	922	1060	19	1500	
*	*	*	*	*	*	*	*	740	872	15	1200	
*	*	*	*	*	*	*	*	618	727	13	1000	
*	*	*	*	*	*	*	*	557	654	11	900	
*	*	*	*	*	*	*	*	465	545	9.4	750	
88.676		91.041						89.191	89.191	詳細減速比		90
254	*	353	*	*	*	*	*	994	1170	20	1800	
212	*	295	*	*	*	*	*	831	980	17	1500	
170	*	237	*	*	*	*	*	667	786	13	1200	
142	*	198	*	*	*	*	*	557	657	11	1000	
128	*	178	*	*	*	*	*	502	592	10	900	
106	*	149	*	*	*	*	*	419	494	8.3	750	
101.85	98.135	97.789	102.87	96.134	101.59	101.59	98.178	102.03	102.03	詳細減速比		100
232	274	348	373	465	556	648	800	871	1020	18	1800	
194	229	290	312	388	465	541	669	728	858	15	1500	
155	184	233	250	310	373	434	537	584	689	12	1200	
129	153	194	209	258	311	363	448	488	575	10	1000	
117	138	175	188	232	281	327	404	439	518	9.0	900	
97	115	146	157	194	234	273	337	367	433	7.5	750	
C-164	C-164	C-164	C-164	C-166	C-166	C-166	C-168	C-168	C-168	横形	寸法図掲載頁	
C-186	C-186	C-186	C-186	-	-	-	-	-	-	立形		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	直立形		

* 部の機種は 3 段形で製作できます。C-122,C-123 をご参照ください。

ご注意

- 左表中※印のものは連続運転の場合に強制潤滑が必要です。
- 高速軸回転数は 1800r/min 以下でご使用ください。1800r/min を超える場合は、お問い合わせください。
- 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。
- 高速軸回転数 N が 750r/min 未満の場合の定格伝達容量 P_N は、次の式により求めてください。

$$P_N = P_{750} \times \frac{N}{750}$$
- 左表の値は全て減速機の低速軸における定格値です。
- 軸の許容ラジアルおよびスラスト荷重は C-42 ~ C-49 を参照ください。

減速機サイズ										冷却ファン 個数 (-:なし)	高速軸 回転数 r/min	公称 減速比
9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136			
204	230	271	299	328	392	392	425	521	521	-	1800	4 段 横形
203	228	268	295	322	386	386	422	515	515	-	1500	
199	223	261	286	311	374	374	413	502	502	-	1200	
193	217	253	277	300	362	362	402	487	487	-	1000	80 ▼ 100
190	213	248	271	293	354	354	395	478	478	-	900	
182	205	238	260	280	339	339	381	460	460	-	750	

225	252	294	323							-	1800	4 段 立形
219	245	286	313							-	1500	
210	235	273	299							-	1200	
202	226	262	287							-	1000	80 ▼ 100
197	221	256	280							-	900	
188	211	244	267							-	750	

										-	1800	4 段 直立形
										-	1500	
										-	1200	
										-	1000	80 ▼ 100
										-	900	
										-	750	

ご注意

- 左表はファン冷却装置無しおよびラジアルファン付きの場合の熱定格値です。
- 左表の数値は、周囲温度 20℃ 以下の連続運転の場合に適用可能です。この温度範囲外の場合は、上表の温度補正係数をご参照ください。
- 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

定格伝達容量 (kW)

公称 減速比	高速軸 回転数 r/min	低速軸 回転数 r/min	減速機サイズ													
			9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095
112	詳細減速比				111.12	111.65	113.26	118.37	111.08	117.19	109.41	108.54	106.37	105.89	110.59	112.80
	1800	16			11.1	14.6	16.5	24.5	32	38	65	82	102	130	144	174
	1500	13			9.2	12.2	13.8	20.4	27.2	32	54	68	85	108	120	145
	1200	11			7.4	9.8	11.0	16.4	21.8	26.0	43	54	68	87	97	116
	1000	8.9			6.2	8.2	9.2	13.7	18.1	21.7	36	45	57	72	80	97
	900	8.0			5.6	7.3	8.3	12.3	16.3	19.6	33	41	51	65	72	87
	750	6.7			4.6	6.1	6.9	10.3	13.6	16.3	27.5	34	43	54	60	73
125	詳細減速比				127.97	128.49	122.72	130.09	129.57	125.30	127.97	120.90	126.39	117.54	127.07	122.38
	1800	14			9.9	12.9	16.3	23.9	31	39	60	82	90	124	131	154
	1500	12			8.3	10.7	13.6	19.9	26.6	33	50	68	75	104	109	128
	1200	9.6			6.6	8.6	10.9	16.0	21.3	26.6	40	54	60	83	87	103
	1000	8.0			5.5	7.2	9.1	13.3	17.8	22.2	33	45	50	69	73	86
	900	7.2			5.0	6.5	8.2	12.0	16.0	20.0	30	41	45	62	66	77
	750	6.0			4.2	5.4	6.8	10.0	13.4	16.7	25.2	34	38	52	55	64
140	詳細減速比				137.94	139.69	140.03	148.10	145.56	146.01	143.38	135.67	139.40	129.07	138.24	141.00
	1800	13			8.9	11.7	13.4	19.6	25.6	31	50	69	78	107	116	139
	1500	11			7.4	9.8	11.2	16.4	21.4	26.1	41	58	65	89	97	116
	1200	8.6			6.0	7.8	8.9	13.1	17.1	20.9	33	46	52	71	77	93
	1000	7.1			5.0	6.5	7.5	10.9	14.3	17.5	28.0	38	43	59	64	78
	900	6.4			4.5	5.9	6.7	9.9	12.9	15.7	25.2	35	39	54	58	70
	750	5.4			3.7	4.9	5.6	8.2	10.7	13.1	21.0	29.2	32	45	48	58
寸法図掲載頁		横形			C-160	C-160	C-160	C-160	C-160	C-162	C-162	C-162	C-162	C-162	C-164	C-164
		立形			C-182	C-182	C-182	C-182	C-182	C-184	C-184	C-184	C-184	C-184	C-186	C-186
		直立形			C-196	C-196	C-196	C-196	C-196	C-198	C-198	C-198	C-198	C-198	C-198	-

定格熱容量 (kW)

公称 減速比	高速軸 回転数 r/min	冷却ファン 個数 (-:なし)	減速機サイズ													
			9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095
4 段 横形	1800	-			25	31	40	50	61	70	95	117	122	150	151	164
	1500	-			24	30	38	48	59	68	92	113	119	146	149	162
	1200	-			23	28	36	45	56	64	88	108	114	139	145	157
	1000	-			22	27	35	43	53	61	84	103	109	134	141	152
	900	-			21	26	34	42	51	59	82	100	106	130	138	149
	750	-			20	24	32	39	48	56	77	95	101	124	132	142
	112 ▼ 140															
4 段 立形	1800	-			27	33	42	52	64	73	100	122	129	158	164	177
	1500	-			25	31	40	50	61	70	96	117	124	151	159	172
	1200	-			24	29	37	47	57	66	90	111	118	144	152	164
	1000	-			22	27	35	44	54	62	86	105	112	137	146	157
	900	-			21	26	34	43	52	60	83	102	109	133	143	153
	750	-			20	24	32	40	49	57	79	96	103	126	136	146
	112 ▼ 140															
4 段 直立形	1800	-			26	31	44	50	62	71	96	118	124	152		
	1500	-			25	30	43	48	59	68	93	114	120	147		
	1200	-			23	28	40	46	56	65	89	108	115	140		
	1000	-			22	27	38	43	53	61	84	103	110	134		
	900	-			21	26	37	42	51	60	82	100	107	131		
	750	-			20	24	35	39	48	56	78	95	102	124		
	112 ▼ 140															



減速機サイズ										低速軸 回転数 r/min	高速軸 回転数 r/min	公称 減速比
9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136			
109.29	111.48	112.21	110.83	113.61	117.50	117.50	117.37	109.93	109.93	詳細減速比		112
206	251	287	368	433	482	561	671	809	954	16	1800	
172	209	240	308	362	403	469	561	676	797	13	1500	
138	168	192	247	290	323	376	450	542	640	11	1200	
115	140	161	206	242	270	314	376	453	534	8.9	1000	
104	126	145	186	218	243	283	338	408	481	8.0	900	
86	105	121	155	182	203	236	283	341	402	6.7	750	
124.14	120.95	119.20	126.78	123.87	127.49	127.49	127.34	129.91	129.91	詳細減速比		125
191	223	286	304	397	445	518	619	686	810	14	1800	
159	186	239	253	332	371	432	517	573	676	12	1500	
127	149	191	203	266	298	347	415	460	542	9.6	1200	
106	124	160	170	222	249	290	347	384	453	8.0	1000	
96	112	144	153	200	224	261	312	346	408	7.2	900	
80	94	120	127	167	187	218	261	289	341	6.0	750	
133.22	135.88	136.77	135.09	146.39	146.88	146.88	142.35	133.32	133.32	詳細減速比		140
170	206	236	303	337	387	450	555	669	789	13	1800	
141	172	197	253	281	323	376	464	559	659	11	1500	
113	138	158	203	226	259	301	372	448	529	8.6	1200	
95	115	132	169	188	216	252	310	374	441	7.1	1000	
85	104	119	152	170	195	227	280	337	398	6.4	900	
71	86	99	127	142	162	189	233	281	332	5.4	750	
C-164	C-164	C-164	C-164	C-166	C-166	C-166	C-168	C-168	C-168	横形		寸法図掲載頁
C-186	C-186	C-186	C-186	-	-	-	-	-	-	立形		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	直立形		

ご注意

- 左表中※印のものは連続運転の場合に強制潤滑が必要です。
- 高速軸回転数は 1800r/min 以下でご使用ください。1800r/min を超える場合は、お問い合わせください。
- 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。
- 高速軸回転数 N が 750r/min 未満の場合の定格伝達容量 P_N は、次の式により求めてください。

$$P_N = P_{750} \times \frac{N}{750}$$
- 左表の値は全て減速機の低速軸における定格値です。
- 軸の許容ラジアルおよびスラスト荷重は C - 42 ~ C - 49 を参照ください。

減速機サイズ										冷却ファン 個数 (-:なし)	高速軸 回転数 r/min	公称 減速比
9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	-	1800	4 段 横形
198	218	256	287	321	372	372	413	502	502		1500	112 ▼ 140
196	216	252	282	314	365	365	406	493	493		1200	
192	210	245	273	303	352	352	394	476	476		1000	
187	204	237	264	292	340	340	381	461	461		900	
183	200	232	258	285	333	333	373	451	451	-	750	
176	192	223	247	273	319	319	358	432	432	-		

216	237	276	307							-	1800	4 段 立形
211	230	267	297							-	1500	112 ▼ 140
202	220	256	284							-	1200	
194	212	245	272							-	1000	
189	207	239	265							-	900	
181	197	228	253							-	750	

										-	1800	4 段 直立形
										-	1500	112 ▼ 140
										-	1200	
										-	1000	
										-	900	
										-	750	

ご注意

- 左表はファン冷却装置無しおよびラジアルファン付きの場合の熱定格値です。
- 左表の数値は、周囲温度 20℃ 以下の連続運転の場合に適用可能です。この温度範囲外の場合は、上表の温度補正係数をご参照ください。
- 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

定格伝達容量 (kW)

公称 減速比	高速軸 回転数 r/min	低速軸 回転数 r/min	減速機サイズ														
			9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095	
160	詳細減速比				165.49	159.50	159.92	158.68	162.11	154.58	153.94	158.44	158.25	154.04	168.71	152.98	
	1800	11			7.7	10.4	12.6	17.4	25.5	26.6	44	63	71	95	99	123	
	1500	9.4			6.4	8.7	10.5	14.5	21.3	22.2	37	53	59	79	82	103	
	1200	7.5			5.1	6.9	8.4	11.6	17.1	17.8	29.9	42	47	64	66	82	
	1000	6.3			4.3	5.8	7.0	9.7	14.2	14.8	24.9	35	39	53	55	69	
	900	5.6			3.9	5.2	6.3	8.7	12.8	13.3	22.4	31	35	48	49	62	
	750	4.7			3.2	4.3	5.3	7.2	10.7	11.1	18.7	26.6	29.7	40	41	51	
180	詳細減速比				178.38	173.41	182.48	180.65	182.13	180.12	172.48	177.79	174.54	169.14	183.53	187.20	
	1800	10			6.9	9.4	10.3	16.1	20.5	25.4	41	53	62	82	87	105	
	1500	8.3			5.8	7.9	8.6	13.4	17.1	21.2	34	44	52	68	73	88	
	1200	6.7			4.6	6.3	6.9	10.8	13.7	17.0	27.9	35	42	54	58	70	
	1000	5.6			3.9	5.3	5.7	9.0	11.4	14.2	23.3	29.7	35	45	49	59	
	900	5.0			3.5	4.7	5.2	8.1	10.3	12.8	21.0	26.7	31	41	44	53	
	750	4.2			2.9	4.0	4.3	6.7	8.6	10.7	17.5	22.3	26.4	34	36	44	
200	詳細減速比				205.43	206.26	197.71	207.95	197.74	202.57	192.43	190.60	192.89	192.86	210.89	203.11	
	1800	9.0			6.2	8.0	10.2	15.0	17.4	24.7	40	44	59	71	79	93	
	1500	7.5			5.2	6.7	8.5	12.5	14.5	20.6	33	37	49	59	66	78	
	1200	6.0			4.1	5.4	6.8	10.0	11.6	16.5	26.8	29.9	39	47	53	62	
	1000	5.0			3.5	4.5	5.7	8.4	9.7	13.8	22.4	24.9	33	39	44	52	
	900	4.5			3.1	4.0	5.1	7.5	8.7	12.4	20.2	22.4	30	35	39	47	
	750	3.8			2.6	3.4	4.3	6.3	7.3	10.3	16.8	18.7	25.0	29.7	33	39	
寸法図掲載頁		横形			C-160	C-160	C-160	C-160	C-160	C-162	C-162	C-162	C-162	C-162	C-164	C-164	
		立形			C-182	C-182	C-182	C-182	C-182	C-182	C-184	C-184	C-184	C-184	C-184	C-186	C-186
		直立形			C-196	C-196	C-196	C-196	C-196	C-196	C-198	C-198	C-198	C-198	C-198	-	-

定格熱容量 (kW)

公称 減速比	高速軸 回転数 r/min	冷却ファン 個数 (-:なし)	減速機サイズ													
			9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095
4 段 横形	1800	-			23	29	36	42	52	61	85	103	109	131	138	154
	1500	-			22	28	34	40	49	58	81	98	105	126	134	149
	1200	-			20	26	32	37	46	55	76	92	99	118	127	142
	1000	-			19	24	30	35	43	51	72	87	93	112	121	135
	900	-			18	23	29	33	41	49	69	84	90	108	117	131
	750	-			17	21	27	31	38	46	65	78	85	101	111	123
160 ▼ 200	1800	-			24	30	37	43	53	63	88	106	113	136	145	162
	1500	-			23	28	35	41	50	60	83	101	108	129	139	155
	1200	-			21	26	33	38	46	56	78	94	101	121	131	146
	1000	-			20	24	31	35	43	52	73	88	95	114	124	138
	900	-			19	23	30	34	41	50	70	85	92	110	120	133
	750	-			17	21	27	31	38	47	66	79	86	103	113	125
4 段 直立形	1800	-			23	29	39	42	52	62	85	104	110	132		
	1500	-			22	28	37	40	49	59	81	99	105	126		
	1200	-			21	26	35	37	46	55	76	93	99	119		
	1000	-			19	24	33	35	43	51	72	87	94	112		
	900	-			18	23	32	33	41	50	69	84	91	108		
	750	-			17	21	30	31	38	46	65	79	85	102		



減速機サイズ										低速軸 回転数 r/min	高速軸 回転数 r/min	公称 減速比
9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136			
167.85	147.43	151.57	154.53	150.98	160.41	160.41	154.45	157.56	157.56	詳細減速比		160
141	183	226	250	327	355	413	512	567	669	11	1800	
118	153	188	208	273	296	345	428	474	559	9.4	1500	
94	123	151	167	219	237	276	343	380	448	7.5	1200	
79	102	126	139	183	198	231	286	317	374	6.3	1000	
71	92	113	126	165	178	208	258	286	337	5.6	900	
59	77	95	105	137	149	173	215	238	281	4.7	750	
180.12	183.73	173.92	171.78	178.43	176.73	176.73	175.45	171.78	171.78	詳細減速比		180
126	153	186	239	277	322	375	451	521	614	10	1800	
105	127	155	199	231	269	313	377	435	513	8.3	1500	
84	102	125	160	185	216	251	302	349	411	6.7	1200	
70	85	104	133	155	180	209	252	291	343	5.6	1000	
63	77	94	120	139	162	189	227	262	309	5.0	900	
53	64	78	100	116	135	157	190	219	258	4.2	750	
206.87	199.34	198.63	196.51	191.99	193.01	193.01	190.35	203.02	203.02	詳細減速比		200
115	136	173	197	258	295	344	416	442	521	9.0	1800	
96	113	144	164	215	246	287	348	369	435	7.5	1500	
77	91	115	132	172	198	230	279	296	349	6.0	1200	
64	76	96	110	144	165	192	233	247	291	5.0	1000	
58	68	87	99	130	148	173	210	222	262	4.5	900	
48	57	72	82	108	124	144	175	185	219	3.8	750	
C-164	C-164	C-164	C-164	C-166	C-166	C-166	C-168	C-168	C-168	横形	寸法図掲載頁	
C-186	C-186	C-186	C-186	-	-	-	-	-	-	立形		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	直立形		

ご注意

- 左表中※印のものは連続運転の場合に強制潤滑が必要です。
- 高速軸回転数は 1800r/min 以下でご使用ください。1800r/min を超える場合は、お問い合わせください。
- 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。
- 高速軸回転数 N が 750r/min 未満の場合の定格伝達容量 P_N は、次の式により求めてください。

$$P_N = P_{750} \times \frac{N}{750}$$
- 左表の値は全て減速機の低速軸における定格値です。
- 軸の許容ラジアルおよびスラスト荷重は C - 42 ~ C - 49 を参照ください。

減速機サイズ										冷却ファン 個数 (-:なし)	高速軸 回転数 r/min	公称 減速比
9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	-	1800	4 段 横形
180	202	236	269	297	360	360	393	480	480		1500	160 ▼ 200
175	196	229	262	288	351	351	385	467	467		1200	
167	187	218	250	275	337	337	373	449	449		1000	
160	179	207	240	263	325	325	361	432	432		900	
155	174	201	234	256	317	317	353	422	422	-	750	
147	164	190	222	243	303	303	339	403	403	-		

190	213	247	283							-	1800	4 段 立形
183	204	237	272							-	1500	160 ▼ 200
173	193	223	258							-	1200	
164	183	212	246							-	1000	
159	177	205	239							-	900	
150	167	193	226							-	750	

										-	1800	4 段 直立形
										-	1500	160 ▼ 200
										-	1200	
										-	1000	
										-	900	
										-	750	

ご注意

- 左表はファン冷却装置無しおよびラジアルファン付きの場合の熱定格値です。
- 左表の数値は、周囲温度 20℃ 以下の連続運転の場合に適用可能です。この温度範囲外の場合は、上表の温度補正係数をご参照ください。
- 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

定格伝達容量 (kW)

公称 減速比	高速軸 回転数 r/min	低速軸 回転数 r/min	減速機サイズ													
			9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095
224	詳細減速比				221.43	224.24	225.60	236.74	222.15	236.05	215.61	213.88	212.75	211.77	229.41	234.00
	1800	8.0			5.6	7.3	8.3	12.3	16.8	19.4	33	44	51	65	70	84
	1500	6.7			4.7	6.1	6.9	10.3	14.0	16.2	27.9	37	43	54	58	70
	1200	5.4			3.7	4.9	5.6	8.2	11.3	13.0	22.4	29.6	34	44	47	56
	1000	4.5			3.1	4.1	4.6	6.9	9.4	10.8	18.7	24.7	28.8	36	39	47
	900	4.0			2.8	3.7	4.2	6.2	8.5	9.8	16.8	22.3	25.9	33	35	42
	750	3.3			2.3	3.1	3.5	5.2	7.1	8.1	14.0	18.6	21.6	27.6	29.5	35
250	詳細減速比					256.04		260.18	259.14	252.38	252.17	238.24	252.78	235.08	263.61	253.88
	1800	7.2				6.5		12.0	16.0	19.8	30	42	45	62	63	74
	1500	6.0				5.4		10.0	13.4	16.6	25.6	35	38	52	53	62
	1200	4.8				4.3		8.0	10.7	13.3	20.5	28.3	30	42	42	50
	1000	4.0				3.6		6.7	8.9	11.1	17.1	23.6	25.5	35	35	41
	900	3.6				3.3		6.0	8.0	10.0	15.4	21.3	22.9	31	32	37
	750	3.0				2.7		5.0	6.7	8.3	12.8	17.8	19.1	26.4	26.7	31
280	詳細減速比					278.37		296.20	291.13	294.09	282.55	267.35	278.80	258.13	286.77	292.50
	1800	6.4				5.9		9.9	12.9	15.6	25.6	35	39	54	56	67
	1500	5.4				4.9		8.2	10.7	13.0	21.3	29.6	32	45	47	56
	1200	4.3				3.9		6.6	8.6	10.4	17.1	23.7	26.4	36	37	45
	1000	3.6				3.3		5.5	7.2	8.7	14.3	19.8	22.0	30	31	37
	900	3.2				3.0		4.9	6.5	7.8	12.8	17.8	19.8	27.1	28.3	34
	750	2.7				2.5		4.1	5.4	6.5	10.7	14.9	16.5	22.6	23.6	28.5
寸法図掲載頁		横形			C-160	C-160	C-160	C-160	C-160	C-162	C-162	C-162	C-162	C-162	C-164	C-164
		立形			C-182	C-182	C-182	C-182	C-182	C-184	C-184	C-184	C-184	C-184	C-186	C-186
		直立形			C-196	C-196	C-196	C-196	C-196	C-198	C-198	C-198	C-198	C-198	-	-

定格熱容量 (kW)

公称 減速比	高速軸 回転数 r/min	冷却ファン 個数 (-:なし)	減速機サイズ													
			9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095
4 段 横形 224 ▼ 280	1800	-			23	27	35	40	49	59	80	99	104	127	132	142
	1500	-			22	25	33	38	47	56	77	94	99	121	127	137
	1200	-			20	24	31	36	43	52	72	88	94	114	121	130
	1000	-			19	22	29	33	41	49	68	83	89	108	115	124
	900	-			18	21	28	32	39	47	66	80	86	104	112	120
	750	-			17	20	26	30	36	44	61	75	80	98	106	114
4 段 立形 224 ▼ 280	1800	-			24	28	36	42	51	60	83	102	107	131	138	149
	1500	-			22	26	34	39	48	57	79	96	102	124	132	142
	1200	-			21	24	32	36	44	53	74	90	96	116	125	134
	1000	-			19	22	30	34	41	50	69	84	90	110	118	127
	900	-			18	21	29	32	39	48	67	81	87	106	114	123
	750	-			17	20	27	30	36	44	62	76	81	99	107	115
4 段 直立形 224 ▼ 280	1800	-			23	27	38	41	50	59	81	99	104	127		
	1500	-			22	25	36	38	47	56	77	95	100	122		
	1200	-			20	24	34	36	44	52	72	89	94	115		
	1000	-			19	22	32	33	41	49	68	83	89	108		
	900	-			18	21	30	32	39	47	66	80	86	105		
	750	-			17	20	28	30	36	44	62	75	81	98		



減速機サイズ										低速軸 回転数 r/min	高速軸 回転数 r/min	公称 減速比
9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136			
222.00	226.44	227.92	225.12	226.90	230.40	230.40	223.56	232.24	232.24	詳細減速比		224
102	124	142	183	218	248	288	355	387	456	8.0	1800	
85	104	119	152	182	207	241	297	323	381	6.7	1500	
68	83	95	122	146	166	193	238	259	305	5.4	1200	
57	69	79	102	122	138	161	198	216	255	4.5	1000	
51	62	71	92	110	124	145	179	194	229	4.0	900	
43	52	60	76	91	104	121	149	162	191	3.3	750	250
252.16	245.68	242.12	257.52	251.60	251.62	251.62	242.56	247.46	247.46	詳細減速比		
94	110	142	150	197	227	264	328	363	428	7.2	1800	
79	92	118	126	165	189	221	274	303	357	6.0	1500	
63	74	95	101	132	152	177	219	243	287	4.8	1200	
52	61	79	84	110	127	147	183	203	239	4.0	1000	
47	55	71	75	99	114	133	165	182	215	3.6	900	280
39	46	59	63	83	95	111	137	152	180	3.0	750	
270.60	276.01	277.82	274.40	276.57	288.00	288.00	275.54	283.08	283.08	詳細減速比		
84	102	117	150	179	199	231	289	318	375	6.4	1800	
70	85	98	125	150	166	193	241	265	313	5.4	1500	
56	68	78	100	120	133	155	193	212	251	4.3	1200	
47	57	65	84	100	111	129	161	177	209	3.6	1000	寸法図掲載頁
42	51	59	75	90	100	116	145	160	188	3.2	900	
35	42	49	63	75	83	97	121	133	157	2.7	750	
C-164	C-164	C-164	C-164	C-166	C-166	C-166	C-168	C-168	C-168	横形		
C-186	C-186	C-186	C-186	-	-	-	-	-	-	立形		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	直立形		

ご注意

- 左表中※印のものは連続運転の場合に強制潤滑が必要です。
- 高速軸回転数は 1800r/min 以下でご使用ください。1800r/min を超える場合は、お問い合わせください。
- 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。
- 高速軸回転数 N が 750r/min 未満の場合の定格伝達容量 P_N は、次の式により求めてください。

$$P_N = P_{750} \times \frac{N}{750}$$
- 左表の値は全て減速機の低速軸における定格値です。
- 軸の許容ラジアルおよびスラスト荷重は C - 42 ~ C - 49 を参照ください。

減速機サイズ										冷却ファン 個数 (-:なし)	高速軸 回転数 r/min	公称 減速比
9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	-	1800	4 段 横形
174	190	222	247	275	322	322	366	443	443		1500	
169	184	215	239	265	311	311	356	430	430		1200	
161	176	204	227	251	296	296	341	411	411		1000	
154	168	195	216	239	283	283	328	395	395		900	
150	163	189	210	232	275	275	319	384	384	-	750	224 ▼ 280
142	155	179	198	219	261	261	304	366	366	-	750	

183	200	232	257							-	1800	4 段 立形
176	192	222	246							-	1500	
166	181	209	232							-	1200	
158	172	199	220							-	1000	
153	167	192	213							-	900	
144	157	181	201							-	750	224 ▼ 280

										-	1800	4 段 直立形
										-	1500	
										-	1200	
										-	1000	
										-	900	
										-	750	224 ▼ 280

ご注意

- 左表はファン冷却装置無しおよびラジアルファン付きの場合の熱定格値です。
- 左表の数値は、周囲温度 20℃ 以下の連続運転の場合に適用可能です。この温度範囲外の場合は、上表の温度補正係数をご参照ください。
- 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

定格伝達容量 (kW)

公称 減速比	高速軸 回転数	低速軸 回転数	減速機サイズ													
	r/min	r/min	9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095
315	詳細減速比							315.95	324.22	327.89	324.10	312.22	318.63	308.07	313.18	317.35
	1800	5.7						9.2	12.8	14.0	22.3	32	34	48	51	60
	1500	4.8						7.7	10.7	11.7	18.6	27.0	28.9	40	43	50
	1200	3.8						6.2	8.6	9.4	14.9	21.6	23.1	32	34	40
	1000	3.2						5.2	7.1	7.8	12.4	18.1	19.3	26.8	28.8	33
	900	2.9						4.6	6.4	7.0	11.2	16.3	17.4	24.2	25.9	30
	750	2.4						3.9	5.4	5.9	9.3	13.6	14.5	20.2	21.6	25.2
355	詳細減速比							367.08	364.25	364.33	345.71	350.36	355.25	338.28	359.23	346.58
	1800	5.1						8.0	10.3	12.6	20.9	27.1	31	41	45	55
	1500	4.2						6.6	8.6	10.5	17.5	22.6	25.9	34	37	45
	1200	3.4						5.3	6.9	8.4	14.0	18.1	20.7	27.6	30	36
	1000	2.8						4.4	5.7	7.0	11.7	15.1	17.3	23.0	25.1	30
	900	2.5						4.0	5.2	6.3	10.5	13.6	15.6	20.7	22.6	27.6
	750	2.1						3.3	4.3	5.3	8.8	11.4	13.0	17.3	18.9	23.0
400	詳細減速比							400.89	388.53	421.41	401.65	401.88	394.72	386.60	383.18	397.55
	1800	4.5						7.3	9.7	10.9	18.0	23.7	28.0	36	42	48
	1500	3.8						6.1	8.1	9.1	15.0	19.8	23.3	30	35	40
	1200	3.0						4.9	6.5	7.3	12.1	15.8	18.7	24.2	28.3	32
	1000	2.5						4.1	5.4	6.1	10.1	13.2	15.6	20.2	23.6	26.8
	900	2.3						3.7	4.8	5.5	9.1	11.9	14.0	18.2	21.2	24.1
	750	1.9						3.1	4.0	4.6	7.5	9.9	11.7	15.1	17.7	20.1
寸法図掲載頁		横形						C-160	C-160	C-162	C-162	C-162	C-162	C-162	C-164	C-164
		立形						C-182	C-182	C-184	C-184	C-184	C-184	C-184	C-186	C-186
		直立形						C-196	C-196	C-198	C-198	C-198	C-198	C-198	-	-

定格熱容量 (kW)

公称 減速比	高速軸 回転数 r/min	冷却ファン 個数 (-:なし)	減速機サイズ													
			9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095
4 段 横形 315 ▼ 400	1800	-						41	47	57	80	93	103	120	133	142
	1500	-						39	45	54	76	89	99	115	128	137
	1200	-						36	42	51	72	83	93	108	122	130
	1000	-						34	39	48	67	79	88	102	116	124
	900	-						33	37	46	65	76	85	99	113	120
	750	-						30	35	42	61	71	80	93	106	113
4 段 立形 315 ▼ 400	1800	-						42	49	59	82	96	107	124	139	148
	1500	-						40	46	56	78	91	101	118	133	142
	1200	-						37	42	52	73	85	95	110	125	134
	1000	-						34	39	48	68	80	89	104	119	127
	900	-						33	38	46	66	77	86	100	115	122
	750	-						31	35	43	61	72	81	94	108	115
4 段 直立形 315 ▼ 400	1800	-						41	48	58	81	94	104	121		
	1500	-						39	45	55	77	89	99	116		
	1200	-						36	42	51	72	84	93	109		
	1000	-						34	39	48	68	79	88	103		
	900	-						33	37	46	65	76	85	99		
	750	-						30	35	42	61	71	80	93		



減速機サイズ										低速軸 回転数 r/min	高速軸 回転数 r/min	公称 減速比
9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136			
305.90	299.46	328.33	313.90	316.08	314.53	314.53	298.95	323.52	323.52	詳細減速比		315
74	91	99	124	157	182	212	266	278	328	5.7	1800	
62	76	83	103	131	152	177	222	232	274	4.8	1500	
49	60	66	83	105	122	142	178	186	220	3.8	1200	
41	50	55	69	88	101	118	149	155	183	3.2	1000	
37	45	50	62	79	91	106	134	140	165	2.9	900	
31	38	41	52	66	76	89	112	117	138	2.4	750	
349.61	338.53	375.23	370.97	362.44	341.25	341.25	355.99			詳細減速比		355
65	80	87	105	137	168	195	224			5.1	1800	
54	67	72	87	114	140	163	187			4.2	1500	
43	53	58	70	92	112	131	150			3.4	1200	
36	45	48	58	76	93	109	125			2.8	1000	
32	40	43	52	69	84	98	112			2.5	900	
27.4	33	36	44	57	70	82	94			2.1	750	
389.79	386.90	418.36	423.96	414.22	391.44	391.44	386.24			詳細減速比		400
58	70	78	92	120	146	170	207			4.5	1800	
49	59	65	76	100	122	142	172			3.8	1500	
39	47	52	61	80	98	114	138			3.0	1200	
32	39	43	51	67	81	95	115			2.5	1000	
29.5	35	39	46	60	73	85	104			2.3	900	
24.6	29.6	32	38	50	61	71	86			1.9	750	
C-164	C-164	C-164	C-164	C-166	C-166	C-166	C-168	-	-	横形	寸法図掲載頁	
C-186	C-186	C-186	C-186	-	-	-	-	-	-	立形		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	直立形		

ご注意

- 左表中※印のものは連続運転の場合に強制潤滑が必要です。
- 高速軸回転数は 1800r/min 以下でご使用ください。1800r/min を超える場合は、お問い合わせください。
- 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。
- 高速軸回転数 N が 750r/min 未満の場合の定格伝達容量 P_N は、次の式により求めてください。

$$P_N = P_{750} \times \frac{N}{750}$$
- 左表の値は全て減速機の低速軸における定格値です。
- 軸の許容ラジアルおよびスラスト荷重は C - 42 ~ C - 49 を参照ください。

減速機サイズ										冷却ファン 個数 (-:なし)	高速軸 回転数 r/min	公称 減速比
9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136			
172	187	215	237	260	316	316	353	433	433	-	1800	4 段
166	181	207	229	250	304	304	342	419	419	-	1500	横形
158	173	197	217	237	289	289	327	400	400	-	1200	315
151	165	188	207	226	275	275	313	383	383	-	1000	▼
147	160	182	201	219	267	267	305	372	372	-	900	400
139	152	172	190	207	253	253	289	354	354	-	750	

180	196	223	246							-	1800	4 段
172	188	214	235							-	1500	立形
163	178	201	222							-	1200	315
154	169	191	211							-	1000	▼
150	164	185	204							-	900	400
141	154	174	192							-	750	

										-	1800	4 段
										-	1500	直立形
										-	1200	315
										-	1000	▼
										-	900	400
										-	750	

ご注意

- 左表はファン冷却装置無しおよびラジアルファン付きの場合の熱定格値です。
- 左表の数値は、周囲温度 20℃ 以下の連続運転の場合に適用可能です。この温度範囲外の場合は、上表の温度補正係数をご参照ください。
- 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

定格伝達容量 (kW)

公称 減速比	高速軸 回転数 r/min	低速軸 回転数 r/min	減速機サイズ													
			9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095
450	詳細減速比								451.41			428.68		431.03		424.05
	1800	4.0							8.3			22.2		32		45
	1500	3.3							6.9			18.5		27.1		37
	1200	2.7							5.6			14.8		21.7		30
	1000	2.2							4.6			12.4		18.1		25.1
	900	2.0							4.2			11.1		16.3		22.6
	750	1.7							3.5			9.3		13.6		18.9
500	詳細減速比								492.99			498.04		478.93		
	1800	3.6							7.6			19.1		29.2		
	1500	3.0							6.4			16.0		24.4		
	1200	2.4							5.1			12.8		19.5		
	1000	2.0							4.2			10.7		16.3		
	900	1.8							3.8			9.6		14.7		
	750	1.5							3.2			8.0		12.2		
寸法図掲載頁		横形							C-160			C-162		C-162		C-164
		立形							C-182			C-184		C-184		C-186
		直立形							C-196			C-198		C-198		-

定格熱容量 (kW)

公称 減速比	高速軸 回転数 r/min	冷却ファン 個数 (-:なし)	減速機サイズ													
			9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095
4 段 横形 450 ▼ 500	1800	-							49			92		120		143
	1500	-							47			88		115		138
	1200	-							43			82		108		131
	1000	-							40			77		102		125
	900	-							39			74		98		121
	750	-							36			69		92		114
4 段 立形 450 ▼ 500	1800	-							50			94		123		149
	1500	-							48			89		117		143
	1200	-							44			83		109		134
	1000	-							41			78		103		127
	900	-							39			75		99		123
	750	-							36			70		93		116
4 段 直立形 450 ▼ 500	1800	-							49			92		120		
	1500	-							47			88		115		
	1200	-							43			82		108		
	1000	-							41			77		102		
	900	-							39			74		98		
	750	-							36			69		92		

レデューサ

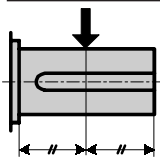
選定表

寸法表



減速機サイズ										低速軸 回転数		高速軸 回転数		公称 減速比
9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	r/min	r/min			
	431.36		472.69	461.82						詳細減速比		450		
	63		82	108						4.0	1800			
	52		69	90						3.3	1500			
	42		55	72						2.7	1200			
	35		46	60						2.2	1000			
	31		41	54						2.0	900	500		
	26.6		34	45						1.7	750			
										詳細減速比				
										3.6	1800			
										3.0	1500			
										2.4	1200	500		
										2.0	1000			
										1.8	900			
										1.5	750			
	C-164		C-164	C-166						横形		寸法図掲載頁		
	C-186		C-186	-						立形				
	-		-	-						直立形				

低速軸許容ラジアル荷重



(I) 表

適用する軸配列：RL, LR, BL

	低速軸 回転数 r/min	減速機サイズ															
		9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095	9100	9105
標準軸受機種	250	12.8	22.1	17.7	29.4	29.9	37.8	46.6	39.7	44.1	109.9	76.5	112.8	100.1	137.8	139.8	192.3
	160	14.7	24.0	20.1	31.4	32.4	39.7	48.1	41.7	46.1	110.4	85.8	113.3	108.9	145.7	157.5	200.6
	100	16.2	23.5	25.0	37.8	38.7	47.1	53.5	47.6	54.4	119.2	99.1	127.0	122.1	147.6	166.3	183.9
	63	16.2	23.1	29.9	42.2	45.6	55.9	62.3	58.9	65.2	146.7	125.6	156.0	125.6	143.7	165.3	178.1
	40	16.2	23.1	35.3	42.2	54.9	67.2	75.0	71.1	79.0	178.1	161.9	197.2	125.1	137.8	164.8	173.6
	≤ 25	15.7	23.1	42.2	41.2	65.7	79.0	90.3	86.8	99.1	218.8	208.0	236.9	122.6	135.4	163.3	167.3
準標準軸受機種	250								71.1	70.1	155.5	122.6	158.9	141.8	158.9	181.0	213.9
	160								78.0	77.5	158.9	137.3	162.4	132.4	151.6	174.6	200.6
	100								81.4	92.2	171.7	149.6	178.5	127.0	147.6	166.8	183.9
	63								81.4	114.8	206.5	149.1	214.8	125.6	143.7	165.8	178.1
	40								81.4	117.7	231.5	148.6	236.9	125.1	137.8	165.3	173.6
	≤ 25								81.4	117.7	231.5	147.2	236.9	122.6	135.4	163.8	167.3

(II) 表

適用する軸配列：RR, LL, BR

	低速軸 回転数 r/min	減速機サイズ															
		9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095	9100	9105
標準軸受機種	250	8.3	15.2	9.8	21.6	19.1	22.6	31.4	16.7	17.2	86.8	43.7	80.4	58.4	97.6	80.4	131.5
	160	9.8	18.6	12.3	23.1	20.6	24.0	31.4	18.1	17.7	85.3	52.5	79.5	64.3	103.0	96.1	138.3
	100	13.7	23.5	16.7	29.4	26.0	28.4	35.3	22.1	25.5	92.2	62.8	92.2	74.6	110.9	105.9	146.7
	63	16.7	28.4	21.6	36.3	32.9	37.3	42.7	33.4	33.8	117.2	89.3	118.2	104.5	148.1	153.5	200.1
	40	21.1	35.3	27.0	43.7	41.7	48.6	55.4	45.1	47.6	149.1	125.6	158.9	146.7	172.2	203.6	235.4
	≤ 25	24.5	36.3	34.3	50.5	52.5	61.8	70.1	60.8	67.7	171.9	171.2	211.4	171.2	171.2	215.3	304.1
準標準軸受機種	250								46.1	40.2	133.9	89.8	127.5	114.8	156.0	150.6	213.4
	160								52.0	45.6	135.4	103.5	128.0	125.1	164.8	170.7	223.2
	100								60.3	59.4	145.7	115.8	143.7	140.8	176.1	187.4	236.9
	63								81.4	80.0	171.9	152.5	176.6	174.1	186.9	218.8	301.7
	40								81.4	108.9	171.9	191.8	224.6	191.8	193.7	241.8	304.1
	≤ 25								81.4	117.7	171.9	180.5	230.3	171.2	171.2	214.8	304.1

低速軸許容スラスト荷重



	低速軸 回転数 r/min	減速機サイズ															
		9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095	9100	9105
標準軸受機種	250	9.3	11.4	14.7	23.1	26.5	32.9	31.9	27.0	28.0	45.6	23.5	42.7	31.4	52.0	45.1	50.0
	160	9.3	11.4	18.1	23.1	28.4	33.4	31.9	28.9	28.4	45.1	27.5	42.2	34.3	53.0	53.0	49.5
	100	9.3	11.4	24.5	23.1	32.9	37.3	31.9	34.3	39.7	48.6	32.9	48.6	43.2	59.4	58.4	54.0
	63	9.3	11.4	26.5	23.1	32.9	37.3	31.9	49.1	52.5	61.3	45.6	60.3	54.0	59.8	81.4	74.6
	40	9.3	11.4	26.5	23.1	32.9	37.3	31.9	49.1	61.4	62.8	63.3	60.3	59.8	59.8	83.4	83.4
	≤ 25	9.3	11.4	26.5	23.1	32.9	37.3	31.9	49.1	61.4	62.8	67.7	60.3	59.8	59.8	83.4	83.4
準標準軸受機種	250								23.1	18.6	93.2	56.9	86.8	59.8	59.8	83.4	83.4
	160								25.0	21.1	94.2	56.9	87.8	59.8	59.8	83.4	83.4
	100								29.4	27.5	101.5	56.9	97.6	59.8	59.8	83.4	83.4
	63								39.2	36.3	124.1	56.9	119.2	59.8	59.8	83.4	83.4
	40								39.2	49.1	149.1	56.9	149.6	59.8	59.8	83.4	83.4
	≤ 25								39.2	56.9	181.0	56.9	187.9	59.8	59.8	83.4	83.4



オーバーハング係数表

オーバーハングメンバー	オーバーハング係数
スプロケット (単列)	1
スプロケット (複列)	1.25
歯車	1.25
Vベルト	1.5
平ベルト	2.5

減速機サイズ								低速軸 回転数 r/min	
9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136		
167.8	222.7							250	標準軸受機種
174.1	234.9							160	
184.9	245.7	391.9	352.7	330.6	315.4	403.2	391.9	100	
190.8	303.1	387.5	369.3	341.4	328.6	462.5	430.7	63	
194.7	320.8	460.1	449.3	401.2	409.6	572.4	511.1	40	
184.9	316.4	448.3	554.8	497.4	534.6	733.8	638.6	≤ 25	
250.6	316.9							250	準標準軸受機種
214.8	334.5							160	
195.2	340.9							100	
190.8	333.5							63	
194.7	320.8							40	
184.9	316.4							≤ 25	

単位: kN

減速機サイズ								低速軸 回転数 r/min	
9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136		
94.2	152.5							250	標準軸受機種
92.2	155.0							160	
101.0	167.3	312.0	228.1	197.7	159.4	203.6	190.3	100	
144.7	220.7	292.3	244.3	206.0	170.7	260.9	218.8	63	
199.1	250.2	373.3	322.7	257.0	250.2	369.3	286.5	40	
272.7	353.2	460.1	427.2	348.7	373.3	528.3	398.3	≤ 25	
191.3	248.7							250	準標準軸受機種
197.7	261.4							160	
210.4	274.2							100	
267.8	341.9							63	
323.7	382.1							40	
323.7	374.7							≤ 25	

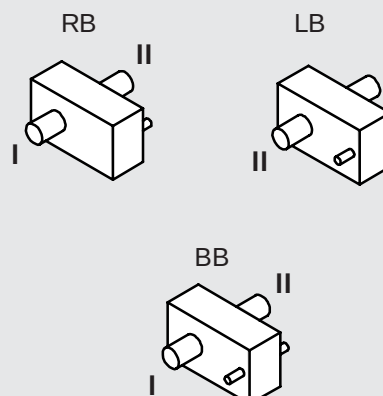
単位: kN

減速機サイズ								低速軸 回転数 r/min	
9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136		
50.0	76.5							250	標準軸受機種
49.5	76.5							160	
54.0	83.4	119.7	121.6	116.7	91.2	113.3	107.9	100	
74.6	83.4	119.7	121.6	121.6	96.6	140.3	122.6	63	
83.4	83.4	119.7	121.6	121.6	134.9	191.3	155.5	40	
83.4	83.4	119.7	121.6	121.6	144.2	192.3	192.3	≤ 25	
83.4	83.4							250	準標準軸受機種
83.4	83.4							160	
83.4	83.4							100	
83.4	83.4							63	
83.4	83.4							40	
83.4	83.4							≤ 25	

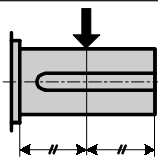
単位: kN

ご注意

- 許容ラジアル荷重の数値はラジアル荷重が中実軸（中空軸を除く）の中央に作用した場合の値です。荷重が軸中央ない場合はお問い合わせください。
- 左表の空欄部はお問い合わせください。
- ラジアル荷重が上向きに作用する場合はお問い合わせください。
- 両出軸 (RB, LB, BB) の場合
 - I 軸のみにラジアル荷重が作用する場合は、(I) 表を使用してください。
 - II 軸のみにラジアル荷重が作用する場合は、(II) 表を使用してください。
 - 両軸にラジアル荷重が作用する場合はお問い合わせください。



低速軸許容ラジアル荷重



(I) 表

適用する軸配列：RL, LR, BL

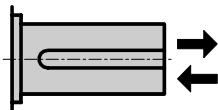
	低速軸 回転数 r/min	減速機サイズ															
		9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095	9100	9105
標準軸受機種	250	1300	2250	1800	3000	3050	3850	4750	4050	4500	11200	7800	11500	10200	14050	14250	19600
	160	1500	2450	2050	3200	3300	4050	4900	4250	4700	11250	8750	11550	11100	14850	16050	20450
	100	1650	2400	2550	3850	3950	4800	5450	4850	5550	12150	10100	12950	12450	15050	16950	18750
	63	1650	2350	3050	4300	4650	5700	6350	6000	6650	14950	12800	15900	12800	14650	16850	18150
	40	1650	2350	3600	4300	5600	6850	7650	7250	8050	18150	16500	20100	12750	14050	16800	17700
	≤ 25	1600	2350	4300	4200	6700	8050	9200	8850	10100	22300	21200	24150	12500	13800	16650	17050
準標準軸受機種	250								7250	7150	15850	12500	16200	14450	16200	18450	21800
	160								7950	7900	16200	14000	16550	13500	15450	17800	20450
	100								8300	9400	17500	15250	18200	12950	15050	17000	18750
	63								8300	11700	21050	15200	21900	12800	14650	16900	18150
	40								8300	12000	23600	15150	24150	12750	14050	16850	17700
	≤ 25								8300	12000	23600	15000	24150	12500	13800	16700	17050

(II) 表

適用する軸配列：RR, LL, BR

	低速軸 回転数 r/min	減速機サイズ															
		9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095	9100	9105
標準軸受機種	250	850	1550	1000	2200	1950	2300	3200	1700	1750	8850	4450	8200	5950	9950	8200	13400
	160	1000	1900	1250	2350	2100	2450	3200	1850	1800	8700	5350	8100	6550	10500	9800	14100
	100	1400	2400	1700	3000	2650	2900	3600	2250	2600	9400	6400	9400	7600	11300	10800	14950
	63	1700	2900	2200	3700	3350	3800	4350	3400	3450	11950	9100	12050	10650	15100	15650	20400
	40	2150	3600	2750	4450	4250	4950	5650	4600	4850	15200	12800	16200	14950	17550	20750	24000
	≤ 25	2500	3700	3500	5150	5350	6300	7150	6200	6900	17520	17450	21550	17450	17450	21950	31000
準標準軸受機種	250								4700	4100	13650	9150	13000	11700	15900	15350	21750
	160								5300	4650	13800	10550	13050	12750	16800	17400	22750
	100								6150	6050	14850	11800	14650	14350	17950	19100	24150
	63								8300	8150	17520	15550	18000	17750	19050	22300	30750
	40								8300	11100	17520	19550	22900	19550	19750	24650	31000
	≤ 25								8300	12000	17520	18400	23480	17450	17450	21900	31000

低速軸許容スラスト荷重



	低速軸 回転数 r/min	減速機サイズ															
		9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095	9100	9105
標準軸受機種	250	950	1160	1500	2350	2700	3350	3250	2750	2850	4650	2400	4350	3200	5300	4600	5100
	160	950	1160	1850	2350	2900	3400	3250	2950	2900	4600	2800	4300	3500	5400	5400	5050
	100	950	1160	2500	2350	3350	3800	3250	3500	4050	4950	3350	4950	4400	6050	5950	5500
	63	950	1160	2700	2350	3350	3800	3250	5000	5350	6250	4650	6150	5500	6100	8300	7600
	40	950	1160	2700	2350	3350	3800	3250	5000	6260	6400	6450	6150	6100	6100	8500	8500
	≤ 25	950	1160	2700	2350	3350	3800	3250	5000	6260	6400	6900	6150	6100	6100	8500	8500
準標準軸受機種	250								2350	1900	9500	5800	8850	6100	6100	8500	8500
	160								2550	2150	9600	5800	8950	6100	6100	8500	8500
	100								3000	2800	10350	5800	9950	6100	6100	8500	8500
	63								4000	3700	12650	5800	12150	6100	6100	8500	8500
	40								4000	5000	15200	5800	15250	6100	6100	8500	8500
	≤ 25								4000	5800	18450	5800	19150	6100	6100	8500	8500



減速機サイズ								低速軸 回転数 r/min	標準軸受機種
9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136		
17100	22700							250	標準軸受機種
17750	23950							160	
18850	25050	39950	35950	33700	32150	41100	39950	100	
19450	30900	39500	37650	34800	33500	47150	43900	63	
19850	32700	46900	45800	40900	41750	58350	52100	40	
18850	32250	45700	56550	50700	54500	74800	65100	≤ 25	
25550	32300							250	準標準軸受機種
21900	34100							160	
19900	34750							100	
19450	34000							63	
19850	32700							40	
18850	32250							≤ 25	

単位: kgf

減速機サイズ								低速軸 回転数 r/min	標準軸受機種
9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136		
9600	15550							250	標準軸受機種
9400	15800							160	
10300	17050	31800	23250	20150	16250	20750	19400	100	
14750	22500	29800	24900	21000	17400	26600	22300	63	
20300	25500	38050	32900	26200	25500	37650	29200	40	
27800	36000	46900	43550	35550	38050	53850	40600	≤ 25	
19500	25350							250	準標準軸受機種
20150	26650							160	
21450	27950							100	
27300	34850							63	
33000	38950							40	
33000	38200							≤ 25	

単位: kgf

減速機サイズ								低速軸 回転数 r/min	標準軸受機種
9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136		
5100	7800							250	標準軸受機種
5050	7800							160	
5500	8500	12200	12400	11900	9300	11550	11000	100	
7600	8500	12200	12400	12400	9850	14300	12500	63	
8500	8500	12200	12400	12400	13750	19500	15850	40	
8500	8500	12200	12400	12400	14700	19600	19600	≤ 25	
8500	8500							250	準標準軸受機種
8500	8500							160	
8500	8500							100	
8500	8500							63	
8500	8500							40	
8500	8500							≤ 25	

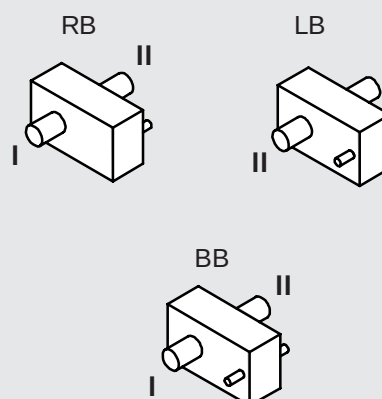
単位: kgf

オーバーハング係数表

オーバーハングメンバー	オーバーハング係数
スプロケット (単列)	1
スプロケット (複列)	1.25
歯車	1.25
Vベルト	1.5
平ベルト	2.5

ご注意

- 許容ラジアル荷重の数値はラジアル荷重が中実軸（中空軸を除く）の中央に作用した場合の値です。荷重が軸中央ない場合はお問い合わせください。
- 左表の空欄部はお問い合わせください。
- ラジアル荷重が上向きに作用する場合はお問い合わせください。
- 両出軸 (RB, LB, BB) の場合
 - I 軸のみにラジアル荷重が作用する場合は、(I) 表を使用してください。
 - II 軸のみにラジアル荷重が作用する場合は、(II) 表を使用してください。
 - 両軸にラジアル荷重が作用する場合はお問い合わせください。



2 段

公称 減速比	高速軸 回転数 r/min	減速機サイズ															
		9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095	9100	9105
6.3 ▼	1800	2.5	3.4	1.5	1.5	—	—	—	—	2.5	2.5	2.5	2.5	26.5	26.5	29.4	29.4
	1500	2.5	3.4	3.9	3.9	—	—	—	—	2.5	2.5	3.9	3.9	28.0	28.0	31.4	31.4
	1200	2.5	2.9	3.4	3.4	—	—	—	—	3.9	3.9	8.8	8.8	30.4	30.4	35.8	33.4
8	1000	2.5	2.9	3.4	3.4	—	—	—	—	3.9	3.9	20.6	20.6	33.4	33.8	41.2	36.8
	900	2.5	2.9	3.4	3.4	—	—	—	—	3.9	3.9	24.0	24.0	35.8	34.8	44.6	38.7
	750	2.5	2.9	3.4	3.4	—	—	—	—	4.4	4.4	26.0	26.0	38.3	35.8	47.6	42.2
9 ▼	1800	2.9	3.4	3.9	3.9	—	—	—	—	2.0	2.0	12.8	12.8	28.9	28.4	33.8	31.4
	1500	2.9	3.4	3.9	3.9	3.4	—	—	5.4	5.9	5.9	24.0	24.0	31.9	30.4	38.7	33.4
	1200	2.9	3.4	3.9	3.9	6.9	2.5	2.5	11.8	16.2	16.2	29.4	29.4	36.8	34.3	45.1	37.3
10	1000	2.9	3.4	3.9	3.9	8.3	5.9	5.9	12.8	23.1	23.1	29.4	29.4	41.7	37.8	50.5	41.7
	900	2.9	3.4	3.9	3.9	8.3	7.4	7.4	12.8	24.5	24.5	28.9	28.9	43.7	39.2	54.0	45.1
	750	2.9	3.4	3.9	3.9	8.3	10.3	10.3	12.8	24.5	24.5	28.9	28.9	46.1	40.2	57.4	48.6
11.2 ▼	1800	2.9	3.9	4.4	4.4	8.3	8.8	8.8	8.8	10.8	10.8	25.0	25.0	32.9	29.4	40.2	32.4
	1500	2.9	3.9	4.4	4.4	8.8	11.8	11.8	13.2	19.1	19.1	25.0	25.0	37.3	31.9	45.1	35.3
	1200	2.9	3.9	4.4	4.4	8.8	11.8	11.8	13.2	25.0	25.0	25.0	25.0	42.2	35.8	51.5	40.2
22.4	1000	2.9	3.9	4.4	4.4	8.8	11.8	11.8	13.2	25.0	25.0	25.0	25.0	47.1	39.2	56.9	45.6
	900	2.9	3.9	4.4	4.4	8.8	11.8	11.8	13.2	25.0	25.0	25.0	25.0	49.1	40.7	60.3	49.1
	750	2.9	3.9	4.4	4.4	8.8	11.8	11.8	13.2	25.0	25.0	25.0	25.0	51.5	42.7	63.8	52.5

3 段

公称 減速比	高速軸 回転数 r/min	減速機サイズ															
		9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095	9100	9105
20 ▼	1800	2.0	2.9	2.0	2.0	2.9	3.4	3.4	3.4	2.9	2.9	6.4	6.4	15.2	15.2	17.2	16.7
	1500	2.0	2.9	2.0	2.0	2.9	3.4	3.4	3.9	2.9	2.9	7.8	7.8	15.2	15.2	17.2	16.7
	1200	2.0	2.9	2.0	2.0	2.9	3.4	3.4	4.9	5.4	5.4	9.8	9.8	14.7	14.7	17.2	16.2
25	1000	2.0	2.9	2.0	2.0	2.9	3.4	3.4	5.4	5.9	5.9	10.8	10.8	14.7	14.7	17.2	16.2
	900	2.0	2.9	2.0	2.0	2.9	3.4	3.4	5.9	6.4	6.4	10.8	10.8	14.7	14.2	17.2	16.2
	750	2.0	2.9	2.0	2.0	2.9	3.4	3.4	6.4	7.4	7.4	10.8	10.8	14.7	14.2	17.2	16.2
28 ▼	1800	2.0	2.9	2.5	2.5	2.9	3.9	3.9	5.4	5.9	5.9	9.8	9.8	16.7	16.2	19.6	18.6
	1500	2.0	2.9	2.5	2.5	2.9	3.9	3.9	5.9	6.9	6.9	11.8	11.8	16.7	16.2	19.6	18.6
	1200	2.0	2.9	2.5	2.5	2.9	3.9	3.9	6.9	7.8	7.8	12.3	12.3	16.7	16.2	19.6	18.6
50	1000	2.0	2.9	2.5	2.5	2.9	3.9	3.9	7.4	8.8	8.8	12.3	12.3	16.7	15.7	19.6	18.1
	900	2.0	2.9	2.5	2.5	2.9	3.9	3.9	7.8	9.3	9.3	12.3	12.3	16.7	15.7	19.6	18.1
	750	2.0	2.9	2.5	2.5	2.9	3.9	3.9	7.8	9.8	9.8	12.3	12.3	16.7	15.7	19.6	18.1
56 ▼	1800			2.9	2.9	3.9	4.4	4.4	8.8	9.8	9.8	14.2	14.2	17.7	17.2	21.6	20.6
	1500			2.9	2.9	3.9	4.4	4.4	9.3	10.8	10.8	16.2	16.2	17.7	17.2	21.6	20.6
	1200			2.9	2.9	3.9	4.4	4.4	9.3	11.3	11.3	16.2	16.2	17.7	17.2	21.6	20.6
90	1000			2.9	2.9	3.9	4.4	4.4	9.3	11.3	11.3	16.2	16.2	17.7	17.2	21.6	20.6
	900			2.9	2.9	3.9	4.4	4.4	9.3	11.3	11.3	16.2	16.2	17.7	17.2	21.6	20.6
	750			2.9	2.9	3.9	4.4	4.4	9.3	11.3	11.3	16.2	16.2	17.7	17.2	21.6	20.6

4 段

公称 減速比	高速軸 回転数 r/min	減速機サイズ															
		9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095	9100	9105
80 ▼	1800			2.0	2.0	2.9	2.5	2.5	3.4	3.9	3.9	4.9	4.9	15.2	15.2	21.1	21.1
	1500			2.0	2.0	2.9	2.5	2.5	3.4	3.9	3.9	4.9	4.9	15.2	15.2	21.1	21.1
	1200			2.0	2.0	2.9	2.5	2.5	3.4	3.9	3.9	4.9	4.9	15.2	15.2	21.1	21.1
500	1000			2.0	2.0	2.9	2.5	2.5	3.4	3.9	3.9	4.9	4.9	15.2	15.2	21.1	21.1
	900			2.0	2.0	2.9	2.5	2.5	3.4	3.9	3.9	4.9	4.9	15.2	15.2	21.1	21.1
	750			2.0	2.0	2.9	2.5	2.5	3.4	3.9	3.9	4.9	4.9	15.2	15.2	21.1	21.1



オーバーハング係数表

オーバーハングメンバー	オーバーハング係数
スプロケット (単列)	1
スプロケット (複列)	1.25
歯車	1.25
Vベルト	1.5
平ベルト	2.5

減速機サイズ								高速軸 回転数 r/min	公称 減速比
9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136		
43.7	43.2							1800	6.3 ▼
46.1	45.6							1500	
49.1	49.1							1200	
53.0	53.0							1000	8 ▼
55.9	55.9							900	
59.4	59.4							750	
48.1	47.1							1800	9 ▼
52.5	50.0							1500	
58.4	55.4							1200	
63.8	60.3							1000	10 ▼
66.7	63.8							900	
71.6	67.2							750	
54.4	48.1							1800	11.2 ▼
59.4	52.0							1500	
65.7	58.4							1200	
71.1	63.3							1000	22.4 ▼
74.6	66.7							900	
80.4	70.1							750	

単位: kN

減速機サイズ								高速軸 回転数 r/min	公称 減速比
9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136		
12.3	12.3	4.9	—	—	—	16.2	13.7	1800	20 ▼
11.8	11.8	4.9	—	—	—	24.5	18.6	1500	
10.8	10.8	5.4	—	—	—	34.8	24.5	1200	
10.3	10.3	5.4	—	—	—	44.1	29.9	1000	25 ▼
10.3	9.8	7.8	—	—	—	50.0	33.4	900	
9.8	9.8	10.3	—	—	—	59.4	38.7	750	
12.8	14.7	4.9	10.3	4.4	—	29.9	23.5	1800	28 ▼
12.3	14.2	8.8	15.2	6.4	3.9	38.3	28.4	1500	
12.3	13.7	17.2	22.1	10.3	11.3	49.1	34.8	1200	
12.3	13.2	17.7	28.0	13.7	17.7	58.4	40.7	1000	50 ▼
12.3	13.2	17.7	31.4	16.7	21.1	64.3	44.1	900	
12.3	12.8	17.7	34.8	20.6	25.5	73.6	50.5	750	
17.2	11.8	26.5	28.9	17.7	21.6	52.0	26.0	1800	56 ▼
17.2	10.8	26.5	33.8	22.6	27.5	51.5	25.5	1500	
17.2	10.8	26.5	38.3	25.0	34.8	51.0	25.0	1200	
17.2	10.8	26.5	37.8	25.0	41.2	50.5	24.0	1000	90 ▼
17.2	10.8	26.5	37.8	25.0	45.1	50.5	24.0	900	
16.7	10.3	26.5	37.8	24.5	49.5	50.0	23.5	750	

単位: kN

単位: kN

減速機サイズ								高速軸 回転数 r/min	公称 減速比
9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136		
21.1	21.1	17.7	24.5	23.1	34.3	34.3	26.5	1800	80 ▼
21.1	21.1	24.5	24.5	22.6	34.3	39.2	26.0	1500	
21.1	21.1	27.5	24.5	22.6	34.3	39.2	26.0	1200	
21.1	21.1	28.9	24.5	22.6	35.8	39.2	26.0	1000	500 ▼
21.1	21.1	29.9	24.5	22.6	34.3	39.2	25.5	900	
21.1	21.1	30.4	24.5	22.6	34.3	39.2	25.5	750	

ご注意

- 許容ラジアル荷重の数値は、ラジアル荷重が軸の中央に作用した場合です。荷重が軸中央にない場合はお問い合わせください。
- 左表の空欄部でプーリ駆動等により、ラジアル荷重が作用する場合はお問い合わせください。

2 段

公称 減速比	高速軸 回転数 r/min	減速機サイズ															
		9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095	9100	9105
6.3 ▼	1800	250	350	150	150	—	—	—	—	250	250	250	250	2700	2700	3000	3000
	1500	250	350	400	400	—	—	—	—	250	250	400	400	2850	2850	3200	3200
	1200	250	300	350	350	—	—	—	—	400	400	900	900	3100	3100	3650	3400
8	1000	250	300	350	350	—	—	—	—	400	400	2100	2100	3400	3450	4200	3750
	900	250	300	350	350	—	—	—	—	400	400	2450	2450	3650	3550	4550	3950
	750	250	300	350	350	—	—	—	—	450	450	2650	2650	3900	3650	4850	4300
9 ▼	1800	300	350	400	400	—	—	—	—	200	200	1300	1300	2950	2900	3450	3200
	1500	300	350	400	400	350	—	—	550	600	600	2450	2450	3250	3100	3950	3400
	1200	300	350	400	400	700	250	250	1200	1650	1650	3000	3000	3750	3500	4600	3800
10	1000	300	350	400	400	850	600	600	1300	2350	2350	3000	3000	4250	3850	5150	4250
	900	300	350	400	400	850	750	750	1300	2500	2500	2950	2950	4450	4000	5500	4600
	750	300	350	400	400	850	1050	1050	1300	2500	2500	2950	2950	4700	4100	5850	4950
11.2 ▼	1800	300	400	450	450	850	900	900	900	1100	1100	2550	2550	3350	3000	4100	3300
	1500	300	400	450	450	900	1200	1200	1350	1950	1950	2550	2550	3800	3250	4600	3600
	1200	300	400	450	450	900	1200	1200	1350	2550	2550	2550	2550	4300	3650	5250	4100
22.4	1000	300	400	450	450	900	1200	1200	1350	2550	2550	2550	2550	4800	4000	5800	4650
	900	300	400	450	450	900	1200	1200	1350	2550	2550	2550	2550	5000	4150	6150	5000
	750	300	400	450	450	900	1200	1200	1350	2550	2550	2550	2550	5250	4350	6500	5350

3 段

公称 減速比	高速軸 回転数 r/min	減速機サイズ															
		9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095	9100	9105
20 ▼	1800	200	300	200	200	300	350	350	350	300	300	650	650	1550	1550	1750	1700
	1500	200	300	200	200	300	350	350	400	300	300	800	800	1550	1550	1750	1700
	1200	200	300	200	200	300	350	350	500	550	550	1000	1000	1500	1500	1750	1650
25	1000	200	300	200	200	300	350	350	550	600	600	1100	1100	1500	1500	1750	1650
	900	200	300	200	200	300	350	350	600	650	650	1100	1100	1500	1450	1750	1650
	750	200	300	200	200	300	350	350	650	750	750	1100	1100	1500	1450	1750	1650
28 ▼	1800	200	300	250	250	300	400	400	550	600	600	1000	1000	1700	1650	2000	1900
	1500	200	300	250	250	300	400	400	600	700	700	1200	1200	1700	1650	2000	1900
	1200	200	300	250	250	300	400	400	700	800	800	1250	1250	1700	1650	2000	1900
50	1000	200	300	250	250	300	400	400	750	900	900	1250	1250	1700	1600	2000	1850
	900	200	300	250	250	300	400	400	800	950	950	1250	1250	1700	1600	2000	1850
	750	200	300	250	250	300	400	400	800	1000	1000	1250	1250	1700	1600	2000	1850
56 ▼	1800			300	300	400	450	450	900	1000	1000	1450	1450	1800	1750	2200	2100
	1500			300	300	400	450	450	950	1100	1100	1650	1650	1800	1750	2200	2100
	1200			300	300	400	450	450	950	1150	1150	1650	1650	1800	1750	2200	2100
90	1000			300	300	400	450	450	950	1150	1150	1650	1650	1800	1750	2200	2100
	900			300	300	400	450	450	950	1150	1150	1650	1650	1800	1750	2200	2100
	750			300	300	400	450	450	950	1150	1150	1650	1650	1800	1750	2200	2100

4 段

公称 減速比	高速軸 回転数 r/min	減速機サイズ															
		9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090	9095	9100	9105
80 ▼	1800			200	200	300	250	250	350	400	400	500	500	1550	1550	2150	2150
	1500			200	200	300	250	250	350	400	400	500	500	1550	1550	2150	2150
	1200			200	200	300	250	250	350	400	400	500	500	1550	1550	2150	2150
500	1000			200	200	300	250	250	350	400	400	500	500	1550	1550	2150	2150
	900			200	200	300	250	250	350	400	400	500	500	1550	1550	2150	2150
	750			200	200	300	250	250	350	400	400	500	500	1550	1550	2150	2150



オーバーハング係数表

オーバーハングメンバー	オーバーハング係数
スプロケット (単列)	1
スプロケット (複列)	1.25
歯車	1.25
Vベルト	1.5
平ベルト	2.5

減速機サイズ								高速軸 回転数 r/min	公称 減速比
9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136		
4450	4400							1800	6.3 ▼
4700	4650							1500	
5000	5000							1200	
5400	5400							1000	
5700	5700							900	
6050	6050							750	8 ▼
4900	4800							1800	
5350	5100							1500	
5950	5650							1200	
6500	6150							1000	
6800	6500							900	10 ▼
7300	6850							750	
5550	4900							1800	
6050	5300							1500	
6700	5950							1200	
7250	6450							1000	11.2 ▼
7600	6800							900	
8200	7150							750	

単位: kgf

減速機サイズ								高速軸 回転数 r/min	公称 減速比
9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136		
1250	1250	500	—	—	—	1650	1400	1800	20 ▼
1200	1200	500	—	—	—	2500	1900	1500	
1100	1100	550	—	—	—	3550	2500	1200	
1050	1050	550	—	—	—	4500	3050	1000	
1050	1000	800	—	—	—	5100	3400	900	
1000	1000	1050	—	—	—	6050	3950	750	25 ▼
1300	1500	500	1050	450	—	3050	2400	1800	
1250	1450	900	1550	650	400	3900	2900	1500	
1250	1400	1750	2250	1050	1150	5000	3550	1200	
1250	1350	1800	2850	1400	1800	5950	4150	1000	
1250	1350	1800	3200	1700	2150	6550	4500	900	50 ▼
1250	1300	1800	3550	2100	2600	7500	5150	750	
1750	1200	2700	2950	1800	2200	5300	2650	1800	
1750	1100	2700	3450	2300	2800	5250	2600	1500	
1750	1100	2700	3900	2550	3550	5200	2550	1200	
1750	1100	2700	3850	2550	4200	5150	2450	1000	90 ▼
1750	1100	2700	3850	2550	4600	5150	2450	900	
1700	1050	2700	3850	2500	5050	5100	2400	750	

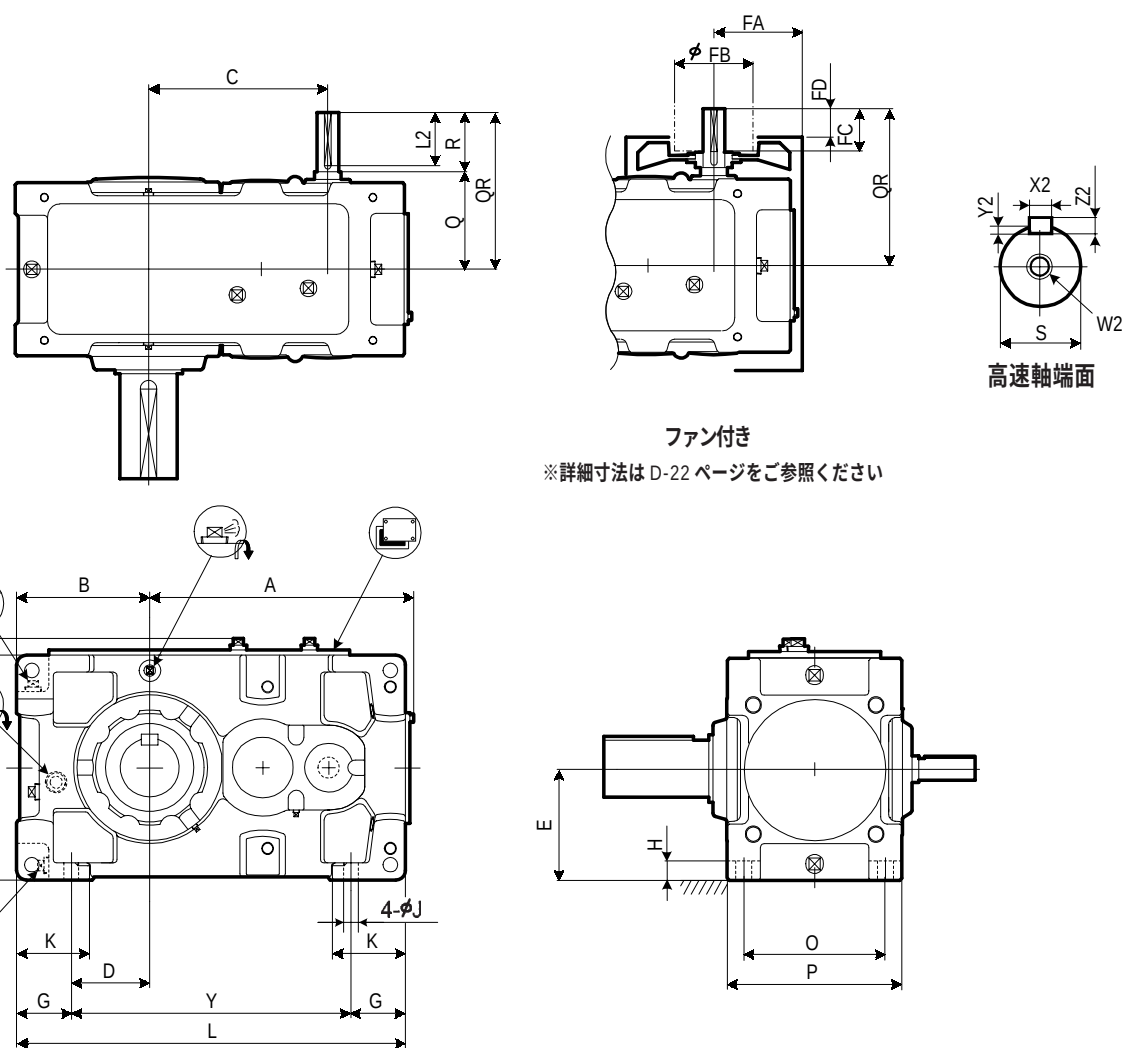
単位: kgf

減速機サイズ								高速軸 回転数 r/min	公称 減速比
9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136		
2150	2150	1800	2500	2350	3500	3500	2700	1800	80 ▼
2150	2150	2500	2500	2300	3500	4000	2650	1500	
2150	2150	2800	2500	2300	3500	4000	2650	1200	
2150	2150	2950	2500	2300	3650	4000	2650	1000	
2150	2150	3050	2500	2300	3500	4000	2600	900	
2150	2150	3100	2500	2300	3500	4000	2600	750	500

単位: kgf

ご注意

1. 許容ラジアル荷重の数値は、ラジアル荷重が軸の中央に作用した場合です。荷重が軸中央にない場合はお問い合わせください。
2. 左表の空欄部でプーリ駆動等により、ラジアル荷重が作用する場合はお問い合わせください。



レデューサ

選定表
寸法表

サイズ	A	B	C	D	E	E1	F	G	H	J	K	L	O	P	Y
9015	295	160	194	90	135	270	299	70	22	15	95	440	170	205	300
9025	346	175	227	95	155	310	339	80	25	19	110	505	195	235	345
9030	406	200	264	110	160	320	349	90	28	24	120	590	215	265	410
9035	437	219	295	129	185	370	399	90	28	24	120	640	215	265	460
9040	467	235	306	120	200	400	431	115	30	28	150	685	255	315	455
9050	537	255	358	138.5	210	420	451	116.5	32	28	150	775	285	345	542
9055	576	286	397	171	245	490	521	115	32	28	150	845	285	345	615

サイズ	高速軸									冷却ファン				RC1	RC2	概略 質量 kg	概略 油量 L
	Q	QR	R	S	W2/深さ	キー				FA	FB	FC	FD				
						X2	Y2	Z2	L2								
9015	131	211	80	30k6	M10/22	8	4	7	70	129	125	50	30	3/4"	3/4"	100	5
9025	146	226	80	35k6	M12/28	10	5	8	70	143	140	50	30	3/4"	3/4"	140	7
9030	159	269	110	40k6	M16/36	12	5	8	95	169	140	80	52	3/4"	3/4"	195	10
9035	159	269	110	40k6	M16/36	12	5	8	95	169	140	80	52	3/4"	3/4"	215	12
9040	174	284	110	50k6	M16/36	14	5.5	9	95	188	160	80	52	1"	1"	285	16
9050	193	303	110	55m6	M20/42	16	6	10	95	208	160	80	52	1"	1"	415	21
9055	193	303	110	55m6	M20/42	16	6	10	95	208	160	80	52	1"	1"	475	28

単位: mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法については D-12 ページの補足寸法表をご参照ください。
4. オプション寸法については D-24 ページのオプション寸法表をご参照ください。
5. 据付ボルト締付の際にはファンフードを取り外す必要があります。



低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	※詳細寸法は D-18 ページをご参照ください	※詳細寸法は D-18 ページをご参照ください

サイズ	中実軸									ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	キー				TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
						X1	Y1	Z1	L1										
9015	245	135	110	58m6	M20/42	18	7	11	95	328	193	135	63	60	270	135	135	55	55
9025	285	145	140	70m6	M20/42	20	7.5	12	125	358	213	145	73	70	300	150	150	65	65
9030	330	160	170	80m6	M20/42	22	9	14	150	393	233	160	83	80	330	165	165	75	75
9035	330	160	170	90m6	M20/42	25	9	14	150	403	243	160	88	85	330	165	165	85	85
9040	349	179	170	95m6	M24/50	25	9	14	150	448	268	180	98	95	360	180	180	90	90
9050	411	201	210	110m6	M24/50	28	10	16	190	503	303	200	108	105	410	205	205	105	105
9055	411	201	210	120m6	M24/50	32	11	18	185	528	323	205	123	120	410	205	205	115	115

単位: mm

標準軸配列

RL	RR	RB	LR	LL	LB	BL	BR	BB

形式記号

サイズ	標準軸配列	低速軸	ファン	公称減速比
P H A	P 2 -			
9015 9025 9030 9035 9040 9050 9055	RL RR RB LR LL LB BL BR BB			

空欄: ファン無
F: ファン付き

空欄: 中実軸
T: ホロー軸シュリンク
ディスク方式
K: ホロー軸キー方式

サイズ	公称減速比											
	6.3	7.1	8	9	10	11.2	12.5	14	16	18	20	22.4
9015	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9025	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9030	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9035			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9040	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9050	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9055		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

記号説明



エアリーザ



空気抜栓



給油口



排油口



検油棒



オイルゲージ



点検カパー



オイルポンプ

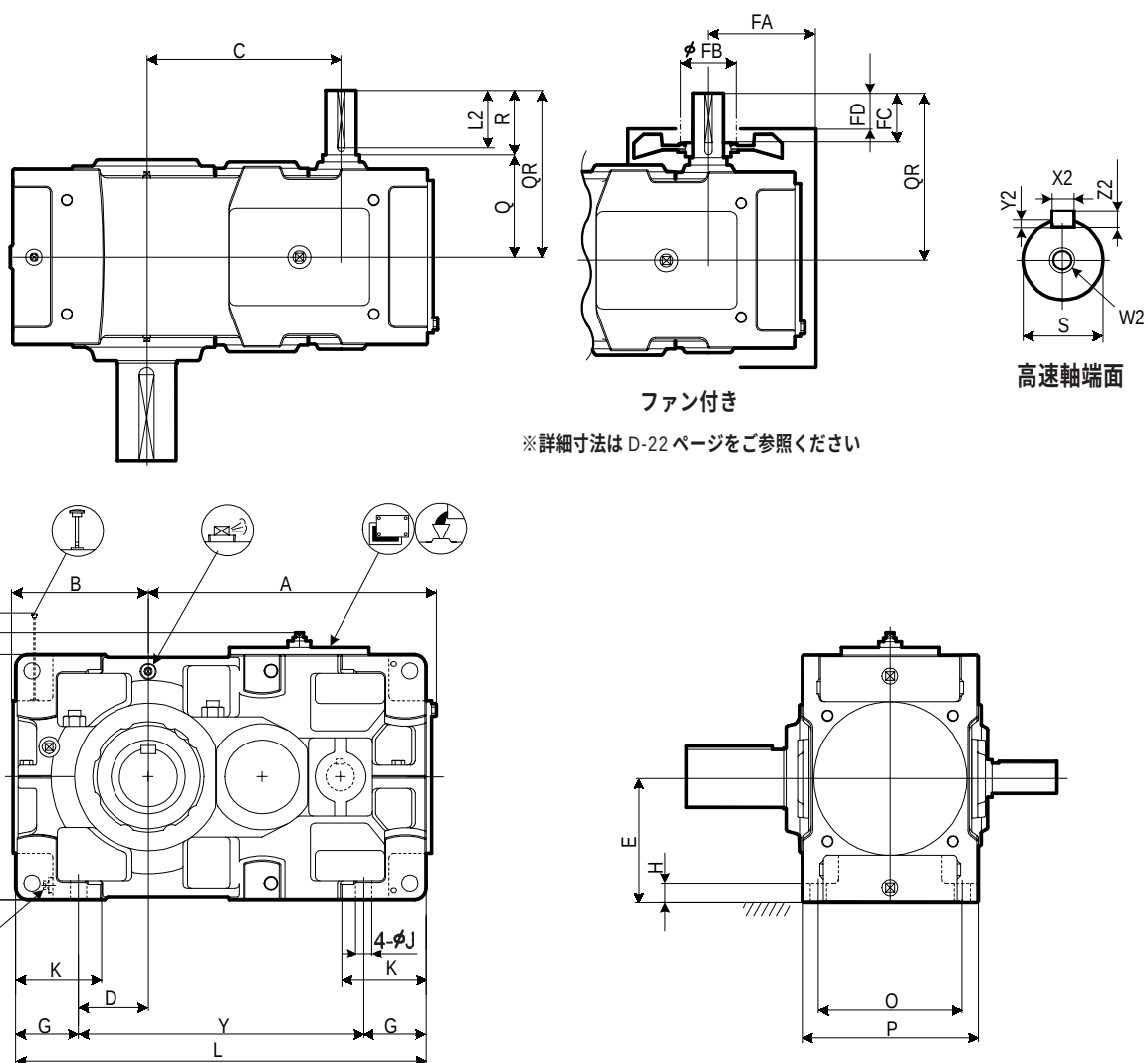


バックストップ
(オプション)



反対面

Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
http://cyclo.shi.co.jp/



レデューサ

選定表
寸法表

サイズ	A	B	C	D	E	E1	E2	F	G	H	J	K	L	O	P	Y
9060	621	299	414	151	265	530	183	578	135	35	35	180	885	310	380	615
9070	719	336	482	163	300	600	213	648	160	40	42	215	1020	350	430	700
9075	772	383	535	210	335	670	178	718	160	52	42	220	1120	350	430	800
9080	812	378	556	205	335	670	233	718	160	52	42	220	1155	380	460	835
9085	868	422	612	249	375	750	193	798	160	52	42	220	1255	380	460	935

サイズ	高速軸									冷却ファン				RC	概略 質量 kg	概略 油量 L
	Q	QR	R	S	W2/深さ	キー				FA	FB	FC	FD			
						X2	Y2	Z2	L2							
9060	220	360	140	65m6	M20/42	18	7	11	125	240	200	105	65	1"	610	25
9070	245	385	140	75m6	M20/42	20	7.5	12	125	274	225	105	65	1"	860	38
9075	245	385	140	75m6	M20/42	20	7.5	12	125	274	225	105	65	1"	1110	47
9080	264	434	170	85m6	M20/42	22	9	14	150	296	225	135	95	1"	1240	54
9085	264	434	170	85m6	M20/42	22	9	14	150	296	225	135	95	1"	1500	68

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法については D-14ページの補足寸法表をご参照ください。
4. オプション寸法については D-27ページのオプション寸法表をご参照ください。
5. 据付ボルト締付の際にはファンフードを取り外す必要があります。



低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	※詳細寸法は D-18 ページをご参照ください	※詳細寸法は D-18 ページをご参照ください

サイズ	中実軸									ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	キー				TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
9060	440	230	210	125m6	M24/50	32	11	18	185	583	353	230	128	125	470	235	235	125	123
9070	509	259	250	145m6	M30/60	36	12	20	225	644	384	260	148	145	530	265	265	145	143
9075	562	262	300	160m6	M30/60	40	13	22	275	651	386	265	158	155	530	265	265	150	153
9080	582	282	300	165m6	M30/60	40	13	22	275	714	429	285	173	170	570	285	285	165	163
9085	585	285	300	175m6	M30/60	45	15	25	270	714	429	285	183	180	570	285	285	175	173

単位: mm

標準軸配列

RL	RR	RB	LR	LL	LB	BL	BR	BB

形式記号

サイズ P H D P 2 - -

9060
9070
9075
9080
9085

RL
RR
RB
LR
LL
LB
BL
BR
BB

空欄: ファン無
F: ファン付き

空欄: 中実軸
T: ホロー軸シュリンク
ディスク方式
K: ホロー軸キー方式

サイズ	公称減速比										
	6.3	7.1	8	9	10	11.2	12.5	14	16	18	20
9060	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9070	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9075	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9080	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9085	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

記号説明



エアリーザ



空気抜栓



給油口



排油口



検油棒



オイルゲージ



点検カパー



オイルポンプ

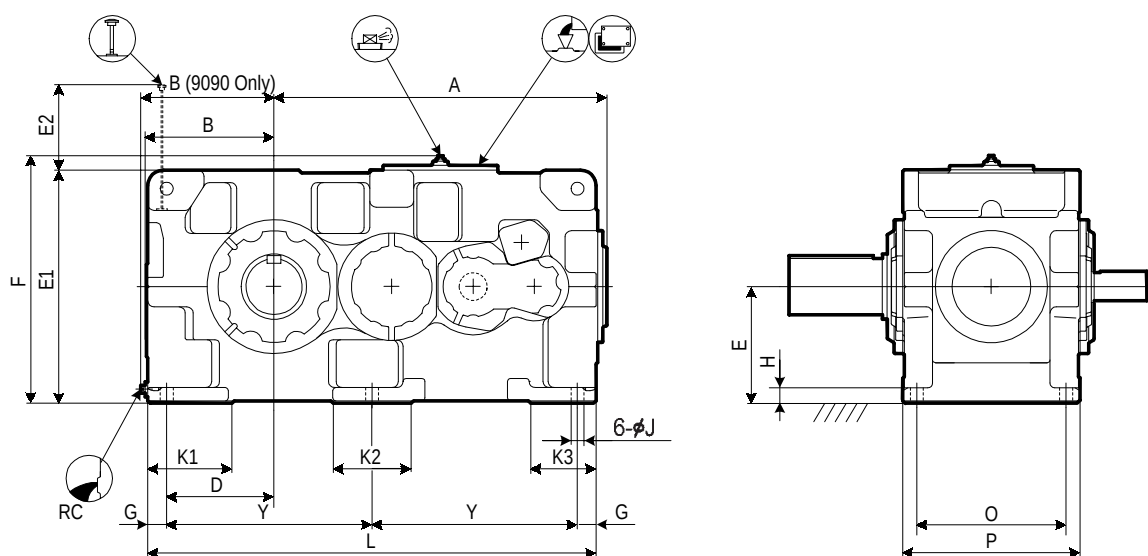
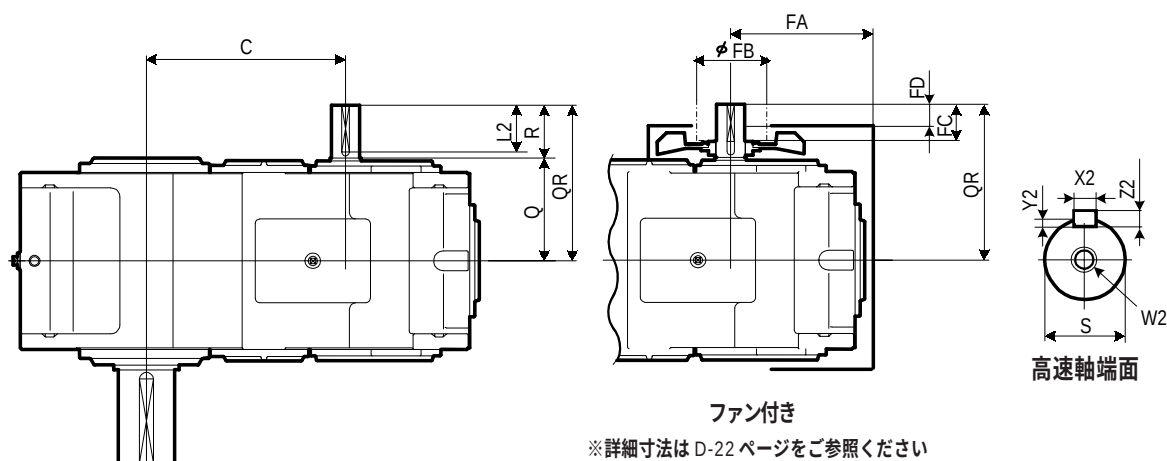


バックストップ
(オプション)



反対面

Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
<http://cyclo.shi.co.jp/>



サイズ	A	B	C	D	E	E1	E2	F	G	H	J	K1	K2	K3	L	O	P	Y
9090	1070	428	640	345	375	750	274	797	60	50	42	270	250	210	1440	480	570	660
9095	1100	448	670	375	400	800	286	847	60	50	42	290	250	210	1500	480	570	690
9100	1204	458	724	375	425	850	299	897	70	55	48	300	280	240	1610	560	650	735
9105	1238	493	758	410	450	900	316	947	70	55	48	320	280	240	1680	560	650	770
9110	1354	508	824	420	475	950	321	997	75	60	56	340	310	260	1810	610	710	830
9115	1403	558	873	470	500	1000	333	1047	75	60	56	350	310	260	1910	610	710	880

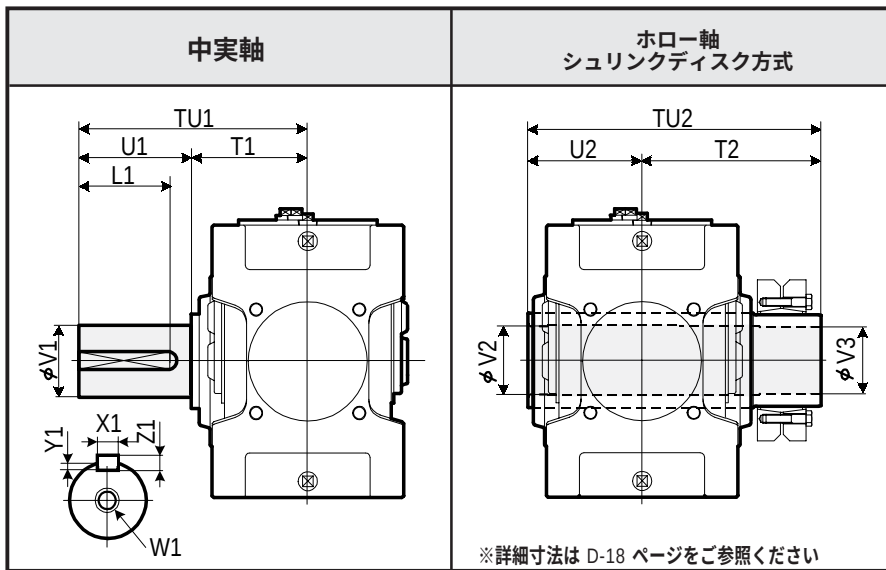
サイズ	高速軸									冷却ファン				RC	概略 質量 kg	概略 油量 L
	Q	QR	R	S	W2/深さ	キー				FA	FB	FC	FD			
						X2	Y2	Z2	L2							
9090	330	500	170	90m6	M24/50	25	9	14	150	465	250	135	90	1 1/2"	2050	120
9095	330	500	170	90m6	M24/50	25	9	14	150	465	250	135	90	1 1/2"	2300	140
9100	375	585	210	100m6	M24/50	28	10	16	190	515	250	175	130	1 1/2"	2730	170
9105	375	585	210	100m6	M24/50	28	10	16	190	515	250	175	130	1 1/2"	3290	205
9110	405	615	210	110m6	M24/50	28	10	16	190	565	250	175	130	1 1/2"	3960	240
9115	405	615	210	110m6	M24/50	28	10	16	190	565	250	175	130	1 1/2"	4410	290

単位: mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法については D-16 ページの補足寸法表をご参照ください。
4. オプション寸法については D-30 ページのオプション寸法表をご参照ください。

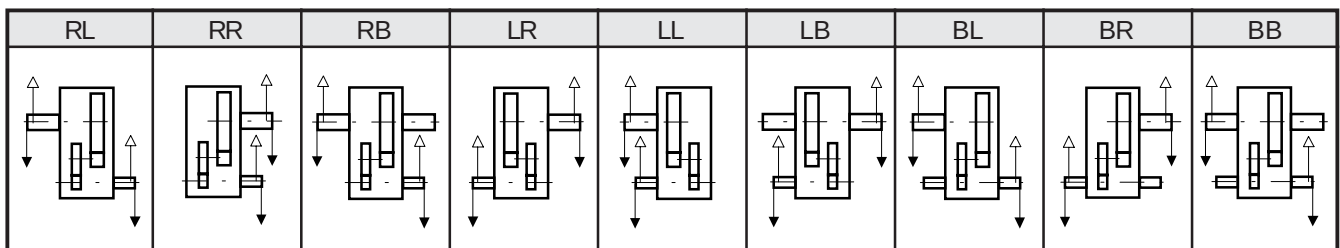


低速軸



サイズ	中実軸						ホロー軸 シュリンクディスク方式							
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	キー	TU2	T2	U2	V2	V3			
						X1 Y1 Z1 L1								
9090	650	350	300	180m6	M30/60	45 15 25 270	844	494	350	193	190			
9095	700	350	350	190m6	M30/60	45 15 25 320	859	509	350	203	200			
9100	740	390	350	200m6	M30/60	45 15 25 320	934	544	390	213	210			
9105	740	390	350	220m6	M30/60	50 17 28 320	949	559	390	223	220			
9110	770	420	350	220m6	M30/60	50 17 28 320	1030	610	420	243	240			
9115	830	420	410	240m6	M30/60	56 20 32 375	1065	645	420	253	250			

標準軸配列



形式記号

サイズ P H D P 2 - 標準軸配列 低速軸 ファン 公称減速比

9090
9095
9100
9105
9110
9115

RL
RR
RB
LR
LL
LB
BL
BR
BB

空欄：ファン無
F：ファン付き

空欄：中実軸
T：ホロー軸シュリンク
ディスク方式

サイズ	公称減速比										
	6.3	7.1	8	9	10	11.2	12.5	14	16	18	20
9090	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9095	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9100	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9105	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9110	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9115	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

記号説明



エアリーザ



空気抜栓



給油口



排油口



検油棒



オイルゲージ



点検カバー



オイルポンプ

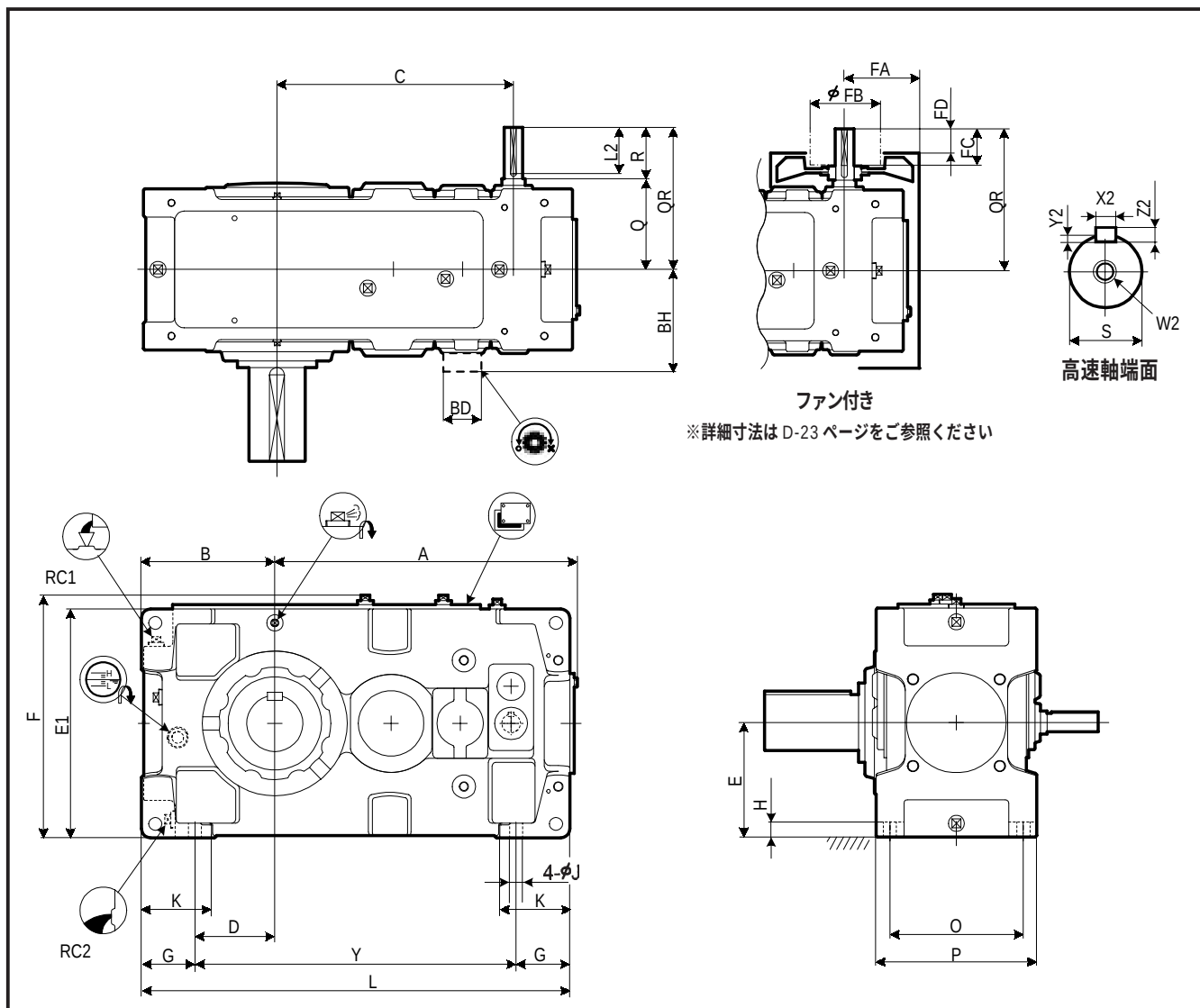


バックストップ
(オプション)



反対面

Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
http://cyclo.shi.co.jp/



レデューサ

選定表
寸法表

サイズ	A	B	C	D	E	E1	F	G	H	J	K	L	O	P	Y
9015	338	160	257	90	135	270	299	70	22	15	95	485	170	205	345
9025	408	175	306	95	155	310	339	80	25	19	110	570	195	235	410
9030	453	200	343	110	160	320	349	90	28	24	120	640	215	265	460
9035	484	219	374	129	185	370	399	90	28	24	120	690	215	265	510
9040	540	235	398	120	200	400	431	115	30	28	150	759	255	315	529
9050	609	255	467	138.5	210	420	451	116.5	32	28	150	848	285	345	615
9055	648	286	506	171	245	490	521	115	32	28	150	918	285	345	688

サイズ	高速軸									冷却ファン				バックストップ		RC1	RC2	概略 質量 kg	概略 油量 L
	Q	QR	R	S	W2/深さ	キー				FA	FB	FC	FD	BD	BH				
						X2	Y2	Z2	L2										
9015	130	190	60	25k6	M10/22	8	4	7	50	111	125	30	10	-	-	3/4"	3/4"	105	5
9025	144	204	60	28k6	M10/22	8	4	7	50	129	125	30	10	-	-	3/4"	3/4"	150	8
9030	161	241	80	30k6	M10/22	8	4	7	70	140	125	50	30	-	-	3/4"	3/4"	205	10
9035	161	241	80	30k6	M10/22	8	4	7	70	150	140	50	22	-	-	3/4"	3/4"	225	13
9040	176	256	80	35k6	M12/28	10	5	8	70	170	140	50	22	-	-	1"	1"	305	19
9050	194	304	110	40k6	M16/36	12	5	8	95	172	140	80	52	150	263	1"	1"	445	24
9055	194	304	110	40k6	M16/36	12	5	8	95	172	140	80	52	150	263	1"	1"	505	29

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法については D-13 ページの補足寸法表をご参照ください。
4. オプション寸法については D-24 ページのオプション寸法表をご参照ください。
5. 据付ボルト締付の際にはファンフードを取り外す必要があります。



低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	※詳細寸法は D-18 ページをご参照ください	※詳細寸法は D-18 ページをご参照ください

サイズ	中実軸					キー					ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	X1	Y1	Z1	L1		TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
9015	245	135	110	58m6	M20/42	18	7	11	95		328	193	135	63	60	270	135	135	55	55
9025	285	145	140	70m6	M20/42	20	7.5	12	125		358	213	145	73	70	300	150	150	65	65
9030	330	160	170	80m6	M20/42	22	9	14	150		393	233	160	83	80	330	165	165	75	75
9035	330	160	170	90m6	M20/42	25	9	14	150		403	243	160	88	85	330	165	165	85	85
9040	349	179	170	95m6	M24/50	25	9	14	150		448	268	180	98	95	360	180	180	90	90
9050	411	201	210	110m6	M24/50	28	10	16	190		503	303	200	108	105	410	205	205	105	105
9055	411	201	210	120m6	M24/50	32	11	18	185		528	323	205	123	120	410	205	205	115	115

単位: mm

標準軸配列

RL	RR	RB	LR	LL	LB	BL	BR	BB

形式記号

サイズ P H A P 3 - -

9015
9025
9030
9035
9040
9050
9055

RL
RR
RB
LR
LL
LB
BL
BR
BB

空欄: ファン無
F: ファン付き

空欄: 中実軸
T: ホロー軸シュリンク
ディスク方式
K: ホロー軸キー方式

サイズ	公称減速比													
	20	22.4	25	28	31.5	35.5	40	45	50	56	63	71	80	90
9015	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9025	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9030	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9035	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9040	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9050	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9055	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

記号説明



エアリーザ



空気抜栓



給油口



排水口



検油棒



オイルゲージ



点検カバー



オイルポンプ

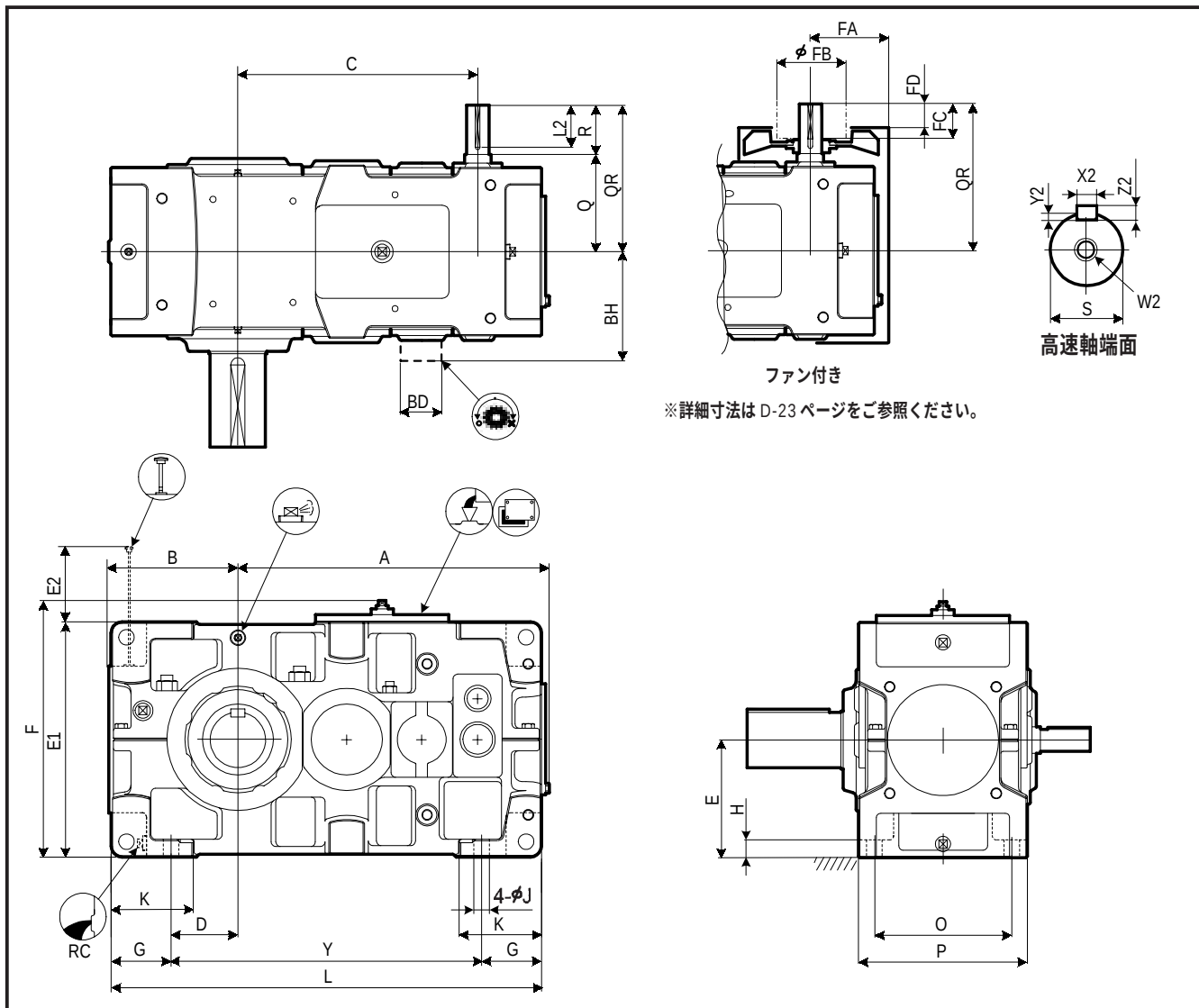


バックストップ
(オプション)



反対面

Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
<http://cyclo.shi.co.jp/>



レデューサ

選定表
寸法表

サイズ	A	B	C	D	E	E1	E2	F	G	H	J	K	L	O	P	Y
9060	701	299	540	151	265	530	155	578	135	35	35	180	970	310	380	700
9070	809	336	630	163	300	600	181	648	160	40	42	215	1115	350	430	795
9075	862	383	683	210	335	670	146	718	160	52	42	220	1215	350	430	895
9080	932	378	725	205	335	670	205	718	160	52	42	220	1275	380	460	955
9085	988	422	781	249	375	750	165	798	160	52	42	220	1375	380	460	1055

サイズ	高速軸									冷却ファン				バックストップ		RC	概略 質量 kg	概略 油量 L
	Q	QR	R	S	W2/深さ	キー				FA	FB	FC	FD	BD	BH			
						X2	Y2	Z2	L2									
9060	219	329	110	50k6	M16/36	14	5.5	9	95	199	160	80	52	175	308	1"	660	33
9070	244	354	110	55m6	M20/42	16	6	10	95	221	160	80	52	190	330	1"	940	49
9075	244	354	110	55m6	M20/42	16	6	10	95	221	160	80	52	190	330	1"	1160	59
9080	265	405	140	65m6	M20/42	18	7	11	125	247	200	105	65	210	365	1"	1350	64
9085	265	405	140	65m6	M20/42	18	7	11	125	247	200	105	65	210	365	1"	1610	80

単位 : mm

- 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。
- 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
- 本図にない寸法については D-15 ページの補足寸法表をご参照ください。
- オプション寸法については D-27 ページのオプション寸法表をご参照ください。
- 据付ボルト締付の際にはファンフードを取り外す必要があります。



低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	※詳細寸法は D-18 ページをご参照ください	※詳細寸法は D-18 ページをご参照ください

サイズ	中実軸									ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	キー				TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
9060	440	230	210	125m6	M24/50	32	11	18	185	583	353	230	128	125	470	235	235	125	123
9070	509	259	250	145m6	M30/60	36	12	20	225	644	384	260	148	145	530	265	265	145	143
9075	562	262	300	160m6	M30/60	40	13	22	275	651	386	265	158	155	530	265	265	150	153
9080	582	282	300	165m6	M30/60	40	13	22	275	714	429	285	173	170	570	285	285	165	163
9085	585	285	300	175m6	M30/60	45	15	25	270	714	429	285	183	180	570	285	285	175	173

単位：mm

標準軸配列

RL	RR	RB	LR	LL	LB	BL	BR	BB

形式記号

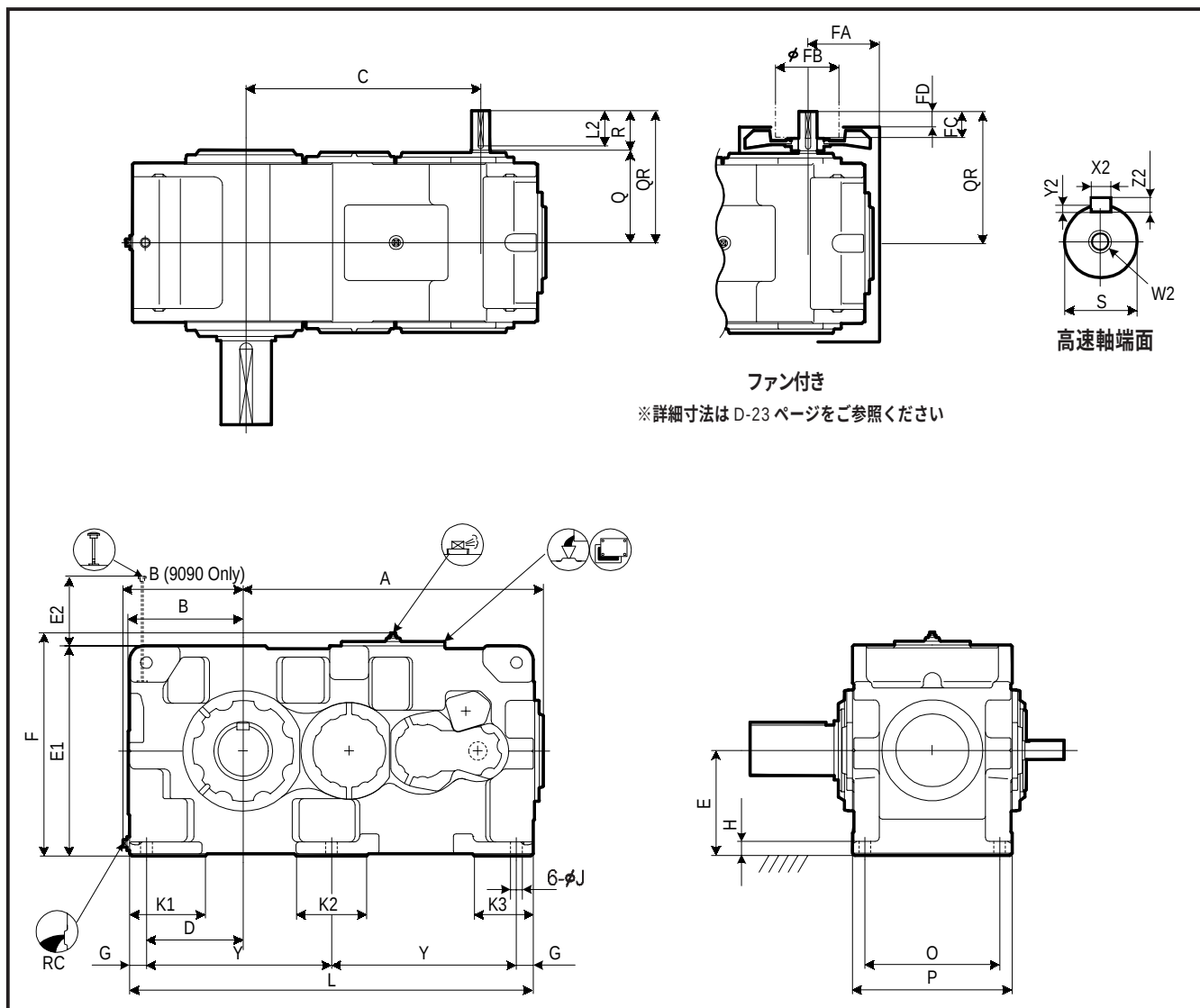
サイズ	標準軸配列	低速軸	ファン	公称減速比
P H D	P 3 -			
9060 9070 9075 9080 9085	RL RR RB LR LL LB BL BR BB		空欄：ファン無 F：ファン付き	
			空欄：中実軸 T：ホロー軸シュリンク ディスク方式 K：ホロー軸キー方式	

サイズ	公称減速比													
	20	22.4	25	28	31.5	35.5	40	45	50	56	63	71	80	90
9060	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9070	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9075	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9080	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9085	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

記号説明



Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
http://cyclo.shi.co.jp/



レデューサ

選定表
寸法表

サイズ	A	B	C	D	E	E1	E2	F	G	H	J	K1	K2	K3	L	O	P	Y
9090	1070	428	837	345	375	750	249	797	60	50	42	270	250	210	1440	480	570	660
9095	1100	448	867	375	400	800	254	847	60	50	42	290	250	210	1500	480	570	690
9100	1204	458	950	375	425	850	273	897	70	55	48	300	280	240	1610	560	650	735
9105	1238	493	984	410	450	900	278	947	70	55	48	320	280	240	1680	560	650	770
9110	1354	508	1050	420	475	950	283	997	75	60	56	340	310	260	1810	610	710	830
9115	1403	558	1099	470	500	1000	282	1047	75	60	56	350	310	260	1910	610	710	880

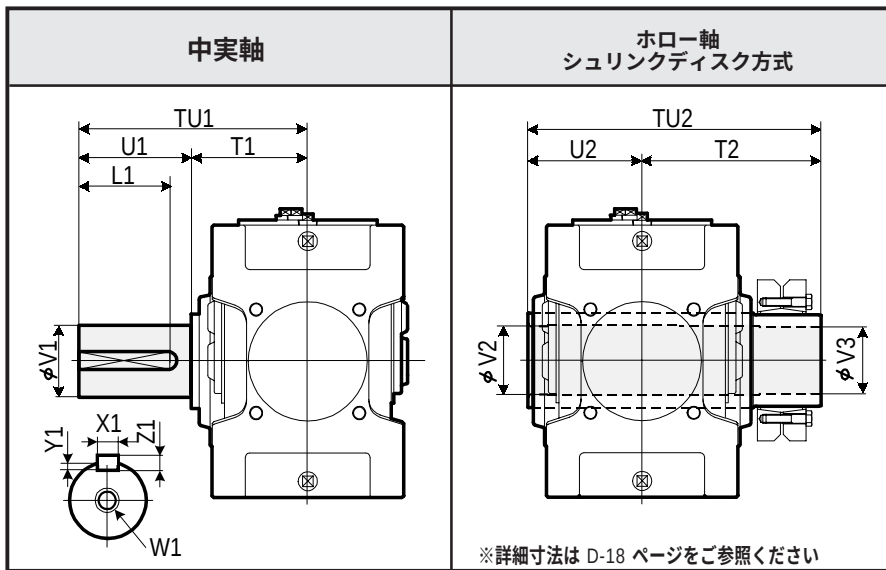
サイズ	高速軸									冷却ファン				RC	概略 質量 kg	概略 油量 L
	Q	QR	R	S	W2/深さ	キー				FA	FB	FC	FD			
						X2	Y2	Z2	L2							
9090	330	470	140	65m6	M20/42	18	7	11	125	268	200	105	65	1 1/2"	2100	120
9095	330	470	140	65m6	M20/42	18	7	11	125	268	200	105	65	1 1/2"	2350	155
9100	375	515	140	75m6	M20/42	20	7.5	12	125	289	225	105	65	1 1/2"	2780	180
9105	375	515	140	75m6	M20/42	20	7.5	12	125	289	225	105	65	1 1/2"	3340	225
9110	405	575	170	80m6	M20/42	22	9	14	150	339	225	135	95	1 1/2"	4010	260
9115	405	575	170	80m6	M20/42	22	9	14	150	339	225	135	95	1 1/2"	4460	325

単位: mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法については D-16 ページの補足寸法表をご参照ください。
4. オプション寸法については D-30 ページのオプション寸法表をご参照ください。



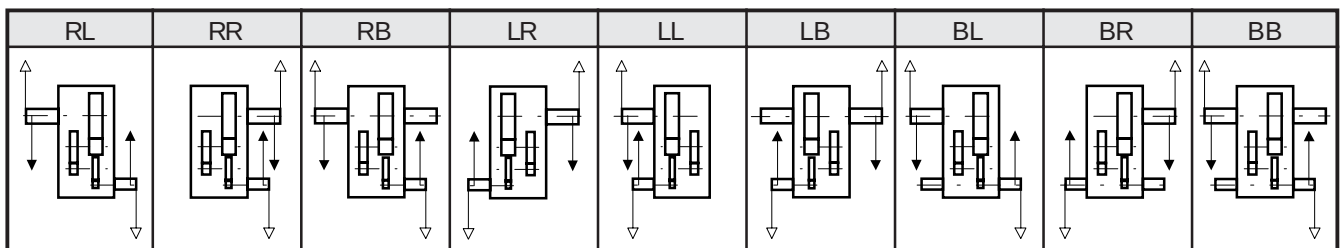
低速軸



サイズ	中実軸						ホロー軸 シュリンクディスク方式							
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	キー				TU2	T2	U2	V2	V3
						X1	Y1	Z1	L1					
9090	650	350	300	180m6	M30/60	45	15	25	270	844	494	350	193	190
9095	700	350	350	190m6	M30/60	45	15	25	320	859	509	350	203	200
9100	740	390	350	200m6	M30/60	45	15	25	320	934	544	390	213	210
9105	740	390	350	220m6	M30/60	50	17	28	320	949	559	390	223	220
9110	770	420	350	220m6	M30/60	50	17	28	320	1030	610	420	243	240
9115	830	420	410	240m6	M30/60	56	20	32	375	1065	645	420	253	250

単位: mm

標準軸配列



形式記号

サイズ P H D P 3 - 標準軸配列 低速軸 ファン 公称減速比

9090
9095
9100
9105
9110
9115

RL
RR
RB
LR
LL
LB
BL
BR
BB

空欄: ファン無
F: ファン付き

空欄: 中実軸
T: ホロー軸シュリンク
ディスク方式

サイズ	公称減速比															
	20	22.4	25	28	31.5	35.5	40	45	50	56	63	71	80	90		
9090	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9095	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9100	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9105	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9110	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9115	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

記号説明



エアブリーザ



空気抜栓



給油口



排油口



検油棒



オイルゲージ



点検カバー



オイルポンプ

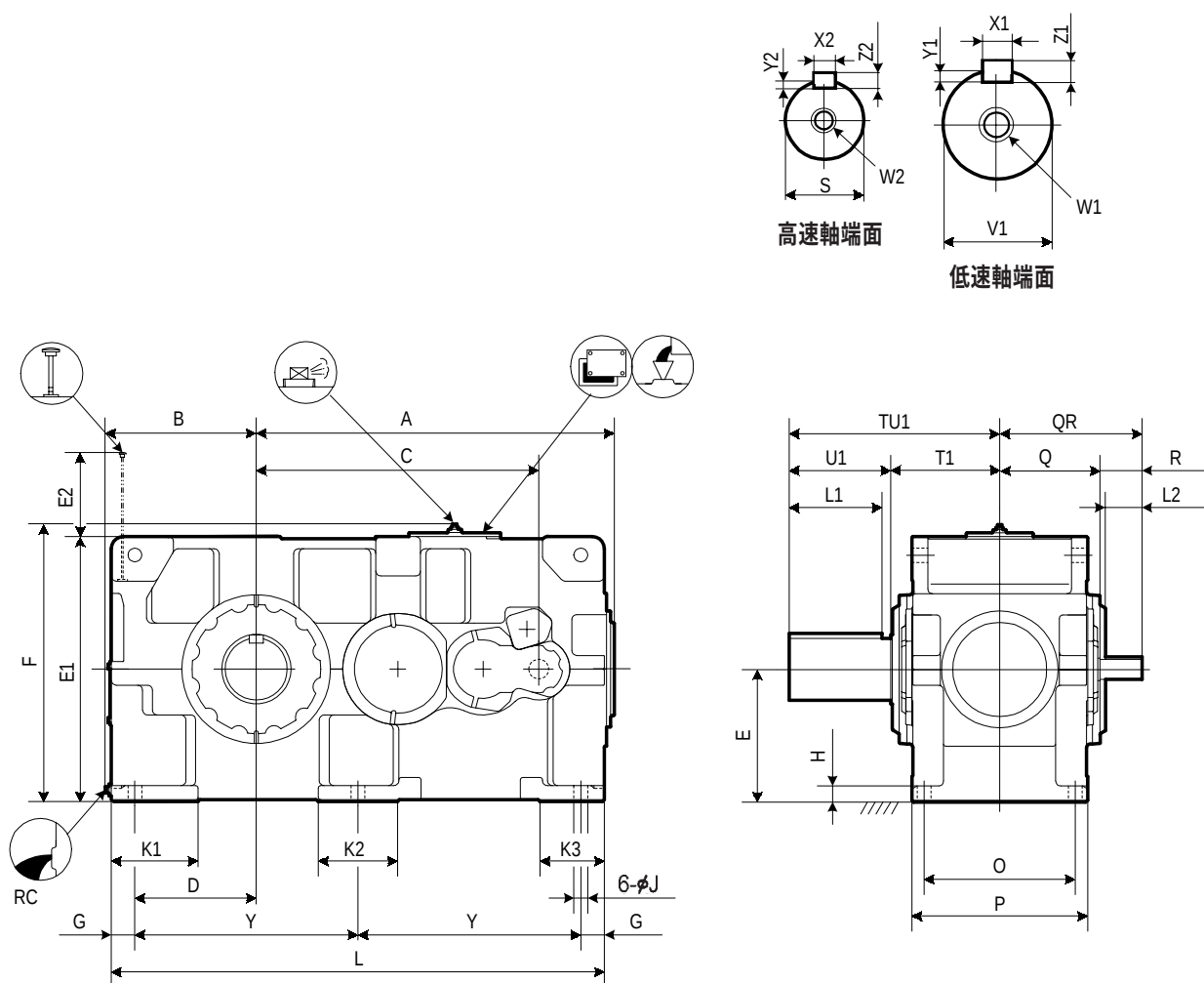


バックストップ
(オプション)



反対面

Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
http://cyclo.shi.co.jp/



レデューサ

選定表
寸法表

サイズ	A	B	C	D	E	E1	E2	F	G	H	J	K1	K2	K3	L	O	P	Y
9118	1444	608	1140	490	535	1070	338	1117	95	65	56	350	320	260	1990	610	710	900
9121	1585	663	1290	545	580	1160	347	1207	95	70	56	390	300	270	2180	680	780	995
9126	1585	663	1290	545	580	1160	347	1207	95	70	56	390	300	270	2180	680	780	995

サイズ	高速軸									RC	概略 質量 kg	概略 油量 L
	Q	QR	R	S	W2/深さ	キー						
						X2	Y2	Z2	L2			
9118	405	575	170	80m6	M20/42	22	9	14	150	1 1/2"	5050	350
9121	440	650	210	100m6	M24/50	28	10	16	190	1 1/2"	6050	470
9126	440	650	210	100m6	M24/50	28	10	16	190	1 1/2"	6350	470

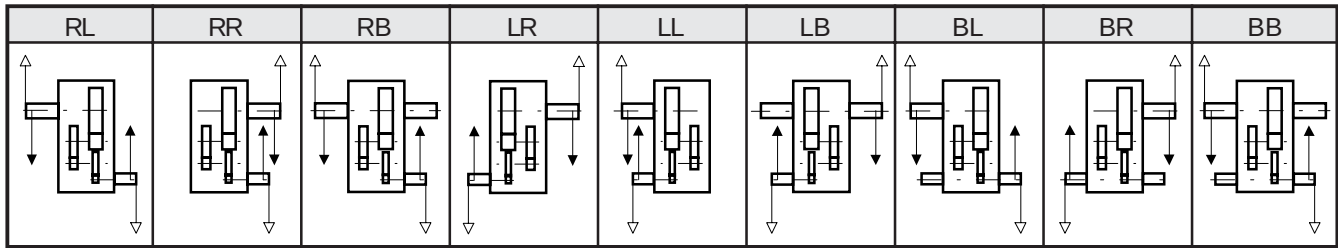
サイズ	中実軸					キー			
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	キー			
						X1	Y1	Z1	L1
9118	850	440	410	260m6	M36/70	56	20	32	375
9121	935	465	470	280m6	M36/70	63	20	32	425
9126	935	465	470	300m6	M36/70	70	22	36	425

単位：mm

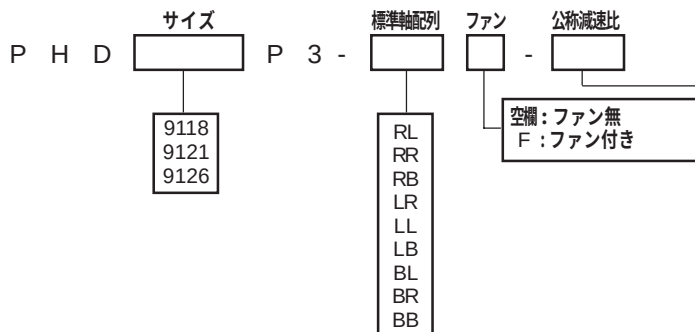
1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法についてはお問い合わせください。



標準軸配列



形式記号



サイズ	公称減速比												
	22.4	25	28	31.5	35.5	40	45	50	56	63	71	80	90
9118		○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9121			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9126			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

平行 3 段横形
標準軸配列
9118
9126
P
H
D
P
3
P
3

記号説明



エアリーザ



空気抜栓



給油口



排油口



検油棒



オイルゲージ



点検カバー



オイルポンプ

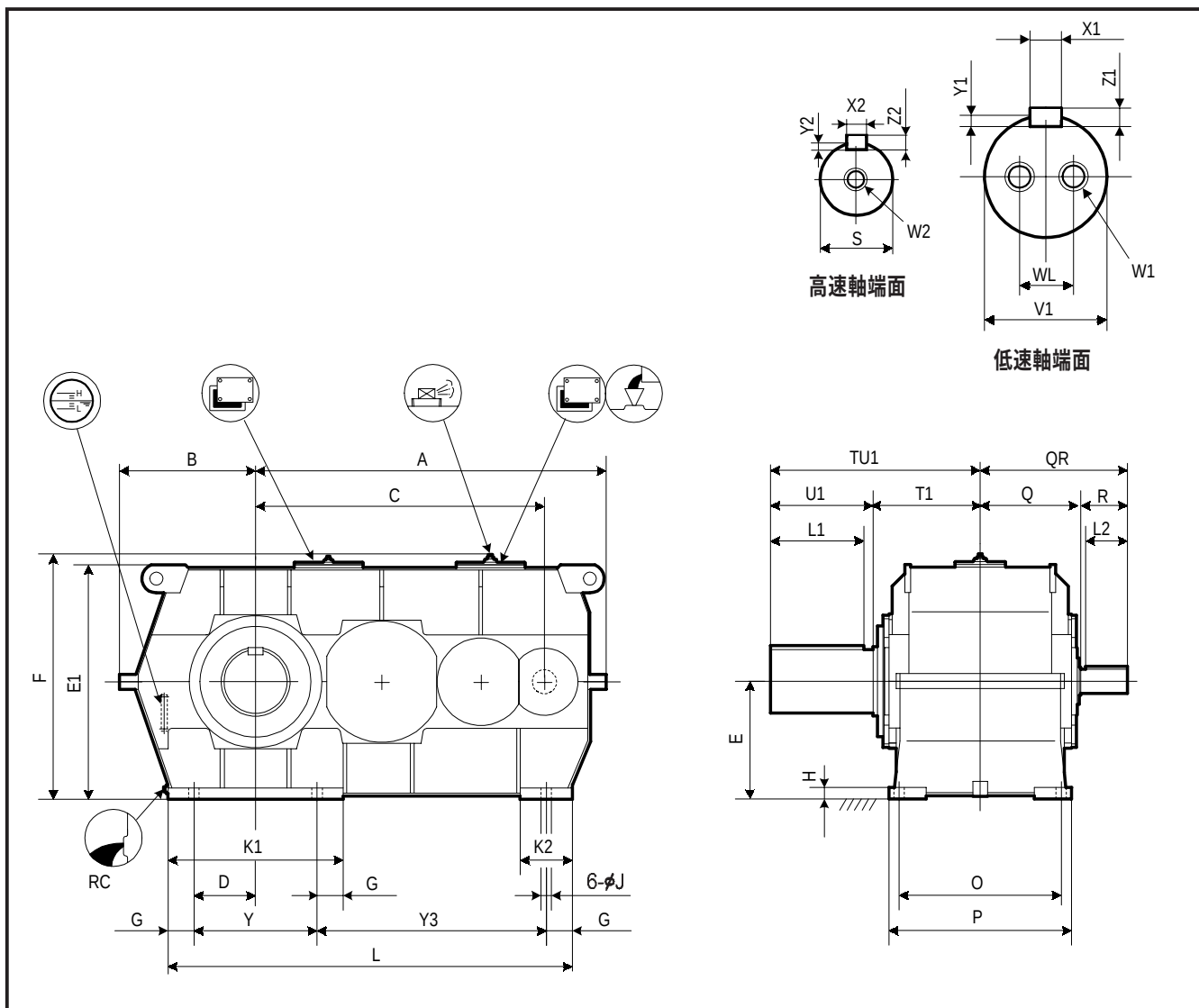


バックストップ
(オプション)



反対面

Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
<http://cyclo.shi.co.jp/>



レデューサ

選定表
寸法表

サイズ	A	B	C	D	E	E1	F	G	H	J	K1	K2	L	O	P	Y	Y3
9128	1720	680	1413	330	600	1194	1241	140	55	66	940	280	1990	710	840	660	1050
9131	1882	730	1550	330	630	1256	1303	140	60	66	940	280	2170	850	980	660	1230
9136	1882	730	1550	330	630	1256	1303	140	60	66	940	280	2170	850	980	660	1230

サイズ	高速軸									RC	概略 質量 kg	概略 油量 L
	Q	QR	R	S	W2/深さ	キー						
						X2	Y2	Z2	L2			
9128	470	680	210	100m6	M24/50	28	10	16	190	1 1/2"	7250	390
9131	540	790	250	130m6	M24/50	32	11	18	225	1 1/2"	9550	550
9136	540	790	250	130m6	M24/50	32	11	18	225	1 1/2"	9900	540

サイズ	中実軸									
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	WL	キー			
							X1	Y1	Z1	L1
9128	950	480	470	320m6	M36/70	200	70	22	36	425
9131	1100	550	550	340m6	M36/70	215	80	25	40	500
9136	1110	560	550	360m6	M36/70	230	80	25	40	500

単位 : mm

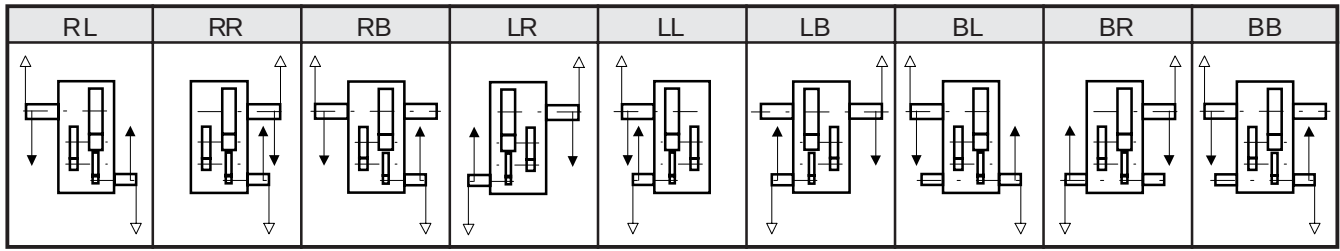
1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。

2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。

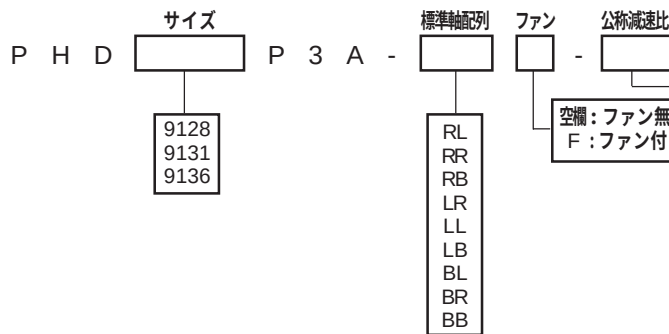
3. 本図にない寸法についてはお問い合わせください。



標準軸配列



形式記号



サイズ	公称減速比												
	22.4	25	28	31.5	35.5	40	45	50	56	63	71	80	90
9128			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9131	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9136	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			

P H D 9128 9136
 バランス 横形 分形ハング
 9128 9136
 平行軸 3 段 斜形ハング

記号説明



エアリーザ



空気抜栓



給油口



排油口



検油棒



オイルゲージ



点検カバー



オイルポンプ

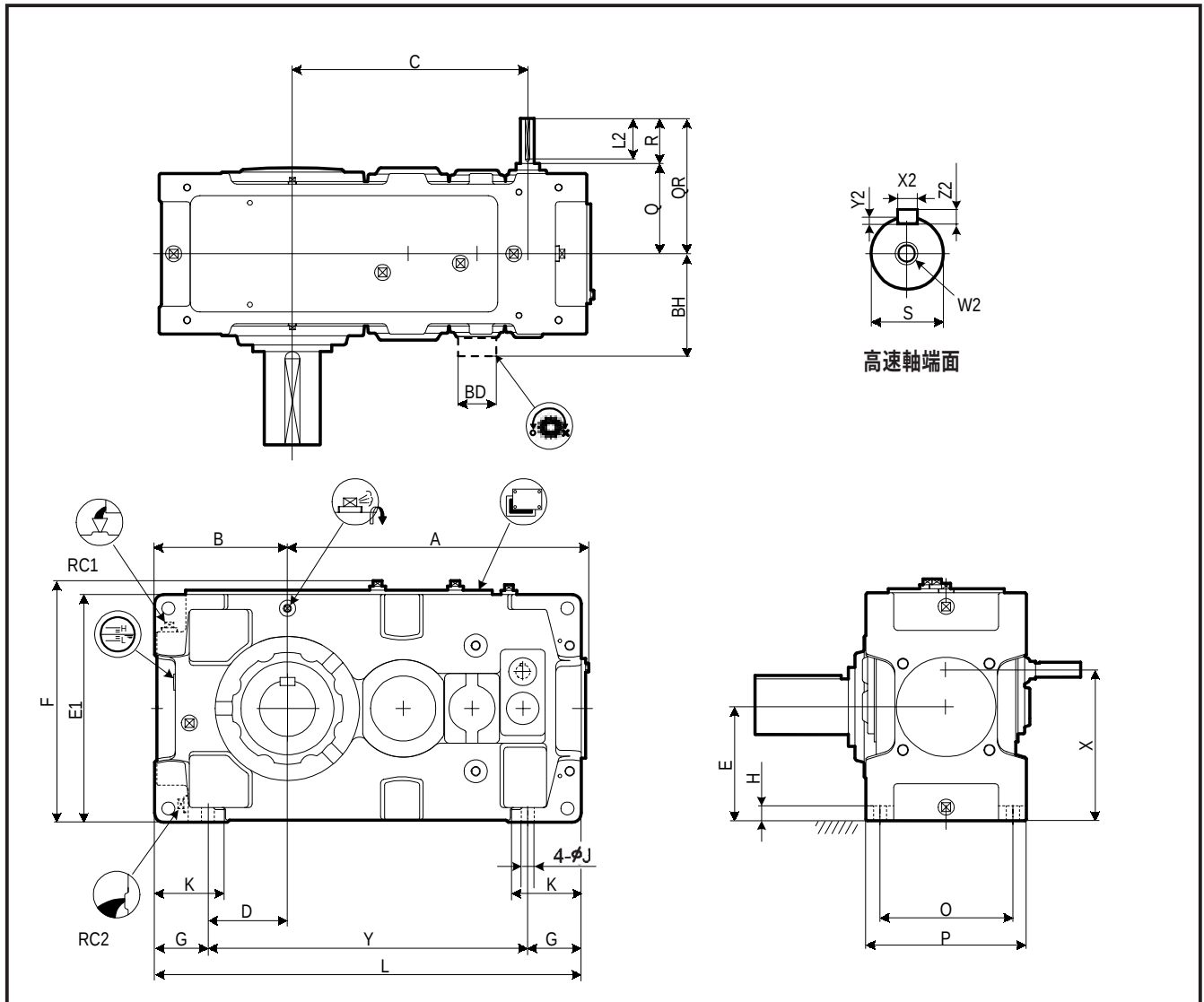


バックストップ
(オプション)



反対面

Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
<http://cyclo.shi.co.jp/>



高速軸端面

レデュース

選定表
寸法表

サイズ	A	B	C	D	E	E1	F	G	H	J	K	L	O	P	X	Y
9030	453	200	343	110	160	320	349	90	28	24	120	640	215	265	223	460
9035	484	219	374	129	185	370	399	90	28	24	120	690	215	265	248	510
9040	540	235	398	120	200	400	431	115	30	28	150	759	255	315	279	529
9050	609	255	467	138.5	210	420	451	116.5	32	28	150	848	285	345	289	615
9055	648	286	506	171	245	490	521	115	32	28	150	918	285	345	324	688

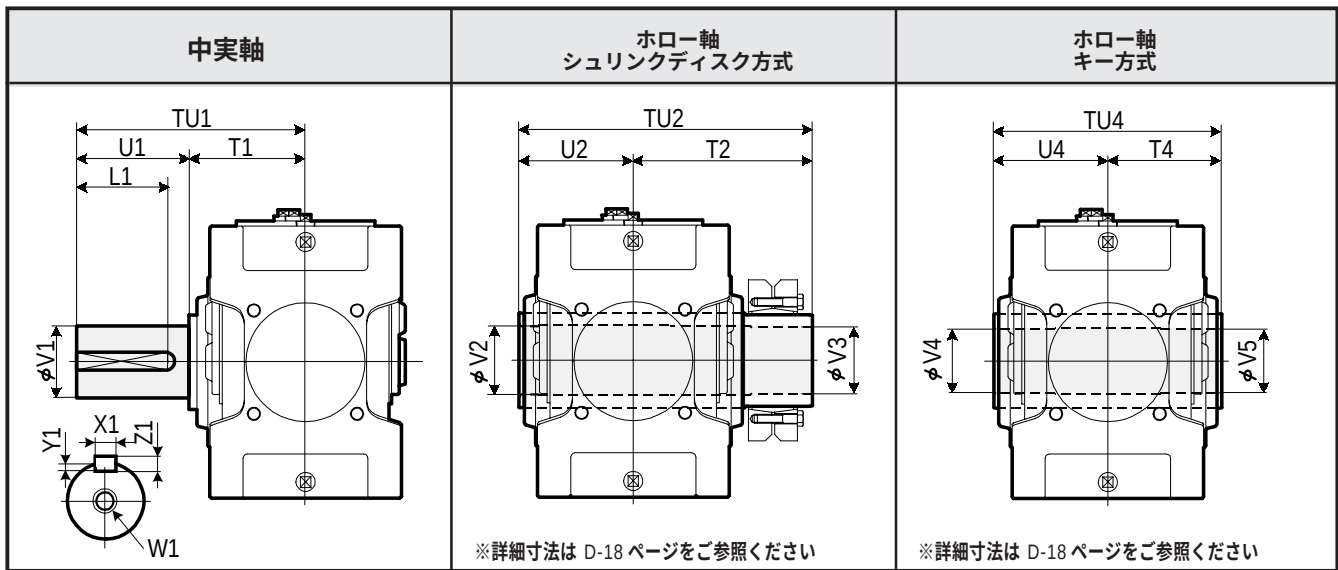
サイズ	高速軸									バックストップ		RC1	RC2	概略 質量 kg	概略 油量 L
	Q	QR	R	S	W2/深さ	キー				BD	BH				
						X2	Y2	Z2	L2						
9030	159	219	60	25k6	M10/22	8	4	7	50	-	-	3/4"	3/4"	210	14
9035	159	219	60	25k6	M10/22	8	4	7	50	-	-	3/4"	3/4"	230	17
9040	175	235	60	28k6	M10/22	8	4	7	50	-	-	1"	1"	310	25
9050	195	275	80	30k6	M10/22	8	4	7	70	150	263	1"	1"	450	32
9055	195	275	80	30k6	M10/22	8	4	7	70	150	263	1"	1"	510	40

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法については D-13 ページの補足寸法表をご参照ください。
4. オプション寸法については D-24 ページのオプション寸法表をご参照ください。



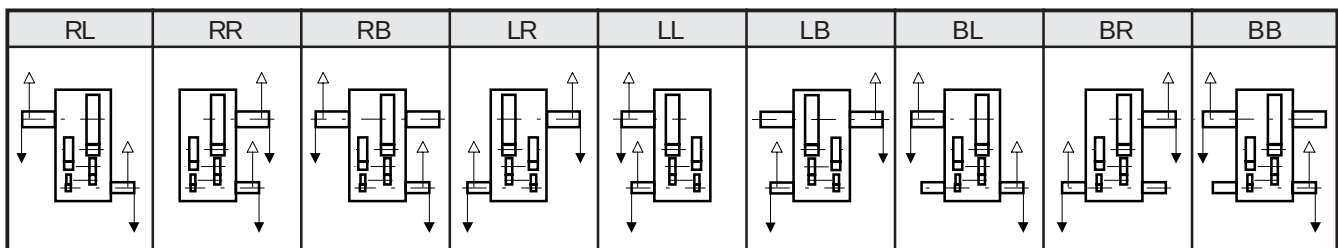
低速軸



サイズ	中実軸									ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	キー				TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
						X1	Y1	Z1	L1										
9030	330	160	170	80m6	M20/42	22	9	14	150	393	233	160	83	80	330	165	165	75	75
9035	330	160	170	90m6	M20/42	25	9	14	150	403	243	160	88	85	330	165	165	85	85
9040	349	179	170	95m6	M24/50	25	9	14	150	448	268	180	98	95	360	180	180	90	90
9050	411	201	210	110m6	M24/50	28	10	16	190	503	303	200	108	105	410	205	205	105	105
9055	411	201	210	120m6	M24/50	32	11	18	185	528	323	205	123	120	410	205	205	115	115

単位：mm

標準軸配列



形式記号

サイズ P H A P 4 - -

9030
9035
9040
9050
9055

RL
RR
RB
LR
LL
LB
BL
BR
BB

空欄：中実軸
T：ホロー軸シュリンク
ディスク方式
K：ホロー軸キー方式

サイズ	公称減速比																		
	80	90	100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	315	355	400	450	500		
9030	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9035	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9040	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9050	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9055	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

記号説明



エアリーザ



空気抜栓



給油口



排油口



検油棒



オイルゲージ



点検カパー



オイルポンプ

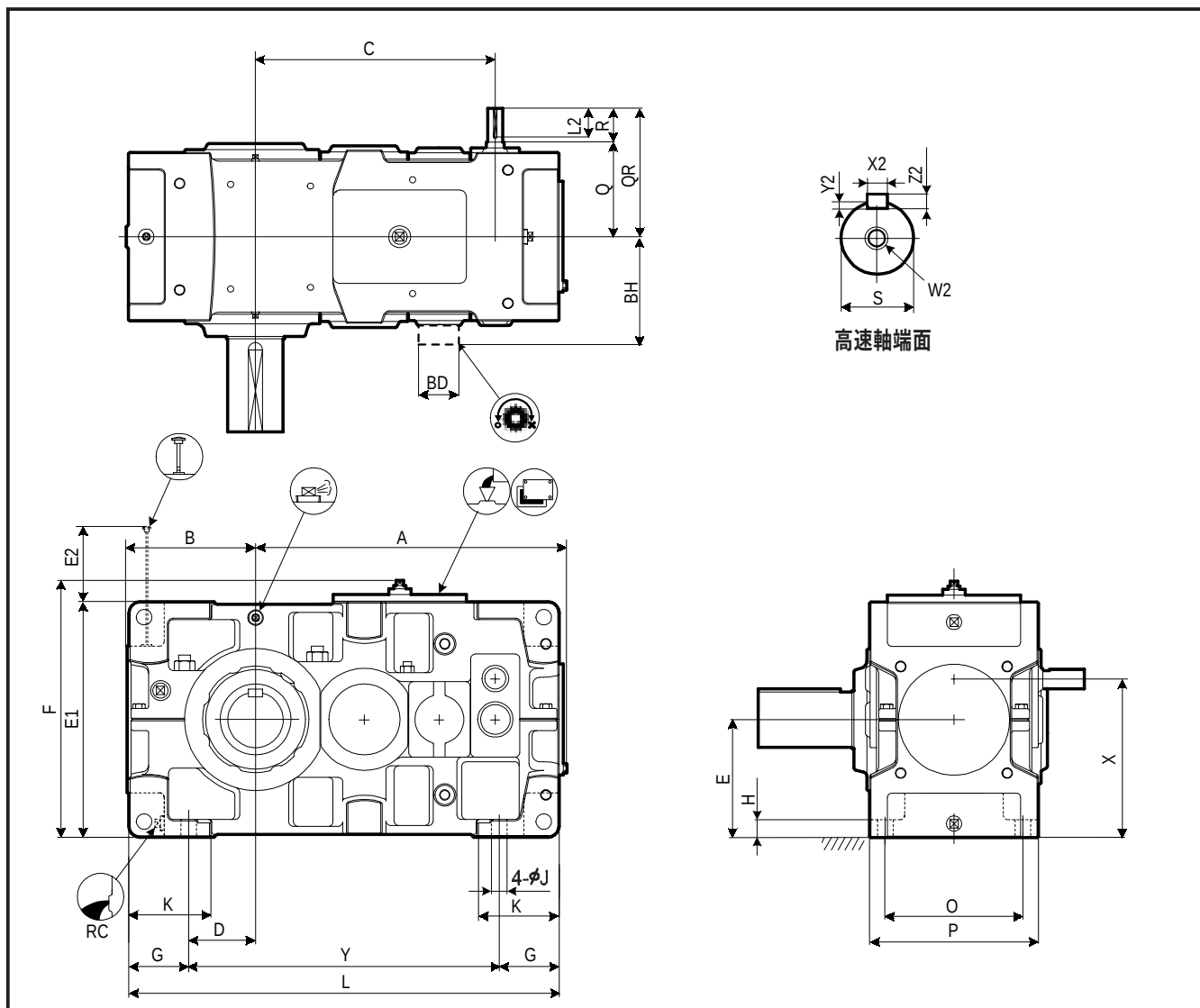


バックストップ
(オプション)



反対面

Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
<http://cyclo.shi.co.jp/>



レデューサ

選定表
寸法表

サイズ	A	B	C	D	E	E1	E2	F	G	H	J	K	L	O	P	X	Y
9060	701	299	540	151	265	530	126	578	135	35	35	180	970	310	380	357	700
9070	809	336	630	163	300	600	144	648	160	40	42	215	1115	350	430	409	795
9075	862	383	683	210	335	670	109	718	160	52	42	220	1215	350	430	444	895
9080	932	378	725	205	335	670	167	718	160	52	42	220	1275	380	460	461	955
9085	988	422	781	249	375	750	127	798	160	52	42	220	1375	380	460	501	1055

サイズ	高速軸									バックストップ		RC	概略 質量 kg	概略 油量 L
	Q	QR	R	S	W2/深さ	キー				BD	BH			
						X2	Y2	Z2	L2					
9060	221	301	80	35k6	M12/28	10	5	8	70	175	308	1"	660	37
9070	244	354	110	40k6	M16/36	12	5	8	95	190	330	1"	950	56
9075	244	354	110	40k6	M16/36	12	5	8	95	190	330	1"	1170	67
9080	264	374	110	45k6	M16/36	14	5.5	9	95	210	365	1"	1360	73
9085	264	374	110	45k6	M16/36	14	5.5	9	95	210	365	1"	1620	90

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法については D-15 ページの補足寸法表をご参照ください。
4. オプション寸法については D-27 ページのオプション寸法表をご参照ください。



低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	※詳細寸法は D-18 ページをご参照ください	※詳細寸法は D-18 ページをご参照ください

サイズ	中実軸									ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	キー				TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
						X1	Y1	Z1	L1										
9060	440	230	210	125m6	M24/50	32	11	18	185	583	353	230	128	125	470	235	235	125	123
9070	509	259	250	145m6	M30/60	36	12	20	225	644	384	260	148	145	530	265	265	145	143
9075	562	262	300	160m6	M30/60	40	13	22	275	651	386	265	158	155	530	265	265	150	153
9080	582	282	300	165m6	M30/60	40	13	22	275	714	429	285	173	170	570	285	285	165	163
9085	585	285	300	175m6	M30/60	45	15	25	270	714	429	285	183	180	570	285	285	175	173

単位：mm

標準軸配列

RL	RR	RB	LR	LL	LB	BL	BR	BB

形式記号

サイズ P H D P 4 - -

9060
9070
9075
9080
9085

RL
RR
RB
LR
LL
LB
BL
BR
BB

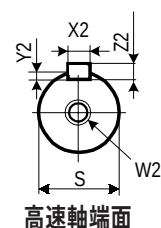
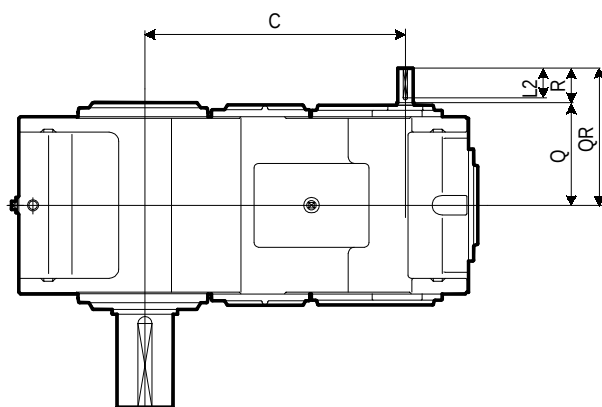
空欄：中実軸
T：ホロー軸シュリンク
ディスク方式
K：ホロー軸キー方式

サイズ	公称減速比																	
	80	90	100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	315	355	400	450	500	
9060	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
9070	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
9075	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
9080	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
9085	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

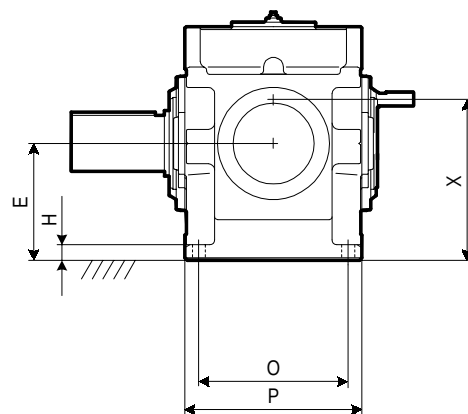
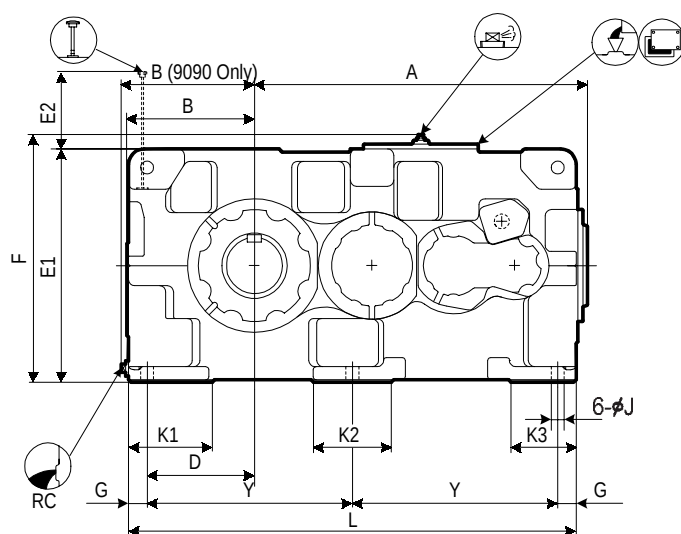
記号説明



Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
http://cyclo.shi.co.jp/



高速軸端面



レデューサ

選
定
表
寸
法
表

サイズ	A	B	C	D	E	E1	E2	F	G	H	J	K1	K2	K3	L	O	P	X	Y
9090	1070	428	795	345	375	750	194	797	60	50	42	270	250	210	1440	480	570	517	660
9095	1100	448	825	375	400	800	199	847	60	50	42	290	250	210	1500	480	570	542	690
9100	1204	458	901	375	425	850	208	897	70	55	48	300	280	240	1610	560	650	587	735
9105	1238	493	935	410	450	900	213	947	70	55	48	320	280	240	1680	560	650	612	770
9110	1354	508	1001	420	475	950	218	997	75	60	56	340	310	260	1810	610	710	637	830
9115	1403	558	1050	470	500	1000	217	1047	75	60	56	350	310	260	1910	610	710	662	880

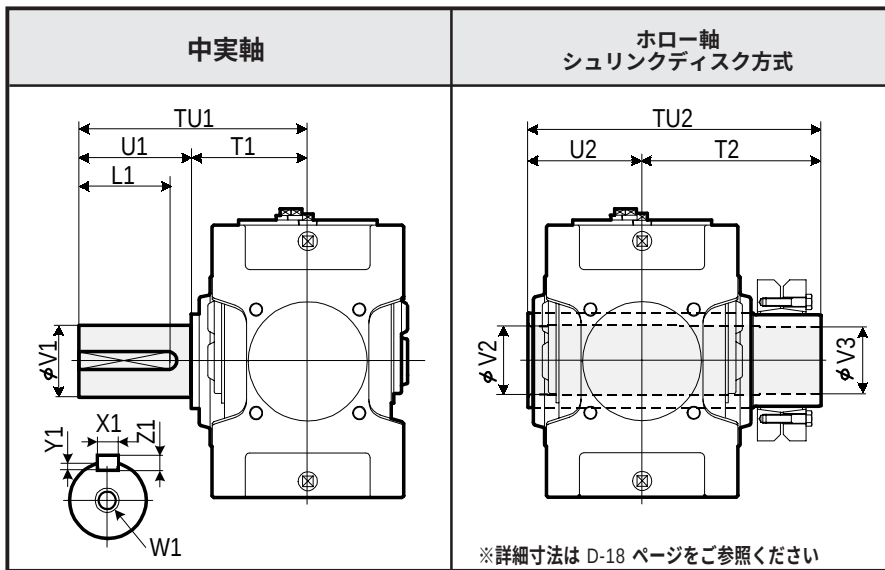
サイズ	高速軸									RC	概略 質量 kg	概略 油量 L
	Q	QR	R	S	W2/深さ	キー						
						X2	Y2	Z2	L2			
9090	330	440	110	50k6	M16/36	14	5.5	9	95	1 1/2"	2150	150
9095	330	440	110	50k6	M16/36	14	5.5	9	95	1 1/2"	2400	180
9100	375	515	140	60m6	M20/42	18	7	11	125	1 1/2"	2830	220
9105	375	515	140	60m6	M20/42	18	7	11	125	1 1/2"	3390	260
9110	405	545	140	60m6	M20/42	18	7	11	125	1 1/2"	4060	300
9115	405	545	140	60m6	M20/42	18	7	11	125	1 1/2"	4510	365

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法については D-16 ページの補足寸法表をご参照ください。
4. オプション寸法については D-30 ページのオプション寸法表をご参照ください。



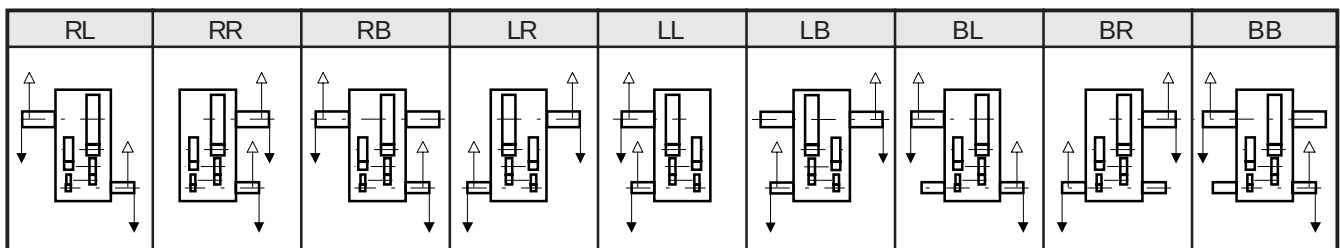
低速軸



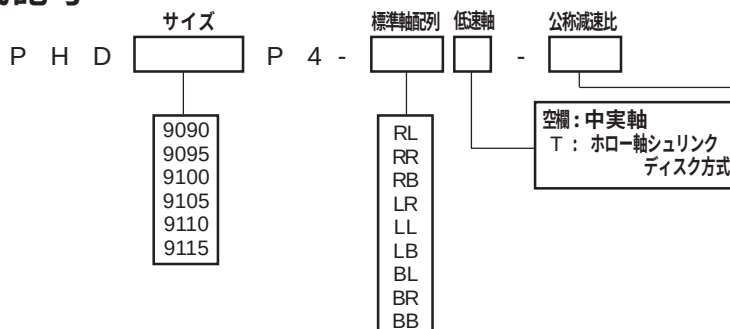
サイズ	中実軸						ホロー軸 シュリンクディスク方式							
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	キー				TU2	T2	U2	V2	V3
						X1	Y1	Z1	L1					
9090	650	350	300	180m6	M30/60	45	15	25	270	844	494	350	193	190
9095	700	350	350	190m6	M30/60	45	15	25	320	859	509	350	203	200
9100	740	390	350	200m6	M30/60	45	15	25	320	934	544	390	213	210
9105	740	390	350	220m6	M30/60	50	17	28	320	949	559	390	223	220
9110	770	420	350	220m6	M30/60	50	17	28	320	1030	610	420	243	240
9115	830	420	410	240m6	M30/60	56	20	32	375	1065	645	420	253	250

単位：mm

標準軸配列

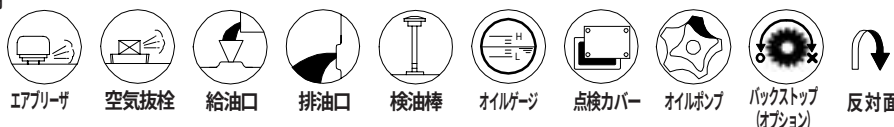


形式記号

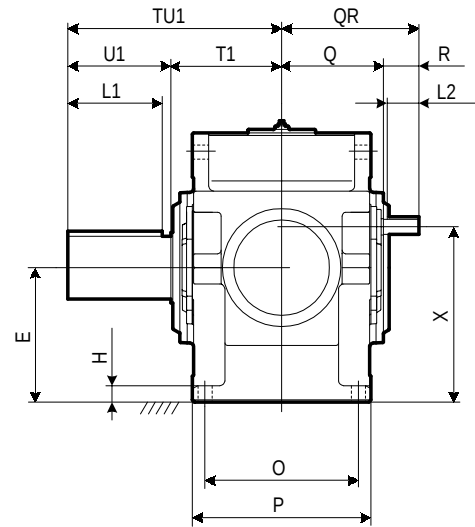
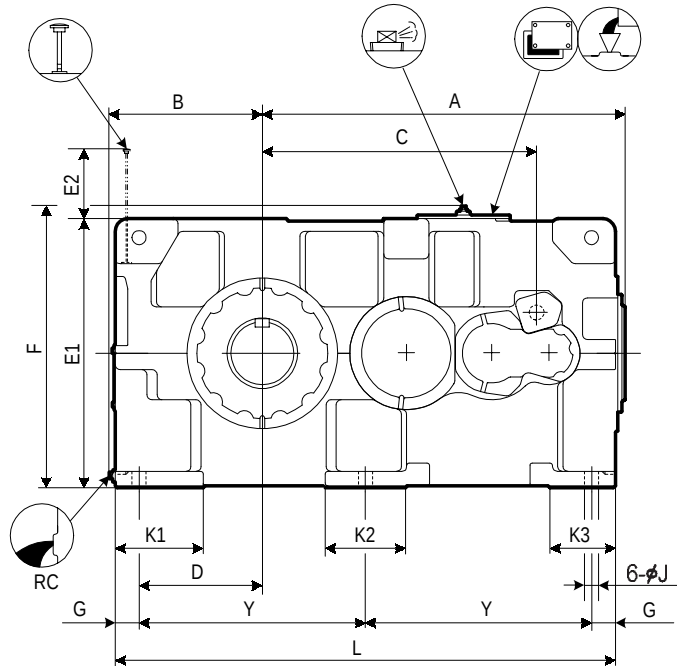
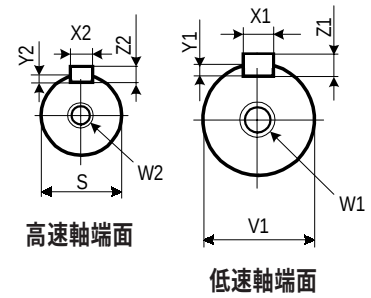


サイズ	公称減速比															
	90	100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	315	355	400	450	
9090	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
9095	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
9100	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
9105	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
9110	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
9115	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

記号説明



Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
http://cyclo.shi.co.jp/



レデューサ

選定表
寸法表

サイズ	A	B	C	D	E	E1	E2	F	G	H	J	K1	K2	K3	L	O	P	X	Y
9118	1444	608	1091	490	535	1070	278	1117	95	65	56	350	320	260	1990	610	710	697	900
9121	1585	663	1290	545	580	1160	277	1207	95	70	56	390	300	270	2180	680	780	777	995
9126	1585	663	1290	545	580	1160	277	1207	95	70	56	390	300	270	2180	680	780	777	995

サイズ	高速軸									RC	概略 質量 kg	概略 油量 L
	Q	QR	R	S	W2/深さ	キー						
						X2	Y2	Z2	L2			
9118	405	545	140	60m6	M20/42	18	7	11	125	1 1/2"	5050	390
9121	440	580	140	65m6	M20/42	18	7	11	125	1 1/2"	6100	530
9126	440	580	140	65m6	M20/42	18	7	11	125	1 1/2"	6350	520

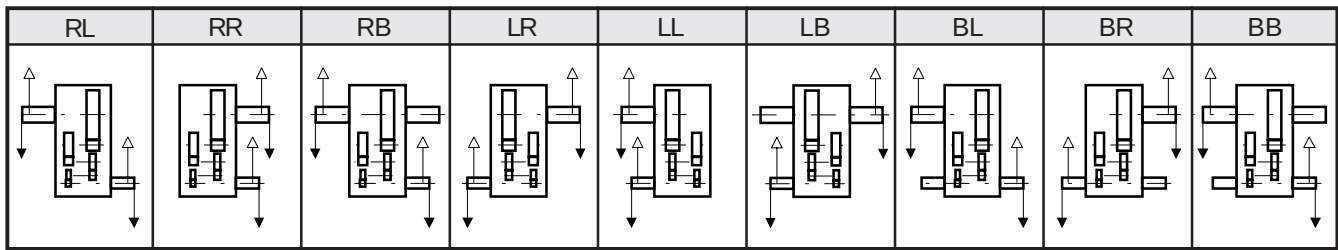
サイズ	中実軸								
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	キー			
						X1	Y1	Z1	L1
9118	850	440	410	260m6	M36/70	56	20	32	375
9121	935	465	470	280m6	M36/70	63	20	32	425
9126	935	465	470	300m6	M36/70	70	22	36	425

単位: mm

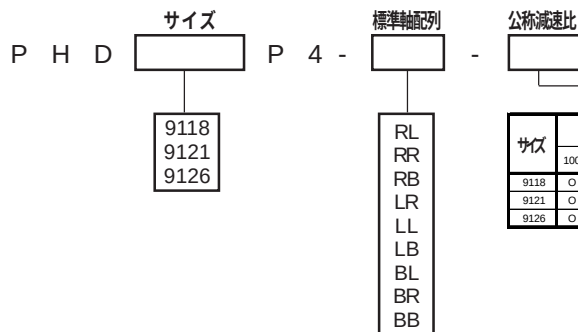
1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法についてはお問い合わせください。



標準軸配列



形式記号



サイズ	100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	315	355	400	450
9118	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9121	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9126	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

P
 H
 D
 9118
 9126
 P
 4
 平行軸
 歯車段数 4 段

記号説明



エアリーザ



空気抜栓



給油口



排油口



検油棒



オイルゲージ



点検カバー



オイルポンプ

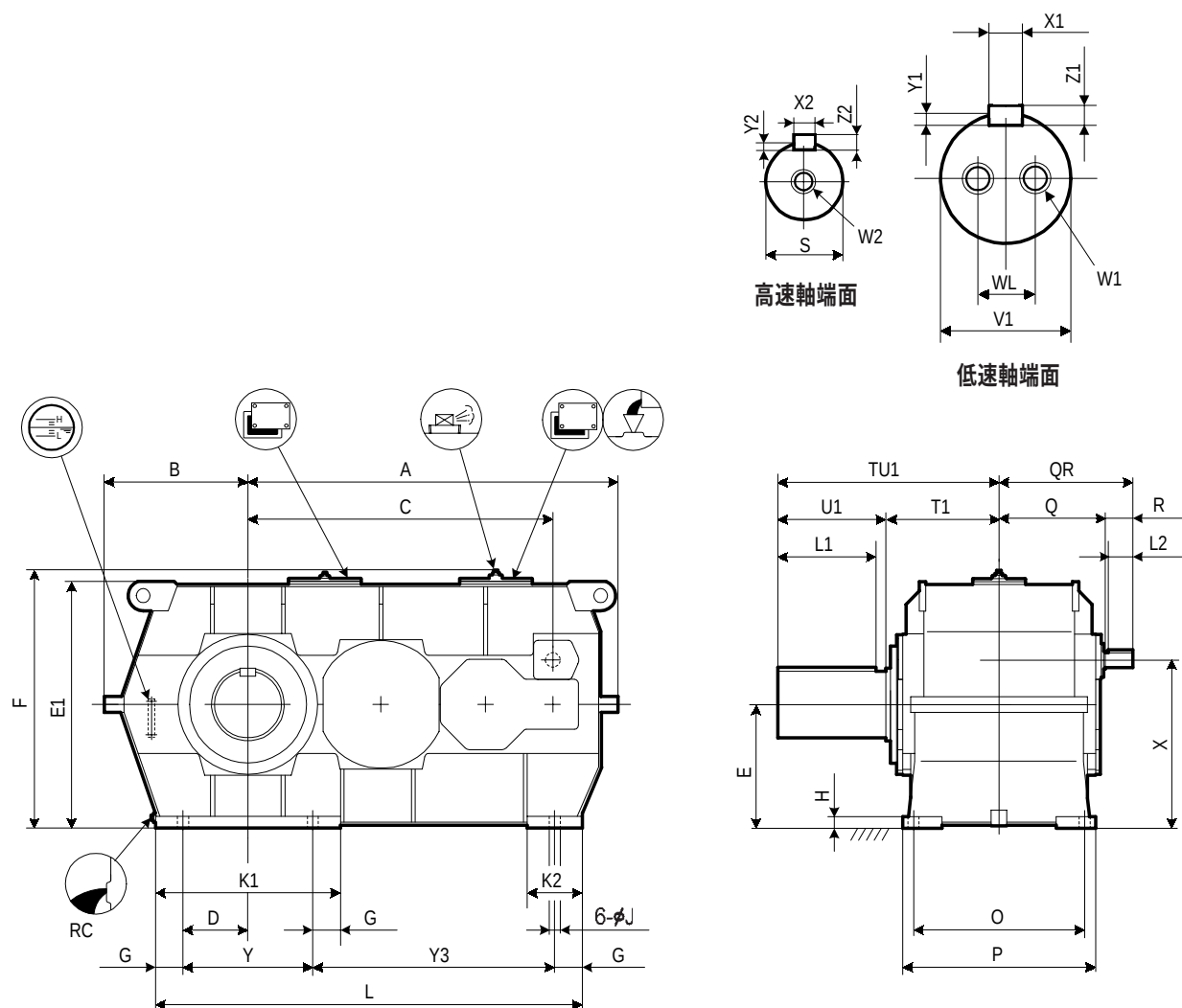


バックストップ
(オプション)



反対面

Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
<http://cyclo.shi.co.jp/>



レデューサ

選定表
寸法表

サイズ	A	B	C	D	E	E1	F	G	H	J	K1	K2	L	O	P	X	Y	Y3
9128	1720	680	1413	330	600	1194	1241	140	55	66	940	280	1990	710	840	826	660	1050
9131	1882	730	1550	330	630	1256	1303	140	60	66	940	280	2170	850	980	856	660	1230
9136	1882	730	1550	330	630	1256	1303	140	60	66	940	280	2170	850	980	856	660	1230

サイズ	高速軸									RC	概略 質量 kg	概略 油量 L
	Q	QR	R	S	W2/深さ	キー						
						X2	Y2	Z2	L2			
9128	465	605	140	75m6	M20/42	20	7.5	12	125	1 1/2"	7400	450
9131	540	680	140	75m6	M20/42	20	7.5	12	125	1 1/2"	9600	650
9136	540	680	140	75m6	M20/42	20	7.5	12	125	1 1/2"	10000	640

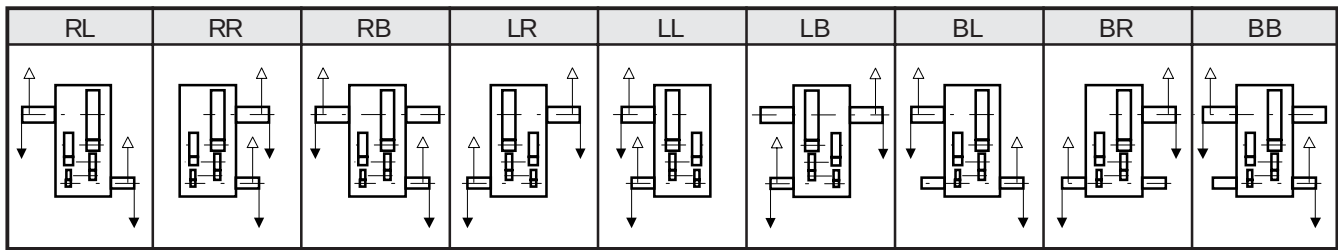
	中実軸									
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	WL	キ一			
							X1	Y1	Z1	L1
9128	950	480	470	320m6	M36/70	200	70	22	36	425
9131	1100	550	550	340m6	M36/70	215	80	25	40	500
9136	1110	560	550	360m6	M36/70	230	80	25	40	500

単位 : mm

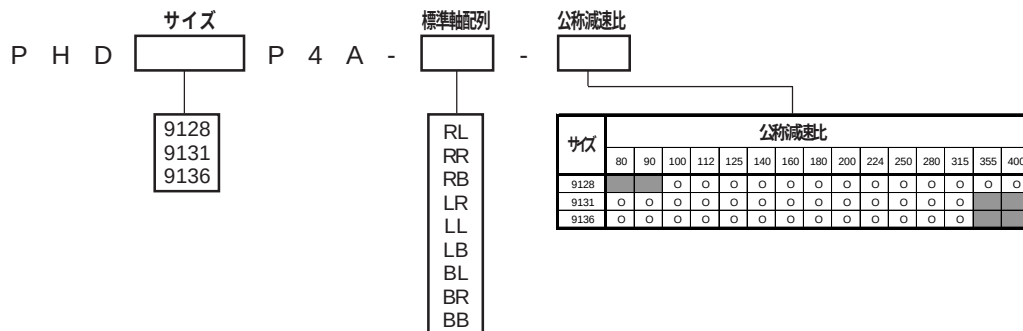
1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法についてはお問い合わせください。



標準軸配列



形式記号



P
 H
 D
 9128
 9136
 P
 4
 A
 平行軸
 歯車段数 4 段
 斜歯型ハングド

記号説明



エアリーザ



空気抜栓



給油口



排油口



検油棒



オイルゲージ



点検カバー



オイルポンプ

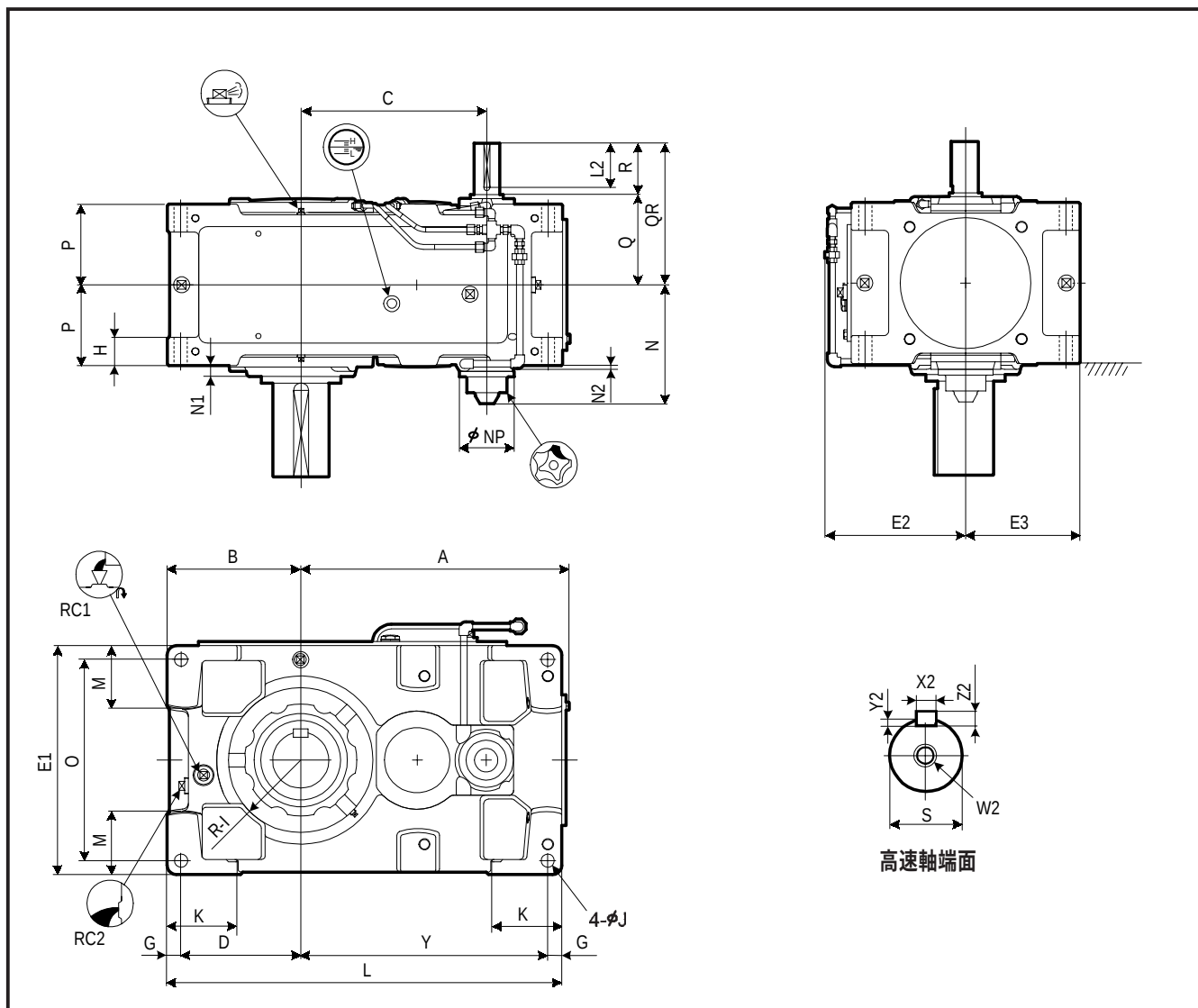


バックストップ
(オプション)



反対面

Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
http://cyclo.shi.co.jp/



レデューサ

選定表
寸法表

サイズ	A	B	C	D	E1	E2	E3	G	H	I	J	K	L	M	N	N1	N2	NP	O	P	Y
9015	295	160	194	140	270	195	135	20	35	80	15	95	440	70	183	25	14	100	230	102.5	260
9025	346	175	227	155	310	215	155	20	40	87.5	19	110	505	75	195	23	12	100	270	117.5	310
9030	406	200	264	175	320	220	160	25	50	105	24	120	590	85	208	22	9	100	270	132.5	365
9035	437	219	295	194	370	245	185	25	50	120	24	120	640	100	208	22	9	100	320	132.5	396
9040	467	235	306	205	400	260	200	30	60	120	28	150	685	100	235	15	2	117	340	157.5	420
9050	537	255	358	225	420	270	210	30	60	140	28	150	775	110	255	23	7	117	360	172.5	490
9055	576	286	397	256	490	305	245	30	60	155	28	150	845	135	255	23	7	117	430	172.5	529

サイズ	高速軸									RC1	RC2	概略	概略
	Q	QR	R	S	W2/深さ	キー						質量	油量
						X2	Y2	Z2	L2			kg	L
9015	131	211	80	30k6	M10/22	8	4	7	70	3/4"	3/4"	100	5
9025	146	226	80	35k6	M12/28	10	5	8	70	3/4"	3/4"	140	7
9030	159	269	110	40k6	M16/36	12	5	8	95	3/4"	3/4"	195	9
9035	159	269	110	40k6	M16/36	12	5	8	95	3/4"	3/4"	215	12
9040	174	284	110	50k6	M16/36	14	5.5	9	95	1"	1"	285	18
9050	193	303	110	55m6	M20/42	16	6	10	95	1"	1"	415	22
9055	193	303	110	55m6	M20/42	16	6	10	95	1"	1"	475	31

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法については D-12 ページの補足寸法表をご参照ください。
4. オプション寸法については D-25 ページのオプション寸法表をご参照ください。



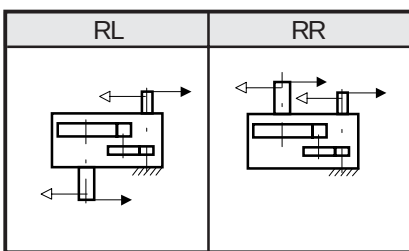
低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	※詳細寸法は D-18 ページをご参照ください	※詳細寸法は D-18 ページをご参照ください

サイズ	中実軸									ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	キー				TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
						X1	Y1	Z1	L1										
9015	245	135	110	58m6	M20/42	18	7	11	95	328	193	135	63	60	270	135	135	55	55
9025	285	145	140	70m6	M20/42	20	7.5	12	125	358	213	145	73	70	300	150	150	65	65
9030	330	160	170	80m6	M20/42	22	9	14	150	393	233	160	83	80	330	165	165	75	75
9035	330	160	170	90m6	M20/42	25	9	14	150	403	243	160	88	85	330	165	165	85	85
9040	349	179	170	95m6	M24/50	25	9	14	150	448	268	180	98	95	360	180	180	90	90
9050	411	201	210	110m6	M24/50	28	10	16	190	503	303	200	108	105	410	205	205	105	105
9055	411	201	210	120m6	M24/50	32	11	18	185	528	323	205	123	120	410	205	205	115	115

単位: mm

標準軸配列



形式記号

サイズ P V A P 2 - -

9015
9025
9030
9035
9040
9050
9055

標準軸配列
RL
RR

低速軸

公称減速比

空欄: 中実軸
T: ホロー軸シュリンク
ディスク方式
K: ホロー軸キー方式

サイズ	公称減速比										
	6.3	7.1	8	9	10	11.2	12.5	14	16	18	22.4
9015	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
9025	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
9030	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
9035			○	○	○	○	○	○	○	○	○
9040	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
9050	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
9055			○	○	○	○	○	○	○	○	○

記号説明



エアリーザ



空気抜栓



給油口



排油口



検油棒



オイルゲージ



点検カパー



オイルポンプ

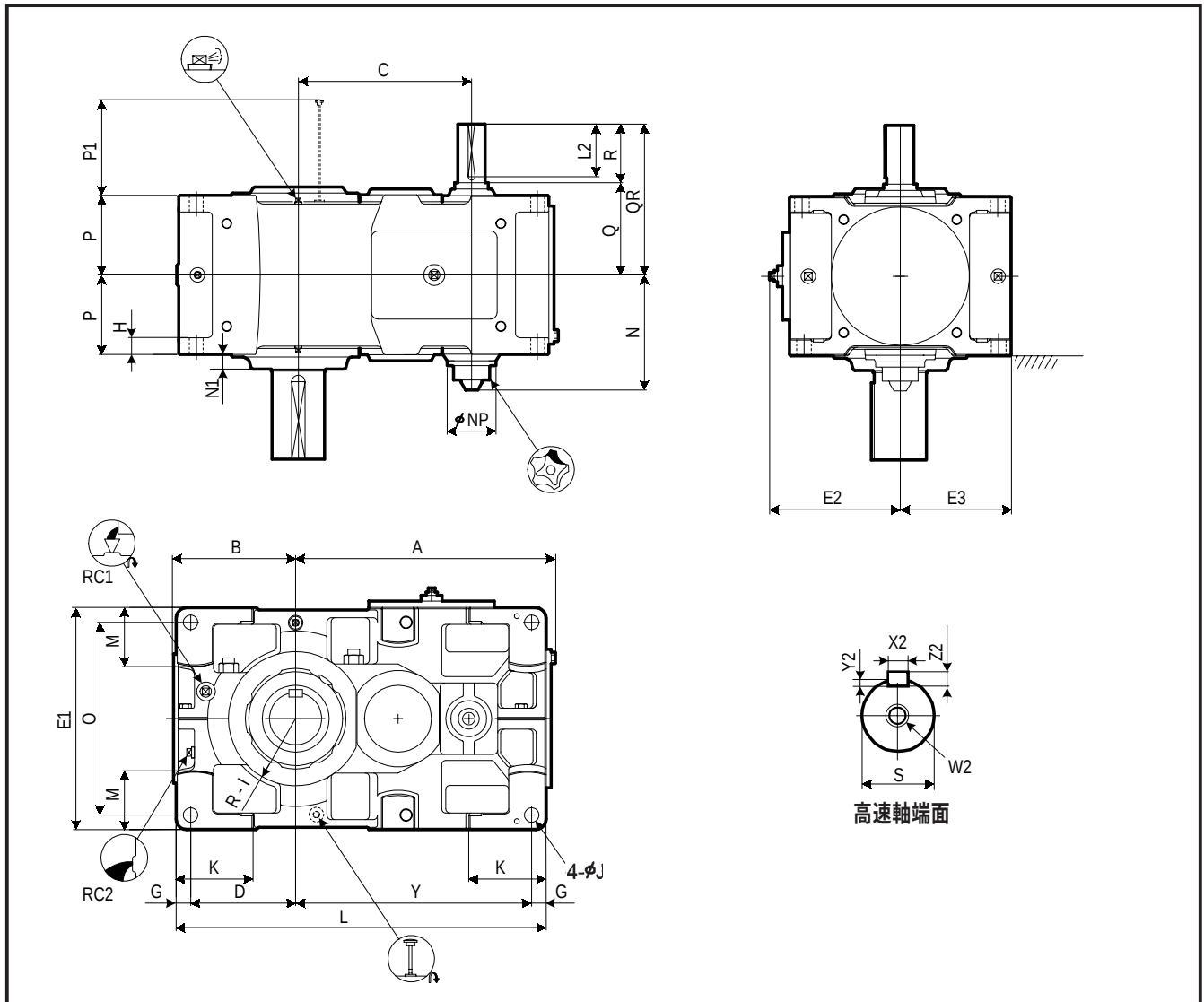


バックストップ
(オプション)



反対面

Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
<http://cyclo.shi.co.jp/>



レデューサ

選定表
寸法表

サイズ	A	B	C	D	E1	E2	E3	G	H	I	J	K	L	M	N	N1	NP	O	P	P1	Y
9060	621	299	414	251	530	313	265	35	35	160	35	180	885	140	275	35	117	460	190	223	564
9070	719	336	482	283	600	348	300	40	40	175	42	215	1020	155	300	38	117	520	215	253	657
9075	772	383	535	330	670	383	335	40	52	190	42	220	1120	195	300	40	117	590	215	253	710
9080	812	378	556	325	670	383	335	40	52	190	42	220	1155	170	320	45	117	590	230	283	750
9085	868	422	612	369	750	423	375	40	52	215	42	220	1255	210	320	40	117	670	230	283	806

サイズ	高速軸									RC1	RC2	概略 質量 kg	概略 油量 L
	Q	QR	R	S	W2/深さ	キー							
						X2	Y2	Z2	L2				
9060	220	360	140	65m6	M20/42	18	7	11	125	1"	1"	610	25
9070	245	385	140	75m6	M20/42	20	7.5	12	125	1"	1"	860	39
9075	245	385	140	75m6	M20/42	20	7.5	12	125	1"	1"	1110	49
9080	264	434	170	85m6	M20/42	22	9	14	150	1"	1"	1240	54
9085	264	434	170	85m6	M20/42	22	9	14	150	1"	1"	1500	71

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法については D-14 ページの補足寸法表をご参照ください。
4. オプション寸法については D-28 ページのオプション寸法表をご参照ください。



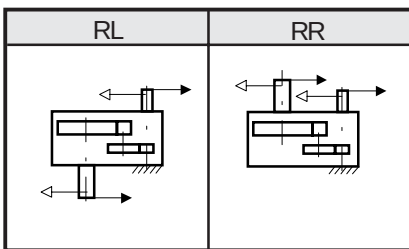
低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	※詳細寸法は D-18 ページをご参照ください	※詳細寸法は D-18 ページをご参照ください

サイズ	中実軸					キー					ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	X1	Y1	Z1	L1		TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
9060	440	230	210	125m6	M24/50	32	11	18	185		583	353	230	128	125	470	235	235	125	123
9070	509	259	250	145m6	M30/60	36	12	20	225		644	384	260	148	145	530	265	265	145	143
9075	562	262	300	160m6	M30/60	40	13	22	275		651	386	265	158	155	530	265	265	150	153
9080	582	282	300	165m6	M30/60	40	13	22	275		714	429	285	173	170	570	285	285	165	163
9085	585	285	300	175m6	M30/60	45	15	25	270		714	429	285	183	180	570	285	285	175	173

単位：mm

標準軸配列



形式記号

サイズ P V D P 2 - 標準軸配列 低速軸 公称減速比

9060
9070
9075
9080
9085

RL
RR

空欄：中実軸
T：ホロー軸シュリンク
ディスク方式
K：ホロー軸キー方式

サイズ	公称減速比										
	6.3	7.1	8	9	10	11.2	12.5	14	16	18	22.4
9060	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9070	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9075	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9080	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9085	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

記号説明



エアリーザ



空気抜栓



給油口



排油口



検油棒



オイルゲージ



点検力バー



オイルポンプ

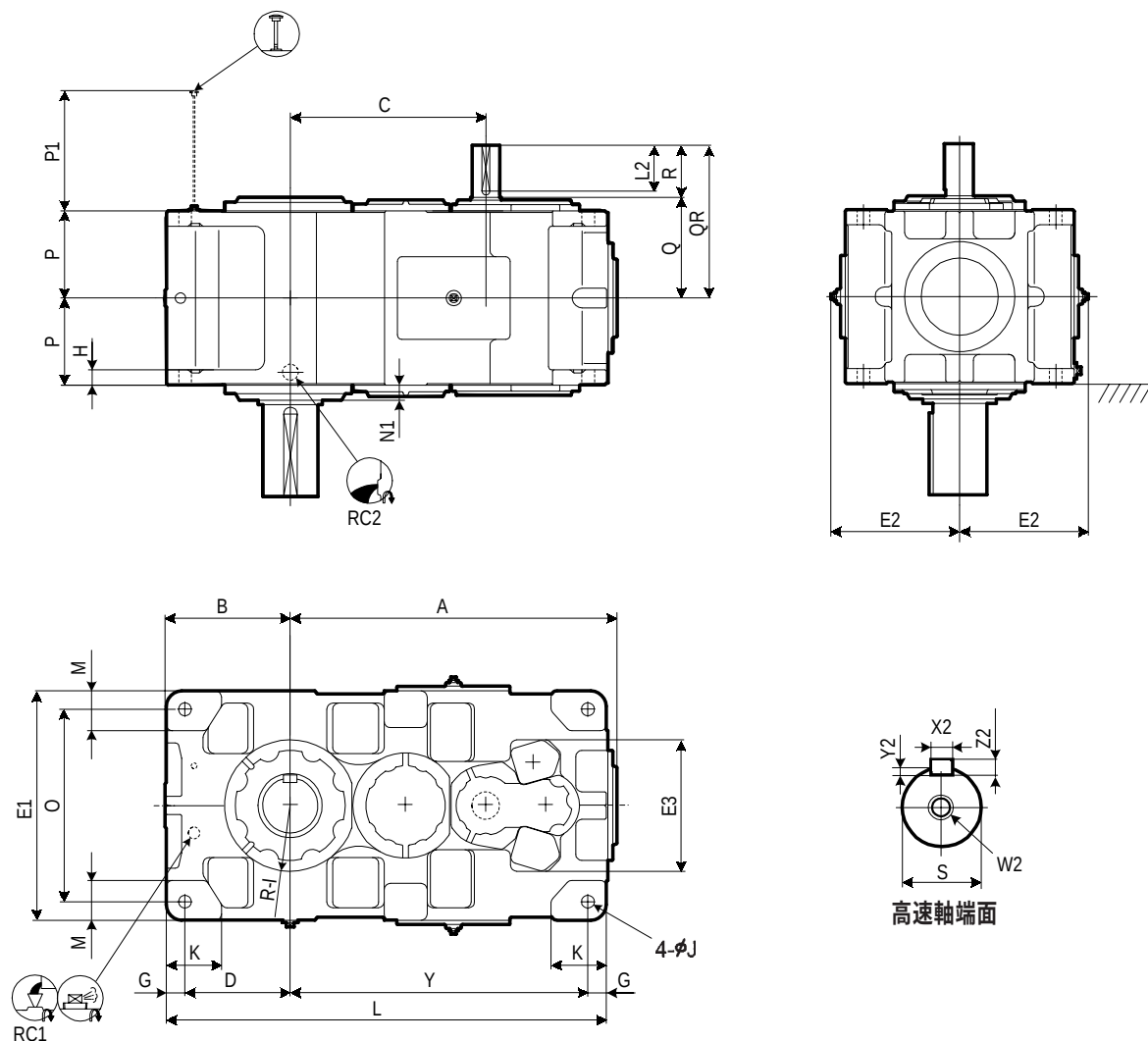


バックストップ
(オプション)



反対面

Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
<http://cyclo.shi.co.jp/>



レデューサ

選定表
寸法表

サイズ	A	B	C	D	E1	E2	E3	G	H	I	J	K	L	M	N1	O	P	P1	Y
9090	1070	410	640	345	750	421	430	60	50	215	42	180	1440	130	50	630	285	394	975
9095	1100	440	670	375	800	446	430	60	50	235	42	200	1500	140	50	680	285	394	1005
9100	1204	450	724	375	850	471	500	70	55	235	48	200	1610	150	60	710	325	443	1095
9105	1238	485	758	410	900	496	500	70	55	260	48	220	1680	160	60	760	325	443	1130
9110	1354	500	824	420	950	521	500	75	60	265	56	220	1810	170	55	800	355	475	1240
9115	1403	550	873	470	1000	546	500	75	60	280	56	250	1910	180	55	850	355	475	1290

サイズ	高速軸									RC1	RC2	概略 質量 kg	概略 油量 L
	Q	QR	R	S	W2/深さ	キー							
						X2	Y2	Z2	L2				
9090	330	500	170	90m6	M24/50	25	9	14	150	1"	1 1/2"	2070	90
9095	330	500	170	90m6	M24/50	25	9	14	150	1"	1 1/2"	2330	120
9100	375	585	210	100m6	M24/50	28	10	16	190	1"	1 1/2"	2820	140
9105	375	585	210	100m6	M24/50	28	10	16	190	1"	1 1/2"	3300	175
9110	405	615	210	110m6	M24/50	28	10	16	190	1"	1 1/2"	3950	200
9115	405	615	210	110m6	M24/50	28	10	16	190	1"	1 1/2"	4470	255

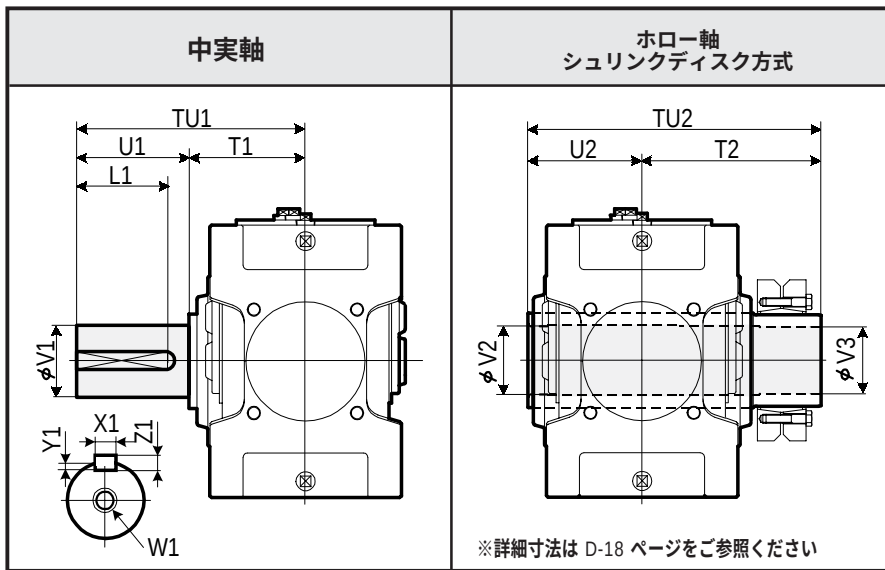
※ 9090～9115における潤滑は電動ポンプを使用します。電動ポンプ付の詳細はお問い合わせください。

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法についてはD-16ページの補足寸法表をご参照ください。
4. オプション寸法についてはD-31ページのオプション寸法表をご参照ください。



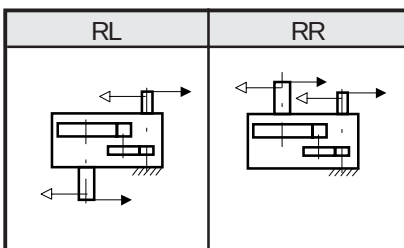
低速軸



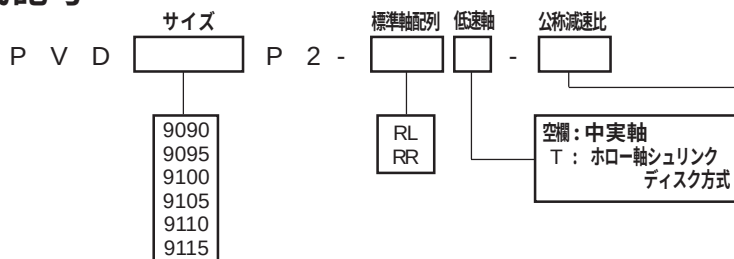
サイズ	中実軸					ホロー軸 シュリンクディスク方式								
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	キー				TU2	T2	U2	V2	V3
						X1	Y1	Z1	L1					
9090	650	350	300	180m6	M30/60	45	15	25	270	844	494	350	193	190
9095	700	350	350	190m6	M30/60	45	15	25	320	859	509	350	203	200
9100	740	390	350	200m6	M30/60	45	15	25	320	934	544	390	213	210
9105	740	390	350	220m6	M30/60	50	17	28	320	949	559	390	223	220
9110	770	420	350	220m6	M30/60	50	17	28	320	1030	610	420	243	240
9115	830	420	410	240m6	M30/60	56	20	32	375	1065	645	420	253	250

単位: mm

標準軸配列



形式記号



サイズ	公称減速比									
	6.3	7.1	8	9	10	11.2	12.5	14	16	20
9090	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9095	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9100	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9105	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9110	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9115	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

記号説明



エアプリーザ



空気抜栓



給油口



排油口



検油棒



オイルゲージ



点検カバー



オイルポンプ

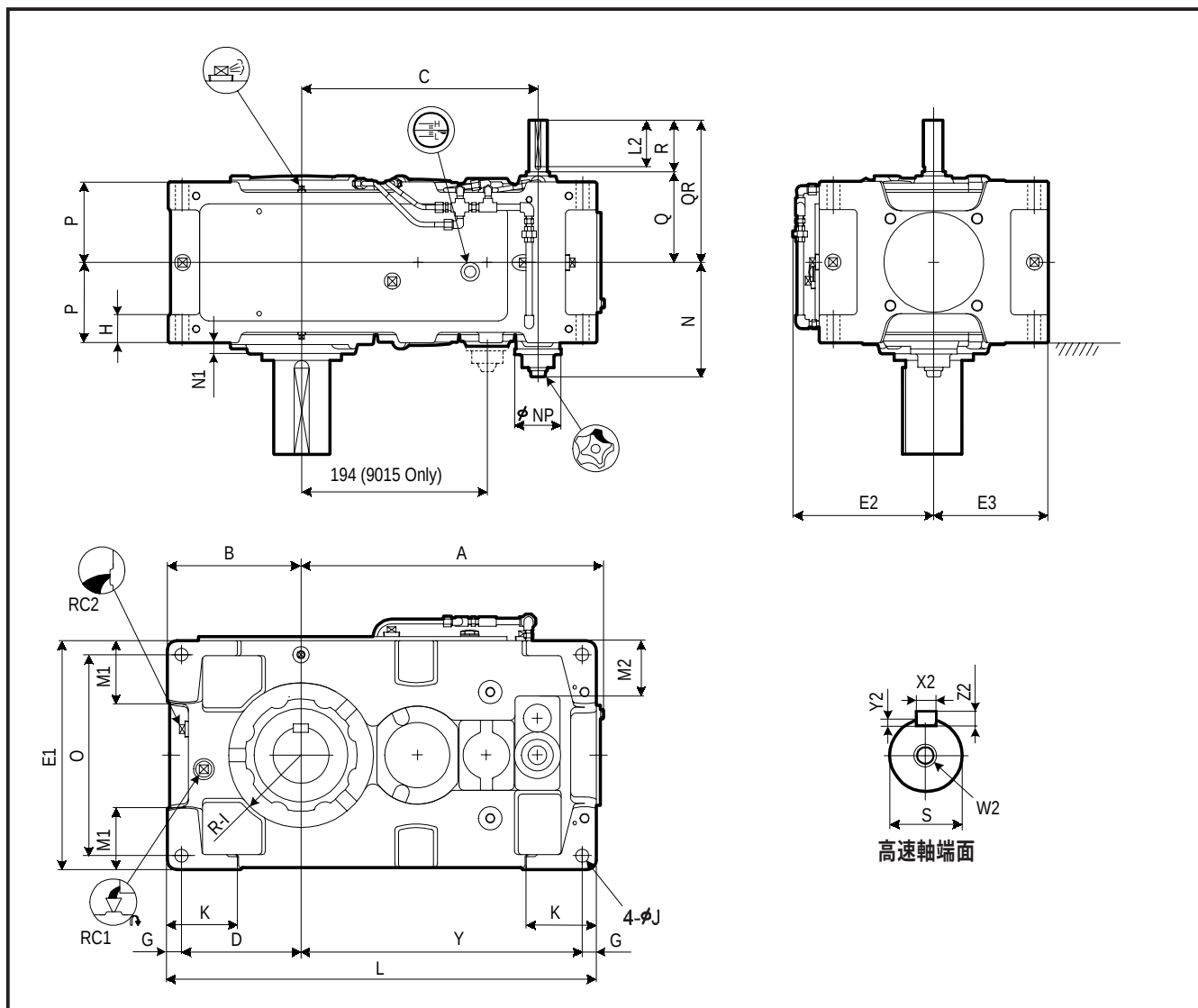


バックストップ
(オプション)



反対面

Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
http://cyclo.shi.co.jp/



レデューサ

選定表
寸法表

サイズ	A	B	C	D	E1	E2	E3	G	H	I	J	K	L	M1	M2	N	N1	NP	O	P	Y
9015	338	160	257	140	270	195	135	20	35	80	15	95	485	70	80	183	25	100	230	102.5	305
9025	408	175	306	155	310	215	155	20	40	87.5	19	110	570	75	90	195	23	100	270	117.5	375
9030	453	200	343	175	320	220	160	25	50	105	24	120	640	85	50	208	22	100	270	132.5	415
9035	484	219	374	194	370	245	185	25	50	120	24	120	690	100	75	208	22	100	320	132.5	446
9040	540	235	398	205	400	260	200	30	60	120	28	150	759	100	70	225	15	100	340	157.5	494
9050	609	255	467	225	420	270	210	30	60	140	28	150	848	110	83	245	23	100	360	172.5	563
9055	648	286	506	256	490	305	245	30	60	155	28	150	918	135	118	245	23	100	430	172.5	602

サイズ	高速軸									RC1	RC2	概略 質量 kg	概略 油量 L
	Q	QR	R	S	W2/深さ	キー							
						X2	Y2	Z2	L2				
9015	130	190	60	25k6	M10/22	8	4	7	50	3/4"	3/4"	105	6
9025	144	204	60	28k6	M10/22	8	4	7	50	3/4"	3/4"	150	8
9030	161	241	80	30k6	M10/22	8	4	7	70	3/4"	3/4"	205	10
9035	161	241	80	30k6	M10/22	8	4	7	70	3/4"	3/4"	225	14
9040	176	256	80	35k6	M12/28	10	5	8	70	1"	1"	305	18
9050	194	304	110	40k6	M16/36	12	5	8	95	1"	1"	445	25
9055	194	304	110	40k6	M16/36	12	5	8	95	1"	1"	505	35

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法については D-13 ページの補足寸法表をご参照ください。
4. オプション寸法については D-25 ページのオプション寸法表をご参照ください。



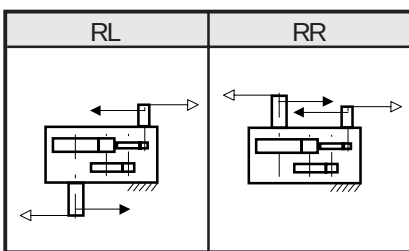
低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	※詳細寸法は D-18 ページをご参照ください	※詳細寸法は D-18 ページをご参照ください

サイズ	中実軸					キー				ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	X1	Y1	Z1	L1	TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
9015	245	135	110	58m6	M20/42	18	7	11	95	328	193	135	63	60	270	135	135	55	55
9025	285	145	140	70m6	M20/42	20	7.5	12	125	358	213	145	73	70	300	150	150	65	65
9030	330	160	170	80m6	M20/42	22	9	14	150	393	233	160	83	80	330	165	165	75	75
9035	330	160	170	90m6	M20/42	25	9	14	150	403	243	160	88	85	330	165	165	85	85
9040	349	179	170	95m6	M24/50	25	9	14	150	448	268	180	98	95	360	180	180	90	90
9050	411	201	210	110m6	M24/50	28	10	16	190	503	303	200	108	105	410	205	205	105	105
9055	411	201	210	120m6	M24/50	32	11	18	185	528	323	205	123	120	410	205	205	115	115

単位: mm

標準軸配列



形式記号

サイズ P V A P 3 - -

9015
9025
9030
9035
9040
9050
9055

標準軸配列 低速軸

RL
RR

公称減速比

空欄: 中実軸
T: ホロー軸シュリンク
ディスク方式
K: ホロー軸キー方式

サイズ	公称減速比															
	20	22.4	25	28	31.5	35.5	40	45	50	56	63	71	80	90		
9015	○	○	○	○	○	○	○	○								
9025	○	○	○	○	○	○	○	○								
9030	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9035			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9040	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9050	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9055			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

記号説明



エアリーザ



空気抜栓



給油口



排油口



検油棒



オイルゲージ



点検力バー



オイルポンプ

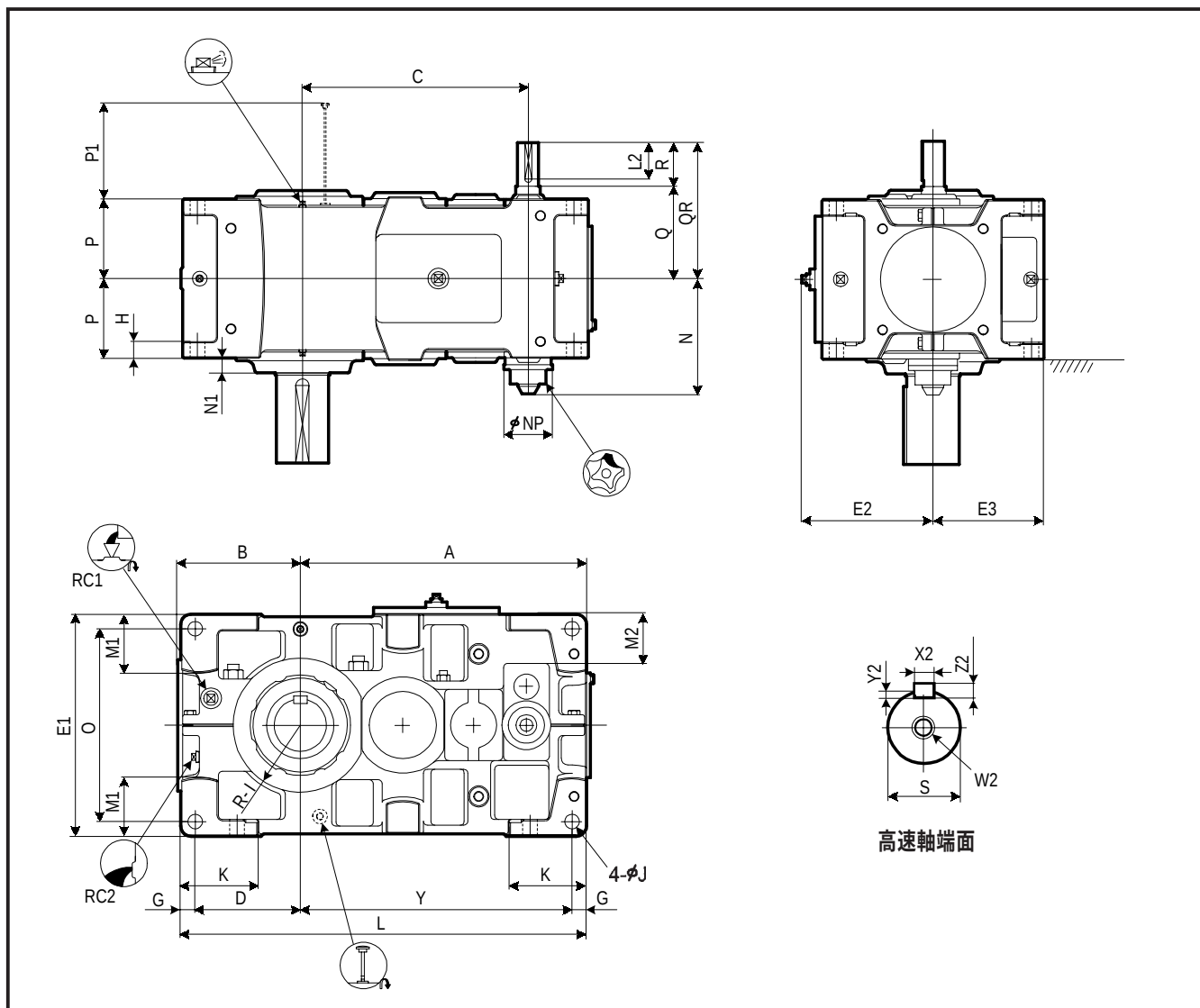


バックストップ
(オプション)



反対面

Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
<http://cyclo.shi.co.jp/>



レデュサ

選定表
寸法表

サイズ	A	B	C	D	E1	E2	E3	G	H	I	J	K	L	M1	M2	N	N1	NP	O	P	P1	Y
9060	701	299	540	251	530	313	265	35	35	160	35	180	970	140	118	275	35	117	460	190	223	649
9070	809	336	630	283	600	348	300	40	40	175	42	215	1115	155	128	300	38	117	520	215	253	752
9075	862	383	683	330	670	383	335	40	52	190	42	220	1215	195	163	300	40	117	590	215	253	805
9080	932	378	725	325	670	383	335	40	52	190	42	220	1275	170	140	320	45	117	590	230	283	870
9085	988	422	781	369	750	423	375	40	52	215	42	220	1375	210	180	320	40	117	670	230	283	926

サイズ	高速軸									RC1	RC2	概略 質量 kg	概略 油量 L
	Q	QR	R	S	W2/深さ	キー							
						X2	Y2	Z2	L2				
9060	219	329	110	50k6	M16/36	14	5.5	9	95	1"	1"	660	28
9070	244	354	110	55m6	M20/42	16	6	10	95	1"	1"	940	44
9075	244	354	110	55m6	M20/42	16	6	10	95	1"	1"	1160	56
9080	265	405	140	65m6	M20/42	18	7	11	125	1"	1"	1350	57
9085	265	405	140	65m6	M20/42	18	7	11	125	1"	1"	1610	79

単位: mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法については D-15 ページの補足寸法表をご参照ください。
4. オプション寸法については D-28 ページのオプション寸法表をご参照ください。



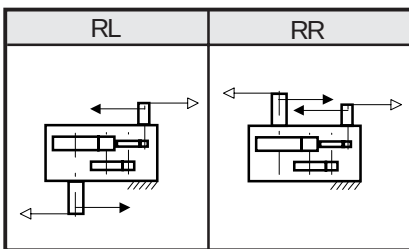
低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	※詳細寸法は D-18 ページをご参照ください	※詳細寸法は D-18 ページをご参照ください

サイズ	中実軸					キー				ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	X1	Y1	Z1	L1	TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
9060	440	230	210	125m6	M24/50	32	11	18	185	583	353	230	128	125	470	235	235	125	123
9070	509	259	250	145m6	M30/60	36	12	20	225	644	384	260	148	145	530	265	265	145	143
9075	562	262	300	160m6	M30/60	40	13	22	275	651	386	265	158	155	530	265	265	150	153
9080	582	282	300	165m6	M30/60	40	13	22	275	714	429	285	173	170	570	285	285	165	163
9085	585	285	300	175m6	M30/60	45	15	25	270	714	429	285	183	180	570	285	285	175	173

単位：mm

標準軸配列



形式記号

サイズ
P V D P 3 - -

9060
9070
9075
9080
9085

標準軸配列
RL
RR

低速軸

公称減速比

空欄：中実軸
T：ホロー軸シュリンク
ディスク方式
K：ホロー軸キー方式

サイズ	公称減速比															
	20	22.4	25	28	31.5	35.5	40	45	50	56	63	71	80	90		
9060	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9070	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9075			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
9080	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9085			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

記号説明



エアリーザ



空気抜栓



給油口



排油口



検油棒



オイルゲージ



点検カパー



オイルポンプ

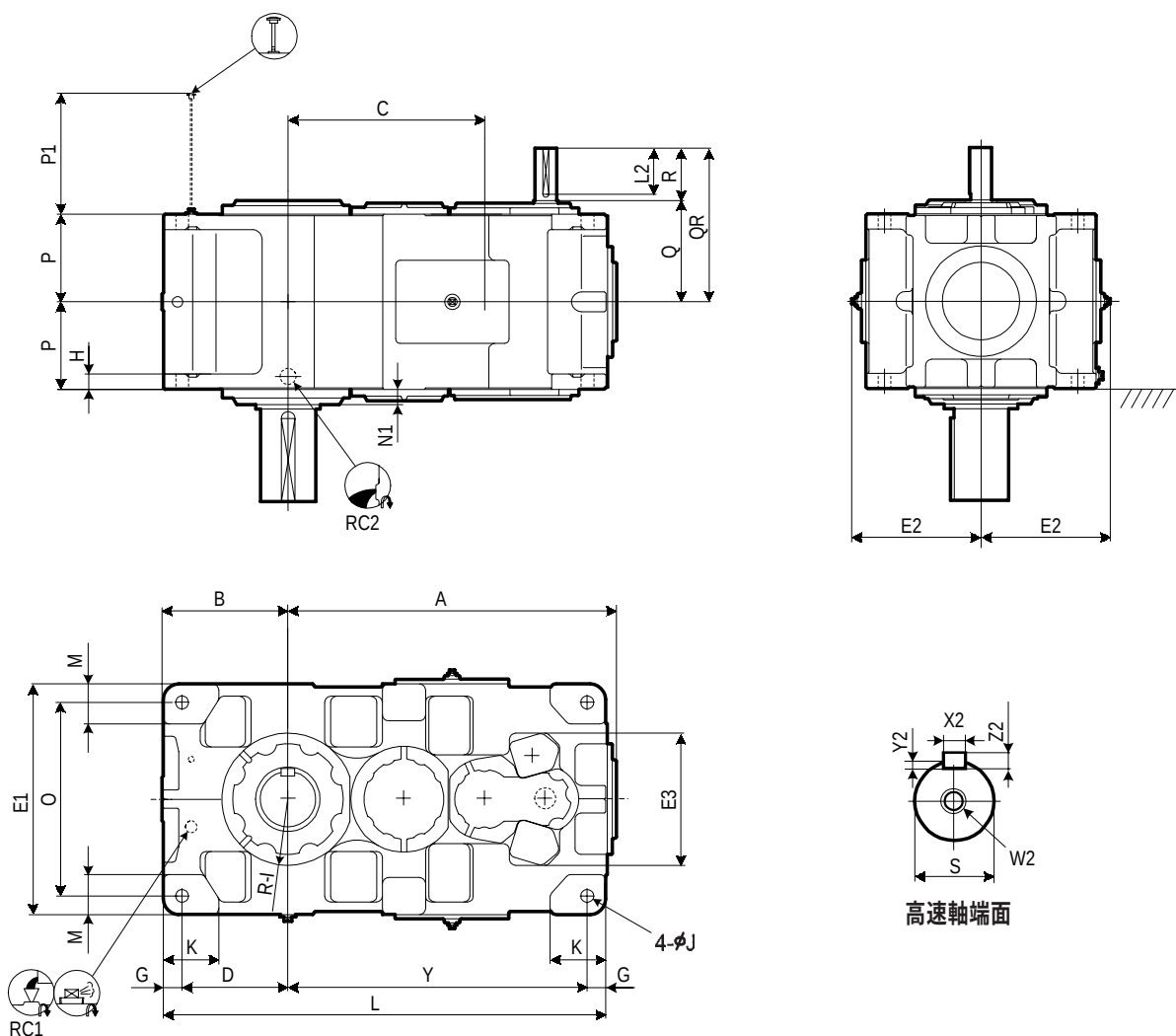


バックストップ
(オプション)



反対面

Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
<http://cyclo.shi.co.jp/>



レデュサ

選定表
寸法表

サイズ	A	B	C	D	E1	E2	E3	G	H	I	J	K	L	M	N1	O	P	P1	Y
9090	1070	410	837	345	750	421	430	60	50	215	42	180	1440	130	50	630	285	394	975
9095	1100	440	867	375	800	446	430	60	50	235	42	200	1500	140	50	680	285	394	1005
9100	1204	450	950	375	850	471	500	70	55	235	48	200	1610	150	60	710	325	443	1095
9105	1238	485	984	410	900	496	500	70	55	260	48	220	1680	160	60	760	325	443	1130
9110	1354	500	1050	420	950	521	500	75	60	265	56	220	1810	170	55	800	355	475	1240
9115	1403	550	1099	470	1000	546	500	75	60	280	56	250	1910	180	55	850	355	475	1290

サイズ	高速軸									RC1	RC2	概略 質量	概略 油量
	Q	QR	R	S	W2/深さ	キー							
						X2	Y2	Z2	L2			kg	L
9090	330	470	140	65m6	M20/42	18	7	11	125	1"	1 1/2"	2120	90
9095	330	470	140	65m6	M20/42	18	7	11	125	1"	1 1/2"	2380	120
9100	375	515	140	75m6	M20/42	20	7.5	12	125	1"	1 1/2"	2870	140
9105	375	515	140	75m6	M20/42	20	7.5	12	125	1"	1 1/2"	3350	175
9110	405	575	170	80m6	M20/42	22	9	14	150	1"	1 1/2"	4000	200
9115	405	575	170	80m6	M20/42	22	9	14	150	1"	1 1/2"	4520	255

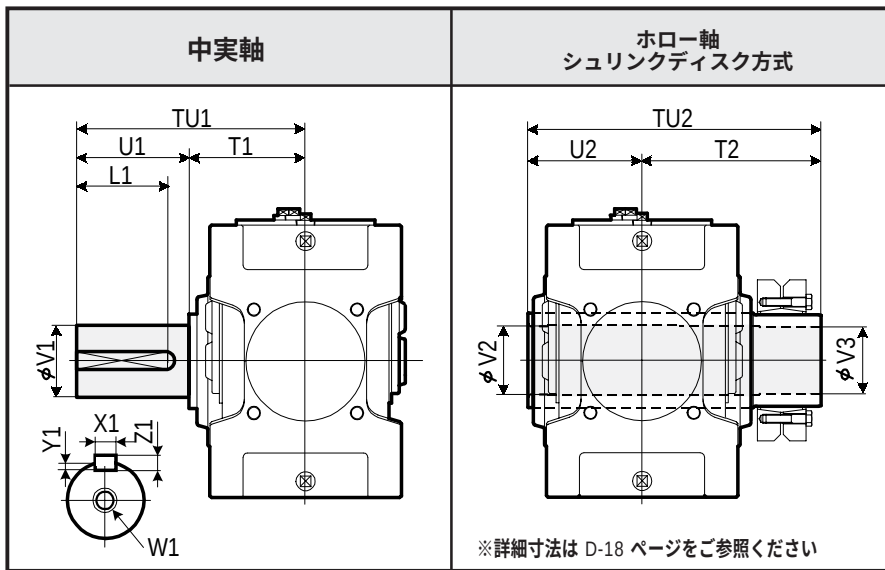
※ 9090～9115における潤滑は電動ポンプを使用します。電動ポンプ付の詳細はお問い合わせください。

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法についてはD-16ページの補足寸法表をご参照ください。
4. オプション寸法についてはD-31ページのオプション寸法表をご参照ください。



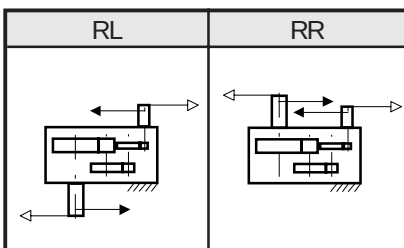
低速軸



サイズ	中実軸						ホロー軸 シュリンクディスク方式							
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	キー				TU2	T2	U2	V2	V3
9090	650	350	300	180m6	M30/60	45	15	25	270	844	494	350	193	190
9095	700	350	350	190m6	M30/60	45	15	25	320	859	509	350	203	200
9100	740	390	350	200m6	M30/60	45	15	25	320	934	544	390	213	210
9105	740	390	350	220m6	M30/60	50	17	28	320	949	559	390	223	220
9110	770	420	350	220m6	M30/60	50	17	28	320	1030	610	420	243	240
9115	830	420	410	240m6	M30/60	56	20	32	375	1065	645	420	253	250

単位: mm

標準軸配列



形式記号

サイズ P V D P 3 - 標準軸配列 低速軸 公称減速比

9090
9095
9100
9105
9110
9115

RL
RR

空欄: 中実軸
T: ホロー軸シュリンク
ディスク方式

サイズ	公称減速比															
	20	22.4	25	28	31.5	35.5	40	45	50	56	63	71	80	90		
9090	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9095	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9100	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9105	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9110	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9115	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

記号説明



エアブリーザ



空気抜栓



給油口



排油口



検油棒



オイルゲージ



点検カバー



オイルポンプ

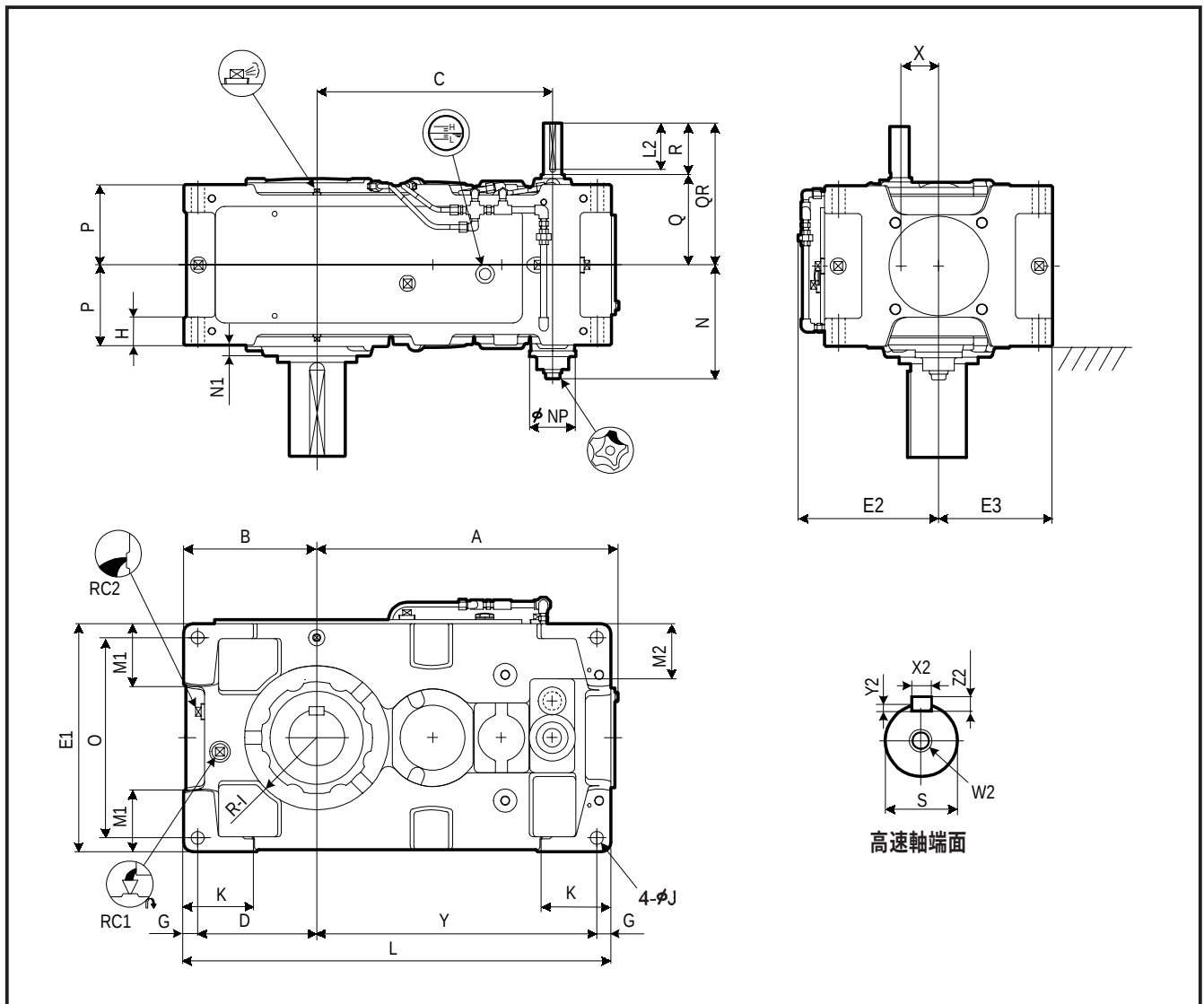


バックストップ
(オプション)



反対面

Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
<http://cyclo.shi.co.jp/>



レデュース

選定表
寸法表

サイズ	A	B	C	D	E1	E2	E3	G	H	I	J	K	L	M1	M2	N	N1	NP	O	P	X	Y
9030	453	200	343	175	320	220	160	25	50	105	24	120	640	85	50	208	22	100	270	132.5	63	415
9035	484	219	374	194	370	245	185	25	50	120	24	120	690	100	75	208	22	100	320	132.5	63	446
9040	540	235	398	205	400	260	200	30	60	120	28	150	759	100	70	225	15	100	340	157.5	79	494
9050	609	255	467	225	420	270	210	30	60	140	28	150	848	110	83	245	23	100	360	172.5	79	563
9055	648	286	506	256	490	305	245	30	60	155	28	150	918	135	118	245	23	100	430	172.5	79	602

サイズ	高速軸									RC1	RC2	概略 質量 kg	概略 油量 L
	Q	QR	R	S	W2/深さ	キー							
						X2	Y2	Z2	L2				
9030	159	219	60	25k6	M10/22	8	4	7	50	3/4"	3/4"	210	10
9035	159	219	60	25k6	M10/22	8	4	7	50	3/4"	3/4"	230	14
9040	175	235	60	28k6	M10/22	8	4	7	50	1"	1"	310	17
9050	195	275	80	30k6	M10/22	8	4	7	70	1"	1"	450	23
9055	195	275	80	30k6	M10/22	8	4	7	70	1"	1"	510	33

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法については D-13 ページの補足寸法表をご参照ください。
4. オプション寸法については D-25 ページのオプション寸法表をご参照ください。



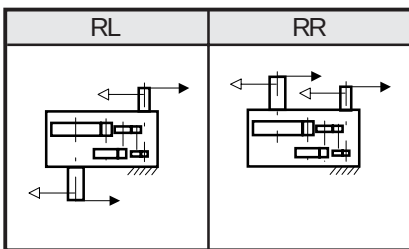
低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	※詳細寸法は D-18 ページをご参照ください	※詳細寸法は D-18 ページをご参照ください

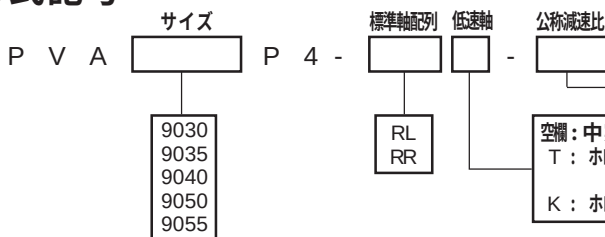
サイズ	中実軸					キー					ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	X1	Y1	Z1	L1		TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
9030	330	160	170	80m6	M20/42	22	9	14	150		393	233	160	83	80	330	165	165	75	75
9035	330	160	170	90m6	M20/42	25	9	14	150		403	243	160	88	85	330	165	165	85	85
9040	349	179	170	95m6	M24/50	25	9	14	150		448	268	180	98	95	360	180	180	90	90
9050	411	201	210	110m6	M24/50	28	10	16	190		503	303	200	108	105	410	205	205	105	105
9055	411	201	210	120m6	M24/50	32	11	18	185		528	323	205	123	120	410	205	205	115	115

単位：mm

標準軸配列



形式記号



サイズ	公称減速比																		
	80	90	100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	315	355	400	450	500		
9030	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9035	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9040	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9050	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9055	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		

記号説明



エアリーザ



空気抜栓



給油口



排油口



検油棒



オイルゲージ



点検力バー



オイルポンプ

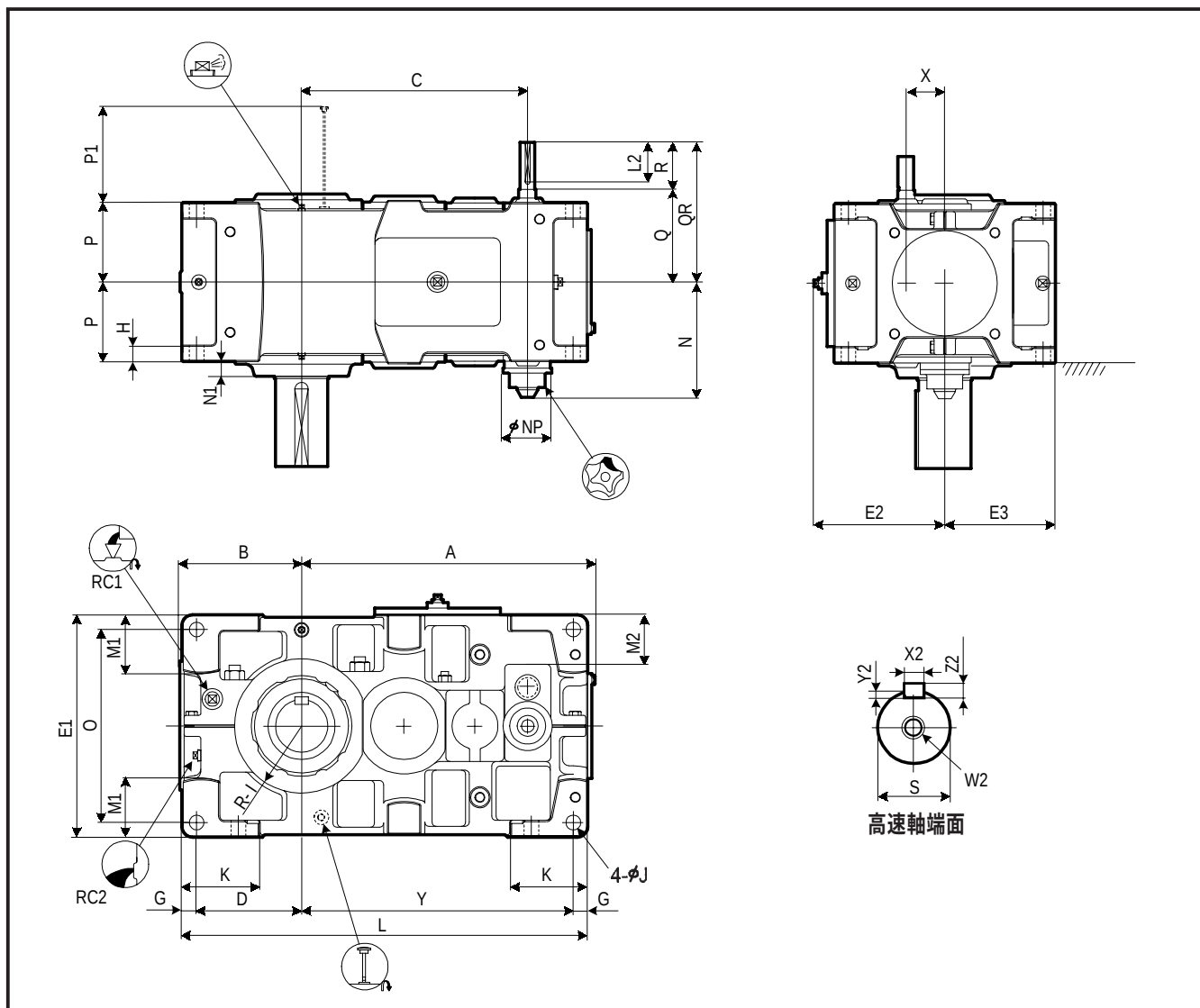


バックストップ
(オプション)



反対面

Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
<http://cyclo.shi.co.jp/>



レデュサ

選定表
寸法表

サイズ	A	B	C	D	E1	E2	E3	G	H	I	J	K	L	M1	M2	N	N1	NP	O	P	P1	X	Y
9060	701	299	540	251	530	313	265	35	35	160	35	180	970	140	118	275	35	117	460	190	213	92	649
9070	809	336	630	283	600	348	300	40	40	175	42	215	1115	155	128	300	38	117	520	215	233	109	752
9075	862	383	683	330	670	383	335	40	52	190	42	220	1215	195	163	300	40	117	590	215	233	109	805
9080	932	378	725	325	670	383	335	40	52	190	42	220	1275	170	140	320	45	117	590	230	268	126	870
9085	988	422	781	369	750	423	375	40	52	215	42	220	1375	210	180	320	40	117	670	230	268	126	926

サイズ	高速軸									RC1	RC2	概略 質量 kg	概略 油量 L
	Q	QR	R	S	W2/深さ	キー							
						X2	Y2	Z2	L2				
9060	221	301	80	35k6	M12/28	10	5	8	70	1"	1"	660	32
9070	244	354	110	40k6	M16/36	12	5	8	95	1"	1"	950	53
9075	244	354	110	40k6	M16/36	12	5	8	95	1"	1"	1170	67
9080	264	374	110	45k6	M16/36	14	5.5	9	95	1"	1"	1360	65
9085	264	374	110	45k6	M16/36	14	5.5	9	95	1"	1"	1620	89

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法については D-15 ページの補足寸法表をご参照ください。
4. オプション寸法については D-28 ページのオプション寸法表をご参照ください。



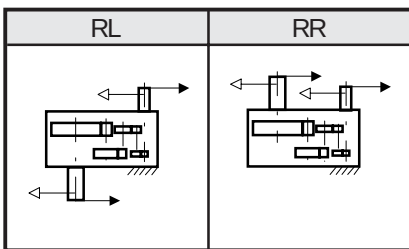
低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	※詳細寸法は D-18 ページをご参照ください	※詳細寸法は D-18 ページをご参照ください

サイズ	中実軸					キー					ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	X1	Y1	Z1	L1		TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
9060	440	230	210	125m6	M24/50	32	11	18	185		583	353	230	128	125	470	235	235	125	123
9070	509	259	250	145m6	M30/60	36	12	20	225		644	384	260	148	145	530	265	265	145	143
9075	562	262	300	160m6	M30/60	40	13	22	275		651	386	265	158	155	530	265	265	150	153
9080	582	282	300	165m6	M30/60	40	13	22	275		714	429	285	173	170	570	285	285	165	163
9085	585	285	300	175m6	M30/60	45	15	25	270		714	429	285	183	180	570	285	285	175	173

単位：mm

標準軸配列



形式記号

サイズ P V D P 4 - -

9060
9070
9075
9080
9085

RL
RR

空欄：中実軸
T：ホロー軸シュリンク
ディスク方式
K：ホロー軸キー方式

サイズ	公称減速比																			
	80	90	100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	315	355	400	450	500			
9060	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9070	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9075	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9080	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9085	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

記号説明



エアリーザ



空気抜栓



給油口



排油口



検油棒



オイルゲージ



点検カパー



オイルポンプ

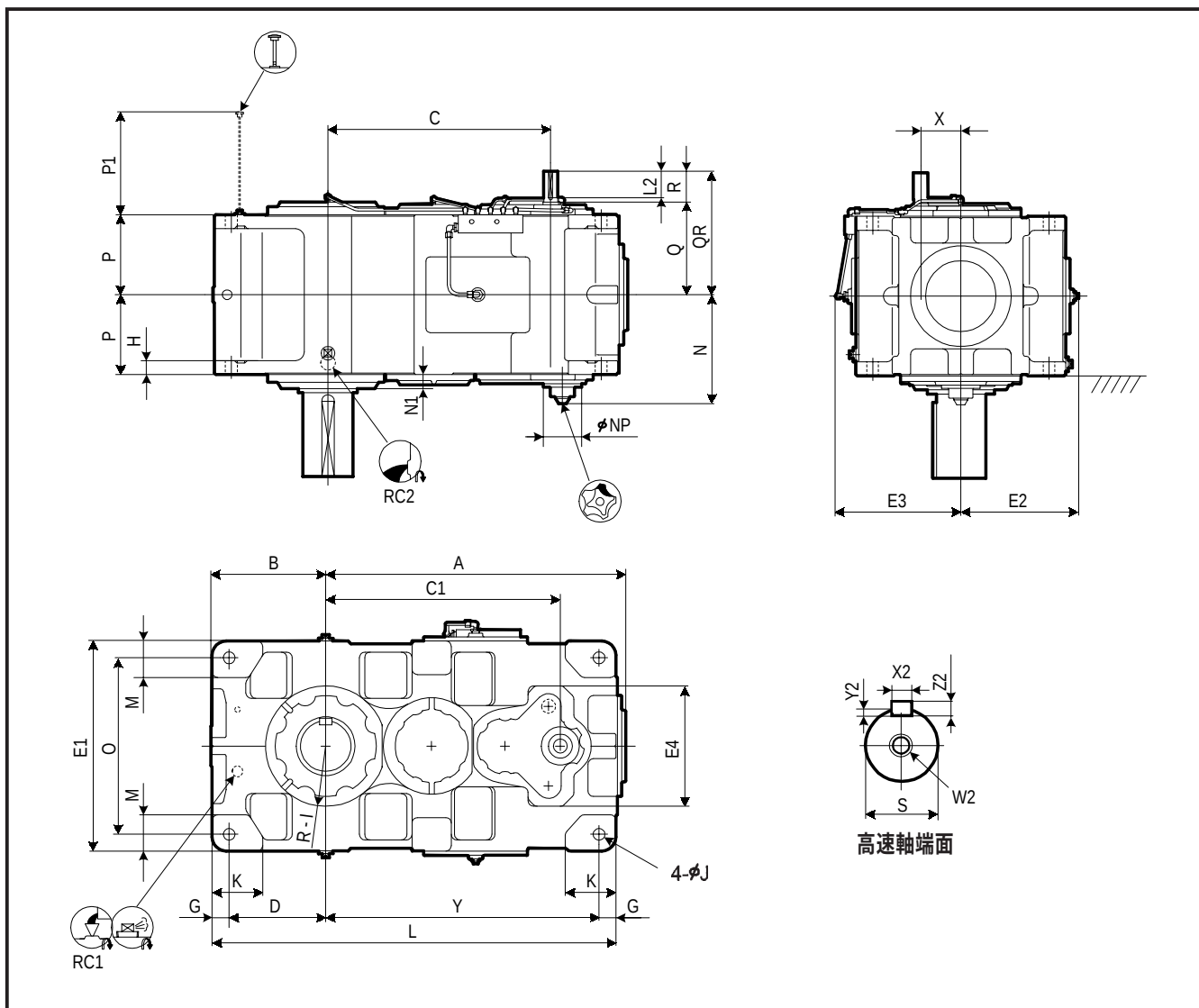


バックストップ
(オプション)



反対面

Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
<http://cyclo.shi.co.jp/>



レデューサ

選定表
寸法表

サイズ	A	B	C	C1	D	E1	E2	E3	E4	G	H	I	J	K	L	M	N	NP	N1	O	P	P1	X	Y
9090	1070	410	795	837	345	750	421	449	430	60	50	215	42	180	1440	130	388	137	50	630	285	367	142	975
9095	1100	440	825	867	375	800	446	474	430	60	50	235	42	200	1500	140	388	137	50	680	285	367	142	1005
9100	1204	450	901	950	375	850	471	499	500	70	55	235	48	200	1610	150	428	137	60	710	325	409	162	1095
9105	1238	485	935	984	410	900	496	524	500	70	55	260	48	220	1680	160	428	137	60	760	325	409	162	1130
9110	1354	500	1001	1050	420	950	521	-	500	75	60	265	56	220	1810	170	-	-	55	800	355	442	162	1240
9115	1403	550	1050	1099	470	1000	546	-	500	75	60	280	56	250	1910	180	-	-	55	850	355	442	162	1290

サイズ	高速軸								RC1	RC2	概略 質量 kg	概略 油量 L	
	Q	QR	R	S	W2/深さ	キー							
						X2	Y2	Z2					L2
9090	330	440	110	50k6	M16/36	14	5.5	9	95	1"	1 1/2"	2170	110
9095	330	440	110	50k6	M16/36	14	5.5	9	95	1"	1 1/2"	2430	140
9100	375	515	140	60m6	M20/42	18	7	11	125	1"	1 1/2"	2920	170
9105	375	515	140	60m6	M20/42	18	7	11	125	1"	1 1/2"	3400	210
9110	405	545	140	60m6	M20/42	18	7	11	125	1"	1 1/2"	4050	240
9115	405	545	140	60m6	M20/42	18	7	11	125	1"	1 1/2"	4570	295

※ 9110～9115における潤滑は電動ポンプを使用します。

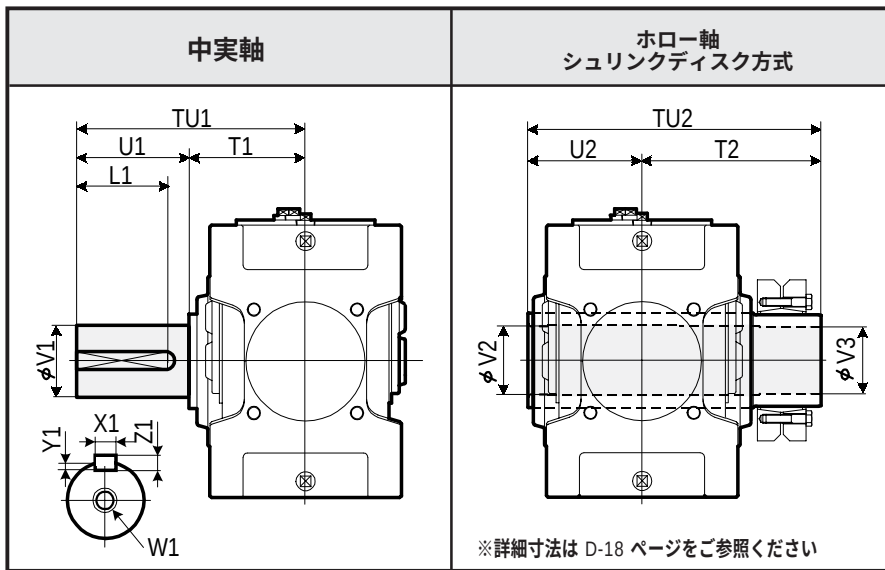
電動ポンプ付の詳細はお問い合わせください。

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法については D-16 ページの補足寸法表をご参照ください。
4. オプション寸法については D-31 ページのオプション寸法表をご参照ください。



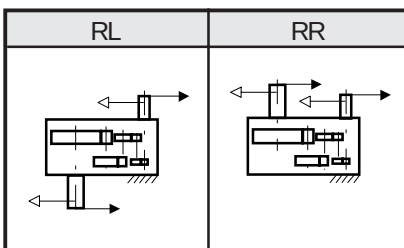
低速軸



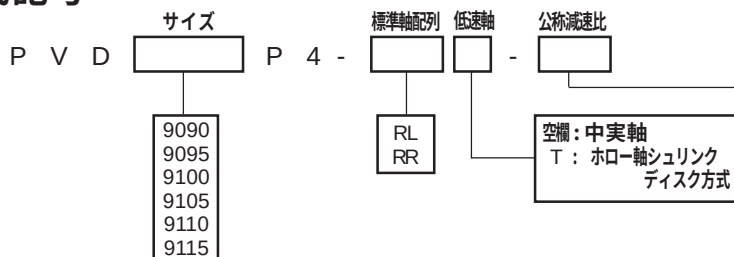
サイズ	中実軸						ホロー軸 シュリンクディスク方式							
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	キー				TU2	T2	U2	V2	V3
						X1	Y1	Z1	L1					
9090	650	350	300	180m6	M30/60	45	15	25	270	844	494	350	193	190
9095	700	350	350	190m6	M30/60	45	15	25	320	859	509	350	203	200
9100	740	390	350	200m6	M30/60	45	15	25	320	934	544	390	213	210
9105	740	390	350	220m6	M30/60	50	17	28	320	949	559	390	223	220
9110	770	420	350	220m6	M30/60	50	17	28	320	1030	610	420	243	240
9115	830	420	410	240m6	M30/60	56	20	32	375	1065	645	420	253	250

単位: mm

標準軸配列



形式記号



サイズ	公称減速比															
	90	100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	315	355	400	450	
9090	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
9095	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
9100	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
9105	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
9110	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
9115	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

記号説明



エアプリーザ



空気抜栓



給油口



排油口



検油棒



オイルゲージ



点検カバー



オイルポンプ

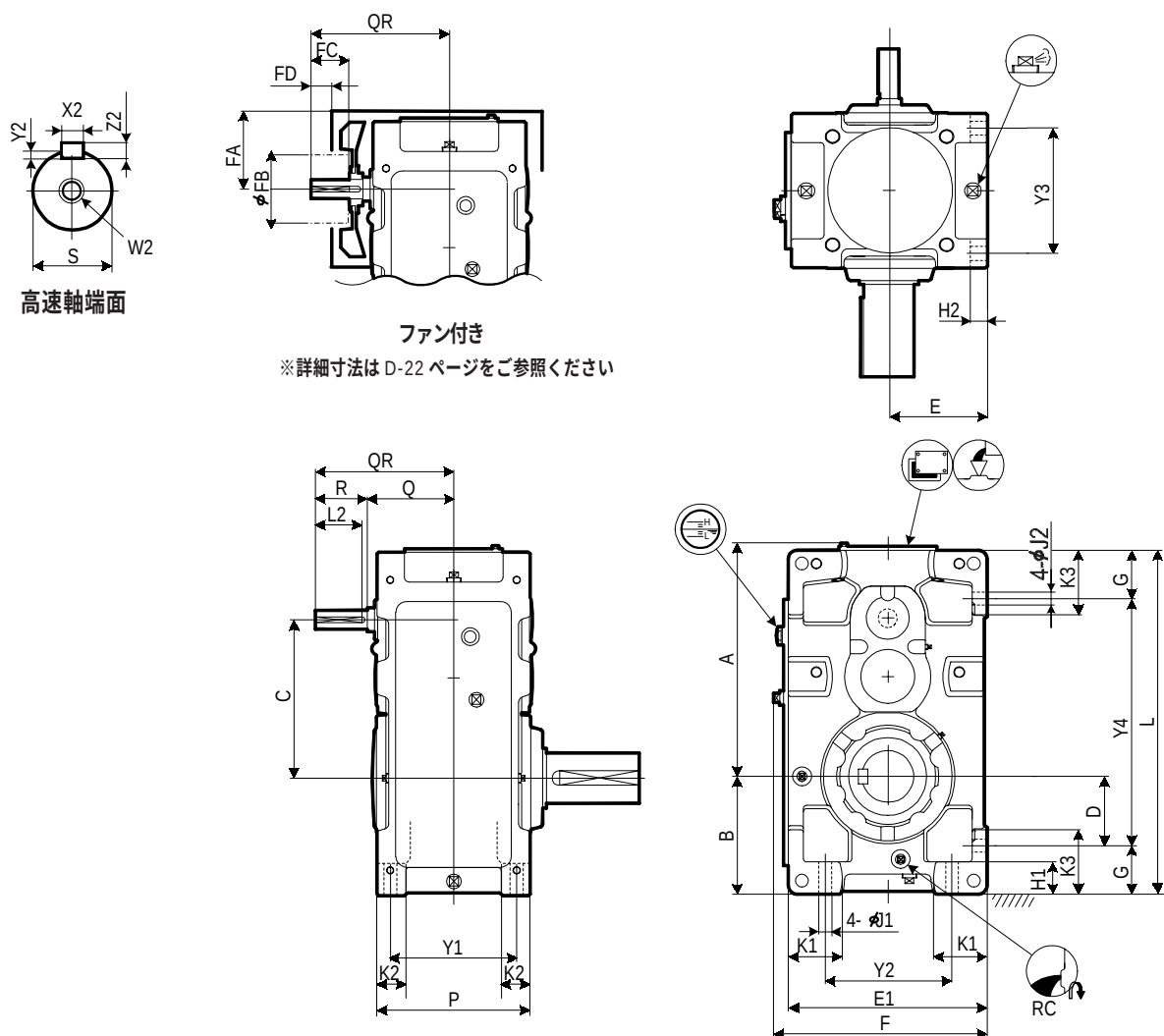


バックストップ
(オプション)



反対面

Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
<http://cyclo.shi.co.jp/>



※詳細寸法は D-22 ページをご参照ください

サイズ	A	B	C	D	E	E1	F	G	H1	H2	J1	J2	K1	K2	K3	L	P	Y1	Y2	Y3	Y4
9015	296	160	194	90	135	270	298	70	50	22	15	15	70	35	95	440	205	170	180	170	300
9025	347	175	227	95	155	310	338	80	55	25	19	19	75	40	110	505	235	195	210	195	345
9030	407	200	264	110	160	320	348	90	60	28	24	24	85	50	120	590	265	215	200	215	410
9035	438	219	295	129	185	370	398	90	60	28	24	24	100	50	120	640	265	215	250	215	460
9040	468	235	306	120	200	400	430	115	75	30	28	28	100	60	150	685	315	255	260	255	455
9050	538	255	358	138.5	210	420	450	116.5	75	32	28	28	110	60	150	775	345	285	280	285	542
9055	577	286	397	171	245	490	520	115	75	32	28	28	135	60	150	845	345	285	350	285	615

サイズ	高速軸									冷却ファン				RC1	RC2	概略質量 kg	概略油量 L
	Q	QR	R	S	W2/深さ	キー				FA	FB	FC	FD				
						X2	Y2	Z2	L2								
9015	131	211	80	30k6	M10/22	8	4	7	70	129	125	50	30	3/4"	3/4"	100	9
9025	146	226	80	35k6	M12/28	10	5	8	70	143	140	50	30	3/4"	3/4"	140	13
9030	159	269	110	40k6	M16/36	12	5	8	95	169	140	80	52	3/4"	3/4"	195	16
9035	159	269	110	40k6	M16/36	12	5	8	95	169	140	80	52	3/4"	3/4"	215	22
9040	174	284	110	50k6	M16/36	14	5.5	9	95	188	160	80	52	1"	1"	285	29
9050	193	303	110	55m6	M20/42	16	6	10	95	208	160	80	52	1"	1"	415	36
9055	193	303	110	55m6	M20/42	16	6	10	95	208	160	80	52	1"	1"	475	47

單位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」)に準拠しています。 4. オプション寸法については D-26 ページのオプション寸法表をご参照ください。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法については D-12 ページの補足寸法表をご参照ください。



低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	※詳細寸法は D-18 ページをご参照ください	※詳細寸法は D-18 ページをご参照ください

サイズ	中実軸									ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	キー				TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
						X1	Y1	Z1	L1										
9015	245	135	110	58m6	M20/42	18	7	11	95	328	193	135	63	60	270	135	135	55	55
9025	285	145	140	70m6	M20/42	20	7.5	12	125	358	213	145	73	70	300	150	150	65	65
9030	330	160	170	80m6	M20/42	22	9	14	150	393	233	160	83	80	330	165	165	75	75
9035	330	160	170	90m6	M20/42	25	9	14	150	403	243	160	88	85	330	165	165	85	85
9040	349	179	170	95m6	M24/50	25	9	14	150	448	268	180	98	95	360	180	180	90	90
9050	411	201	210	110m6	M24/50	28	10	16	190	503	303	200	108	105	410	205	205	105	105
9055	411	201	210	120m6	M24/50	32	11	18	185	528	323	205	123	120	410	205	205	115	115

単位: mm

標準軸配列

RL	RR	RB	LR	LL	LB	BL	BR	BB

形式記号

サイズ P W A P 2 - -

9015
9025
9030
9035
9040
9050
9055

RL
RR
RB
LR
LL
LB
BL
BR
BB

空欄: ファン無
F: ファン付き

空欄: 中実軸
T: ホロー軸シュリンク
ディスク方式
K: ホロー軸キー方式

サイズ	公称減速比											
	6.3	7.1	8	9	10	11.2	12.5	14	16	18	20	22.4
9015	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9025	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9030	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9035			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9040	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9050	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9055			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

記号説明



エアリーザ



空気抜栓



給油口



排油口



検油棒



オイルゲージ



点検カバー



オイルポンプ

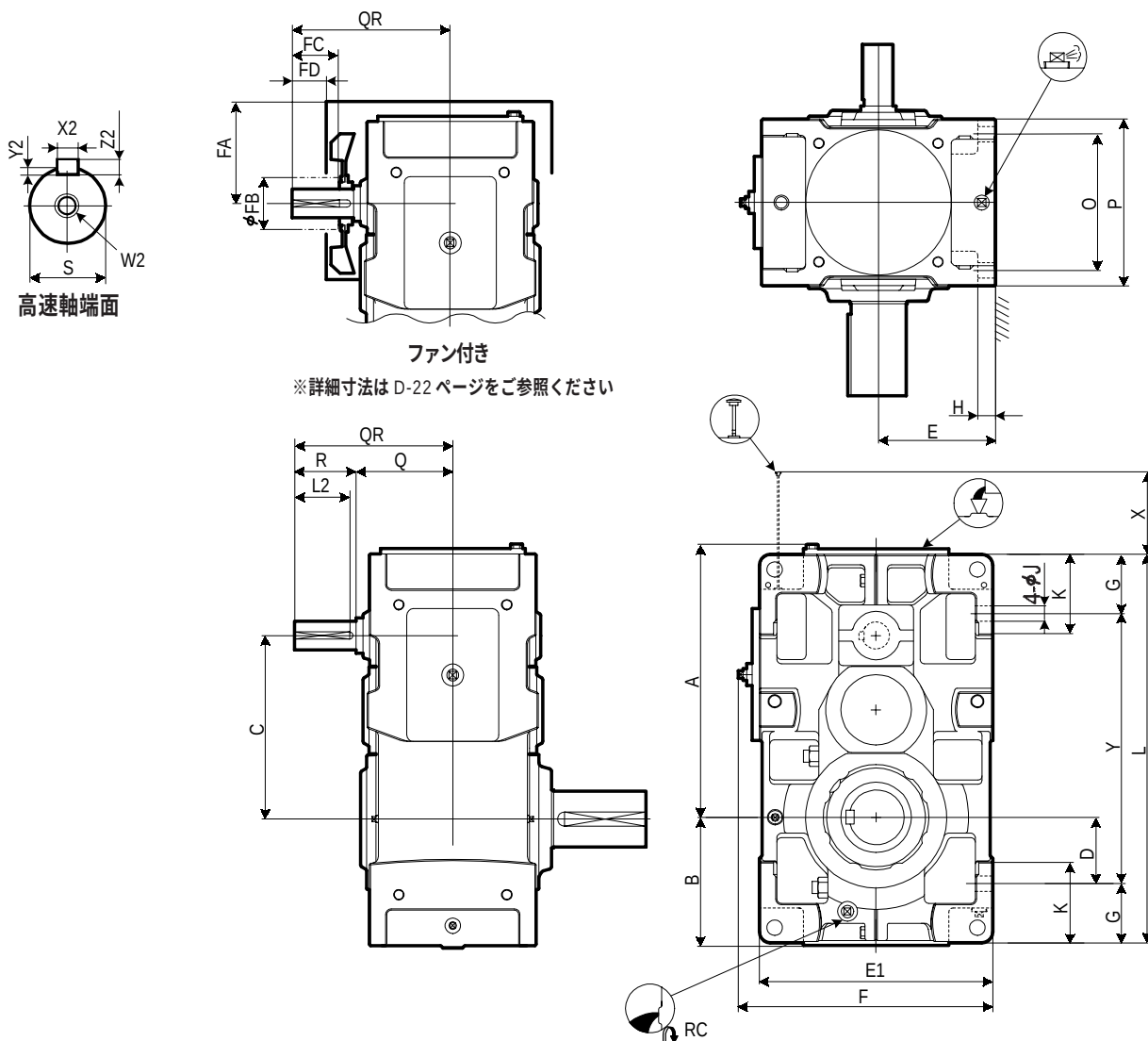


バックストップ
(オプション)



反対面

Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
<http://cyclo.shi.co.jp/>



レデュース

選定表
寸法表

サイズ	A	B	C	D	E	E1	F	G	H	J	K	L	O	P	X	Y
9060	622	299	414	151	265	530	577	135	35	35	180	885	310	380	133	615
9070	720	336	482	163	300	600	647	160	40	42	215	1020	350	430	138	700
9075	773	383	535	210	335	670	717	160	52	42	220	1120	350	430	138	800
9080	813	378	556	205	335	670	717	160	52	42	220	1155	380	460	169	835
9085	869	422	612	249	375	750	797	160	52	42	220	1255	380	460	169	935

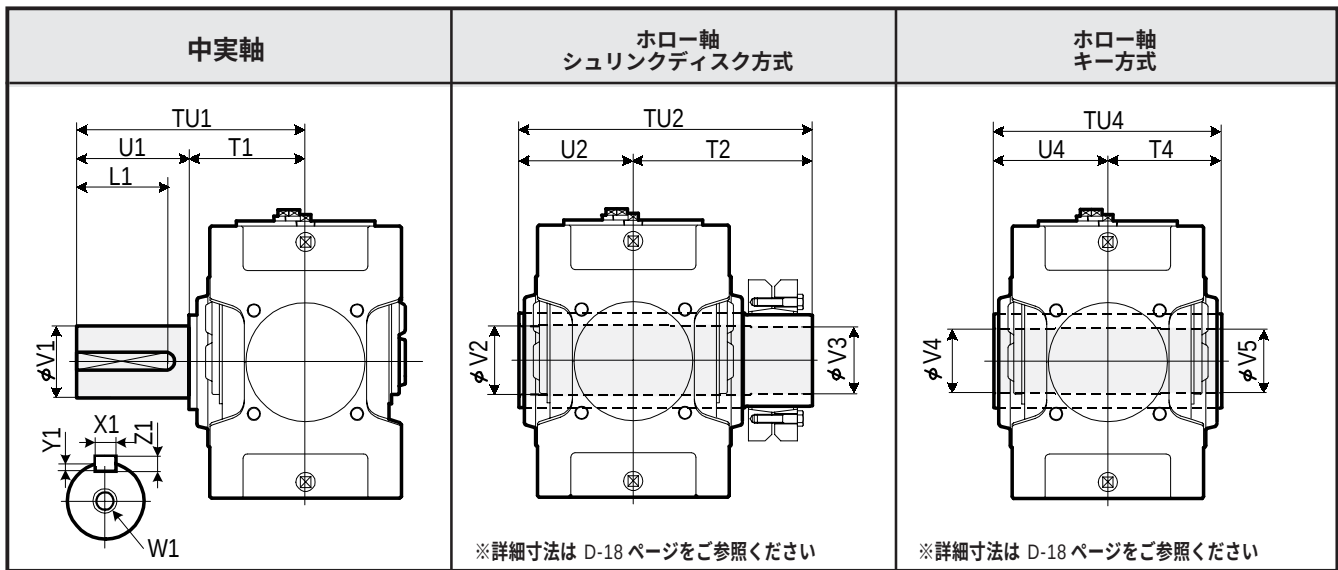
サイズ	高速軸									冷却ファン				RC	概略 質量 kg	概略 油量 L
	Q	QR	R	S	W2/深さ	キー				FA	FB	FC	FD			
						X2	Y2	Z2	L2							
9060	220	360	140	65m6	M20/42	18	7	11	125	240	200	105	65	1"	610	53
9070	245	385	140	75m6	M20/42	20	7.5	12	125	274	225	105	65	1"	860	84
9075	245	385	140	75m6	M20/42	20	7.5	12	125	274	225	105	65	1"	1110	100
9080	264	434	170	85m6	M20/42	22	9	14	150	296	225	135	95	1"	1240	109
9085	264	434	170	85m6	M20/42	22	9	14	150	296	225	135	95	1"	1500	137

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法については D-14 ページの補足寸法表をご参照ください。
4. オプション寸法については D-29 ページのオプション寸法表をご参照ください。



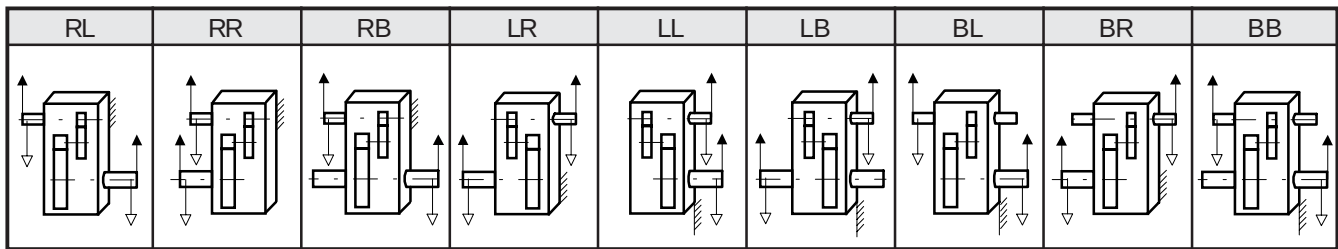
低速軸



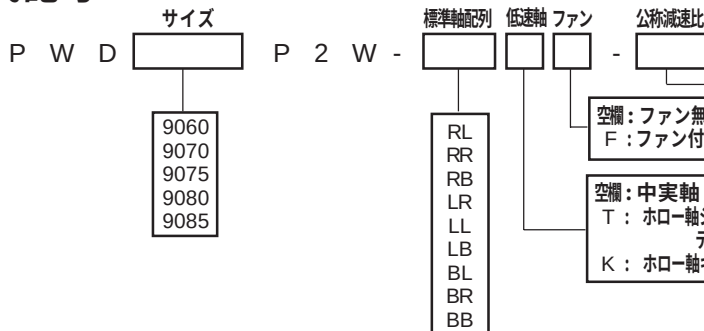
サイズ	中実軸									ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	キー				TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
						X1	Y1	Z1	L1										
9060	440	230	210	125m6	M24/50	32	11	18	185	583	353	230	128	125	470	235	235	125	123
9070	509	259	250	145m6	M30/60	36	12	20	225	644	384	260	148	145	530	265	265	145	143
9075	562	262	300	160m6	M30/60	40	13	22	275	651	386	265	158	155	530	265	265	150	153
9080	582	282	300	165m6	M30/60	40	13	22	275	714	429	285	173	170	570	285	285	165	163
9085	585	285	300	175m6	M30/60	45	15	25	270	714	429	285	183	180	570	285	285	175	173

単位: mm

標準軸配列



形式記号



サイズ	公称減速比										
	6.3	7.1	8	9	10	11.2	12.5	14	16	18	22.4
9060	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9070	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9075	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9080	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9085	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

記号説明



エアリーザ



空気抜栓



給油口



排油口



検油棒



オイルゲージ



点検カパー



オイルポンプ

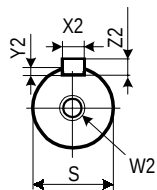


バックストップ
(オプション)

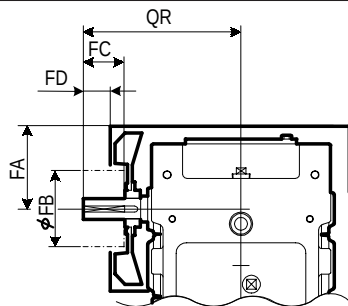


反対面

Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
http://cyclo.shi.co.jp/

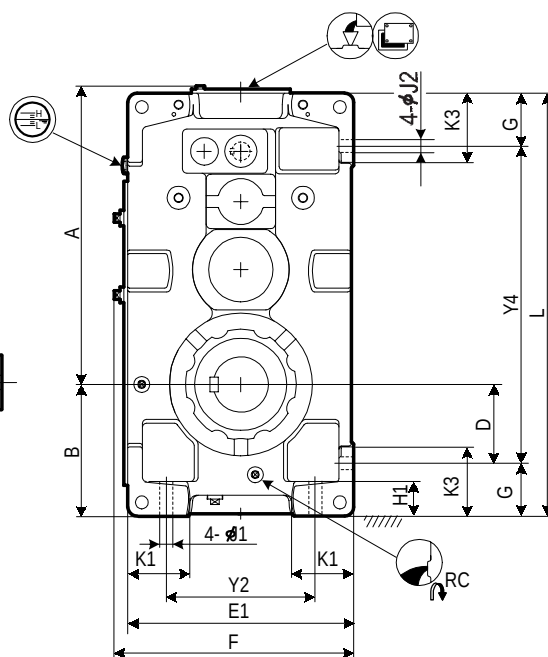
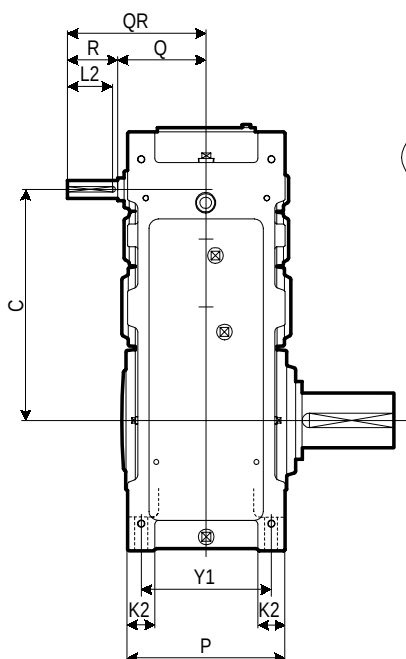
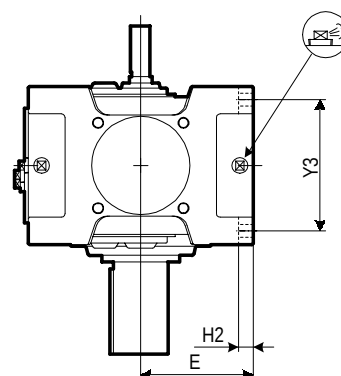


高速軸端面



ファン付き

※詳細寸法は D-23 ページをご参照ください



レデューサ

選定表
寸法表

サイズ	A	B	C	D	E	E1	F	G	H1	H2	J1	J2	K1	K2	K3	L	P	Y1	Y2	Y3	Y4
9015	339	160	257	90	135	270	298	70	50	22	15	15	70	35	95	485	205	170	180	170	345
9025	409	175	306	95	155	310	338	80	55	25	19	19	75	40	110	570	235	195	210	195	410
9030	454	200	343	110	160	320	348	90	60	28	24	24	85	50	120	640	265	215	200	215	460
9035	485	219	374	129	185	370	398	90	60	28	24	24	100	50	120	690	265	215	250	215	510
9040	541	235	398	120	200	400	430	115	75	30	28	28	100	60	150	759	315	255	260	255	529
9050	610	255	467	138.5	210	420	450	116.5	75	32	28	28	110	60	150	848	345	285	280	285	615
9055	649	286	506	171	245	490	520	115	75	32	28	28	135	60	150	918	345	285	350	285	688

サイズ	高速軸									冷却ファン				RC1	RC2	概略 質量 kg	概略 油量 L
	Q	QR	R	S	W2/深さ	キー				FA	FB	FC	FD				
						X2	Y2	Z2	L2								
9015	130	190	60	25k6	M10/22	8	4	7	50	111	125	30	10	3/4"	3/4"	105	11
9025	144	204	60	28k6	M10/22	8	4	7	50	129	125	30	10	3/4"	3/4"	150	15
9030	161	241	80	30k6	M10/22	8	4	7	70	140	125	50	30	3/4"	3/4"	205	20
9035	161	241	80	30k6	M10/22	8	4	7	70	150	140	50	22	3/4"	3/4"	225	25
9040	176	256	80	35k6	M12/28	10	5	8	70	170	140	50	22	1"	1"	305	35
9050	194	304	110	40k6	M16/36	12	5	8	95	172	140	80	52	1"	1"	445	45
9055	194	304	110	40k6	M16/36	12	5	8	95	172	140	80	52	1"	1"	505	59

単位: mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法については D-13 ページの補足寸法表をご参照ください。
4. オプション寸法については D-26 ページのオプション寸法表をご参照ください。



低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	※詳細寸法は D-18 ページをご参照ください	※詳細寸法は D-18 ページをご参照ください

サイズ	中実軸									ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	キー				TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
						X1	Y1	Z1	L1										
9015	245	135	110	58m6	M20/42	18	7	11	95	328	193	135	63	60	270	135	135	55	55
9025	285	145	140	70m6	M20/42	20	7.5	12	125	358	213	145	73	70	300	150	150	65	65
9030	330	160	170	80m6	M20/42	22	9	14	150	393	233	160	83	80	330	165	165	75	75
9035	330	160	170	90m6	M20/42	25	9	14	150	403	243	160	88	85	330	165	165	85	85
9040	349	179	170	95m6	M24/50	25	9	14	150	448	268	180	98	95	360	180	180	90	90
9050	411	201	210	110m6	M24/50	28	10	16	190	503	303	200	108	105	410	205	205	105	105
9055	411	201	210	120m6	M24/50	32	11	18	185	528	323	205	123	120	410	205	205	115	115

単位: mm

標準軸配列

RL	RR	RB	LR	LL	LB	BL	BR	BB

形式記号

サイズ	標準軸配列	低速軸	ファン	公称減速比
P W A	P 3 -			
9015 9025 9030 9035 9040 9050 9055	RL RR RB LR LL LB BL BR BB		空欄: ファン無 F: ファン付き	空欄: 中実軸 T: ホロー軸シュリンク ディスク方式 K: ホロー軸キー方式

サイズ	公称減速比															
	20	22.4	25	28	31.5	35.5	40	45	50	56	63	71	80	90		
9015	○	○	○	○	○	○	○	○								
9025	○	○	○	○	○	○	○	○								
9030	○	○	○	○	○	○	○	○								
9035			○	○	○	○	○	○								
9040	○	○	○	○	○	○	○	○							○	○
9050	○	○	○	○	○	○	○	○								
9055			○	○	○	○	○	○							○	○

記号説明



エアリーザ



空気抜栓



給油口



排油口



検油棒



オイルゲージ



点検キー



オイルポンプ

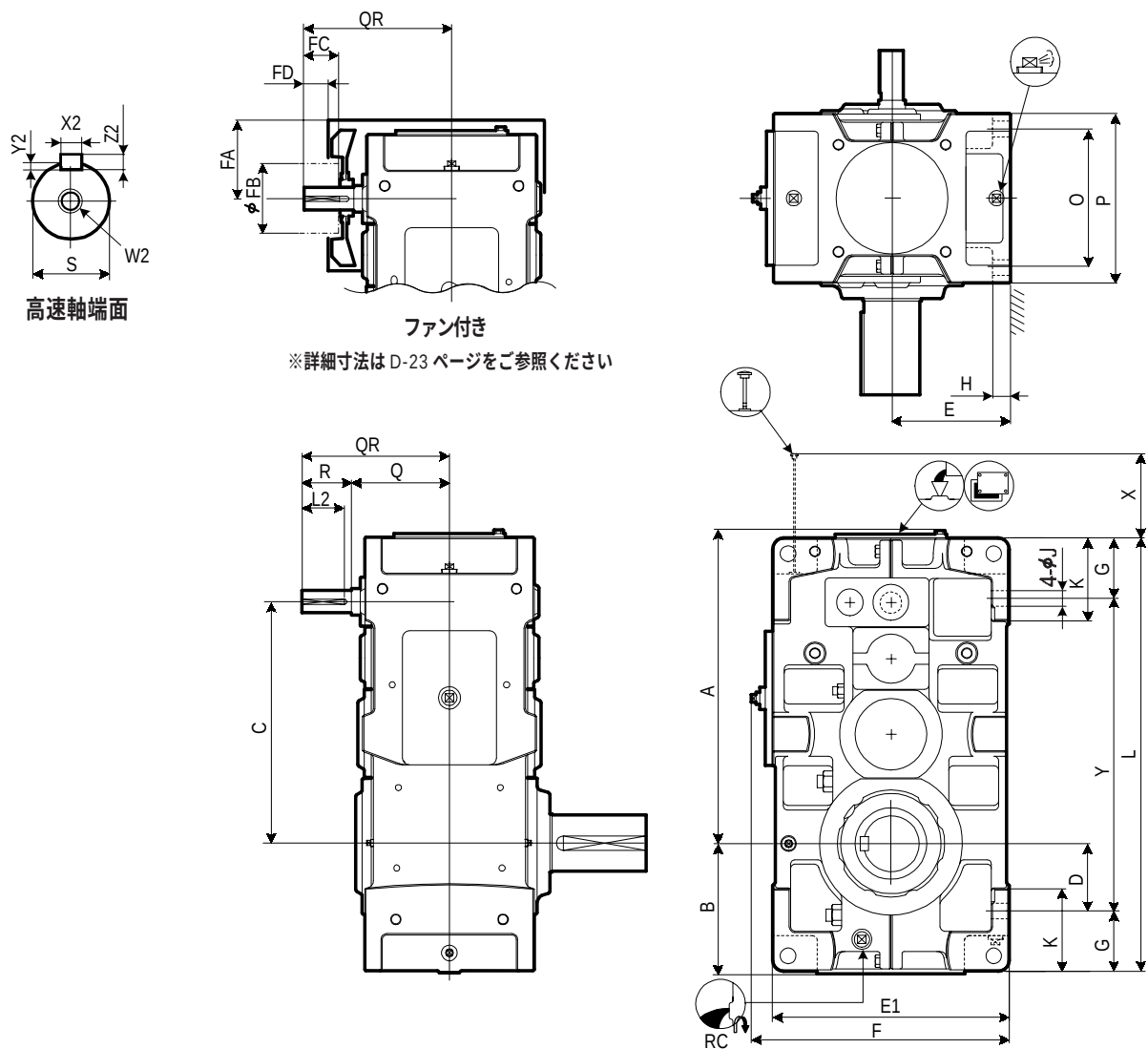


バックストップ
(オプション)



反対面

Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
http://cyclo.shi.co.jp/



レデューサ

選定表
寸法表

サイズ	A	B	C	D	E	E1	F	G	H	J	K	L	O	P	X	Y
9060	702	299	540	151	265	530	577	135	35	35	180	970	310	380	216	700
9070	810	336	630	163	300	600	647	160	40	42	215	1115	350	430	233	795
9075	863	383	683	210	335	670	717	160	52	42	220	1215	350	430	233	895
9080	933	378	725	205	335	670	717	160	52	42	220	1275	380	460	285	955
9085	989	422	781	249	375	750	797	160	52	42	220	1375	380	460	285	1055

サイズ	高速軸									冷却ファン				RC	概略 質量 kg	概略 油量 L
	Q	QR	R	S	W2/深さ	キー				FA	FB	FC	FD			
						X2	Y2	Z2	L2							
9060	219	329	110	50k6	M16/36	14	5.5	9	95	199	160	80	52	1"	660	68
9070	244	354	110	55m6	M20/42	16	6	10	95	221	160	80	52	1"	940	106
9075	244	354	110	55m6	M20/42	16	6	10	95	221	160	80	52	1"	1160	120
9080	265	405	140	65m6	M20/42	18	7	11	125	247	200	105	65	1"	1350	130
9085	265	405	140	65m6	M20/42	18	7	11	125	247	200	105	65	1"	1610	176

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法については D-15 ページの補足寸法表をご参照ください。
4. オプション寸法については D-29 ページのオプション寸法表をご参照ください。



低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	※詳細寸法は D-18 ページをご参照ください	※詳細寸法は D-18 ページをご参照ください

サイズ	中実軸									ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	キー				TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
						X1	Y1	Z1	L1										
9060	440	230	210	125m6	M24/50	32	11	18	185	583	353	230	128	125	470	235	235	125	123
9070	509	259	250	145m6	M30/60	36	12	20	225	644	384	260	148	145	530	265	265	145	143
9075	562	262	300	160m6	M30/60	40	13	22	275	651	386	265	158	155	530	265	265	150	153
9080	582	282	300	165m6	M30/60	40	13	22	275	714	429	285	173	170	570	285	285	165	163
9085	585	285	300	175m6	M30/60	45	15	25	270	714	429	285	183	180	570	285	285	175	173

単位：mm

標準軸配列

RL	RR	RB	LR	LL	LB	BL	BR	BB

形式記号

サイズ P W D P 3 W - 標準軸配列 低速軸 ファン 公称減速比

9060
9070
9075
9080
9085

RL
RR
RB
LR
LL
LB
BL
BR
BB

空欄：ファン無
F：ファン付き

空欄：中実軸
T：ホロー軸シュリンク
ディスク方式
K：ホロー軸キー方式

サイズ	公称減速比															
	20	22.4	25	28	31.5	35.5	40	45	50	56	63	71	80	90		
9060	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9070	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9075															○	○
9080	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9085															○	○

記号説明



エアリーザ



空気抜栓



給油口



排水口



検油棒



オイルゲージ



点検カバー



オイルポンプ

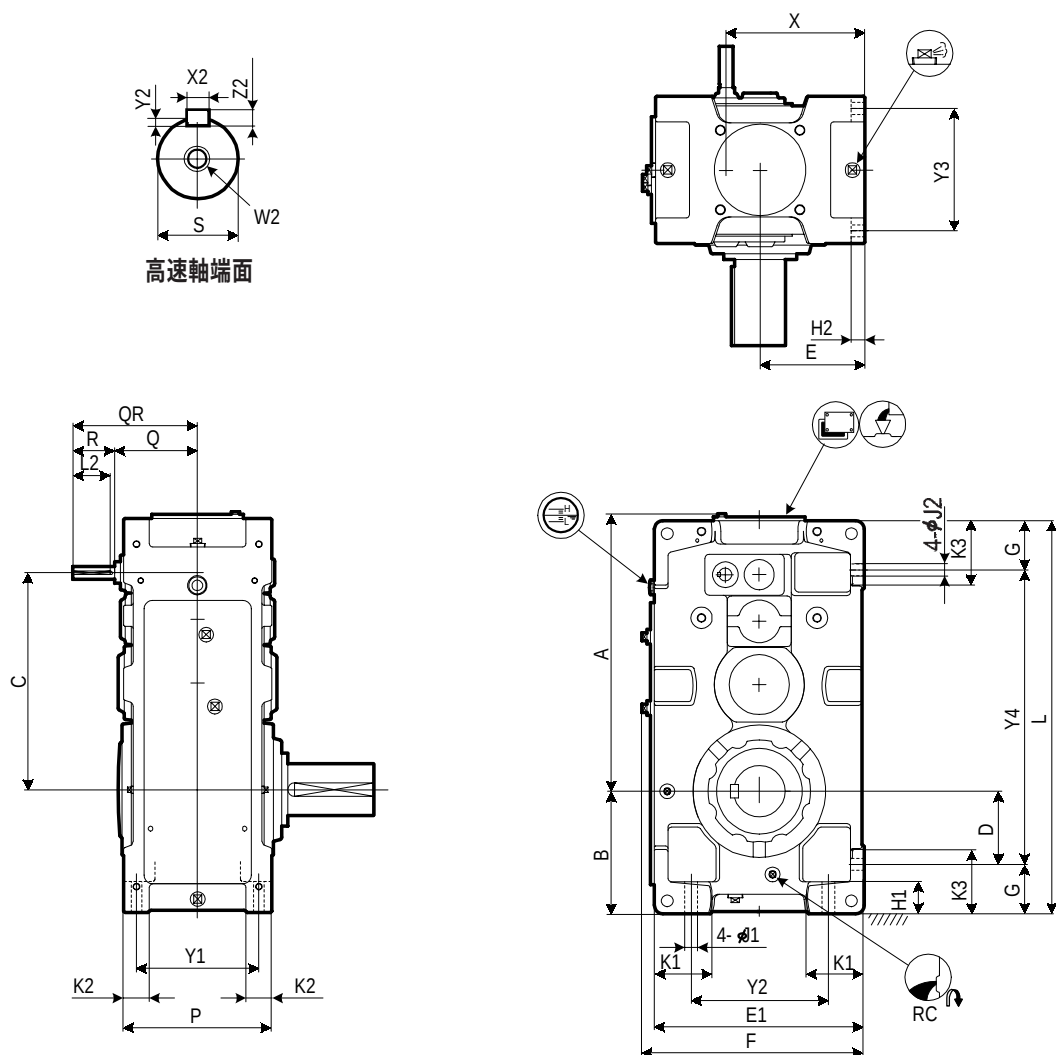


バックストップ
(オプション)



反対面

Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
<http://cyclo.shi.co.jp/>



レデューサ

選定表
寸法表

サイズ	A	B	C	D	E	E1	F	G	H1	H2	J1	J2	K1	K2	K3	L	P	X	Y1	Y2	Y3	Y4
9030	454	200	343	110	160	320	348	90	60	28	24	24	85	50	120	640	265	223	215	200	215	460
9035	485	219	374	129	185	370	398	90	60	28	24	24	100	50	120	690	265	248	215	250	215	510
9040	541	235	398	120	200	400	430	115	75	30	28	28	100	60	150	759	315	279	255	260	255	529
9050	610	255	467	138.5	210	420	450	116.5	75	32	28	28	110	60	150	848	345	289	285	280	285	615
9055	649	286	506	171	245	490	520	115	75	32	28	28	135	60	150	918	345	324	285	350	285	688

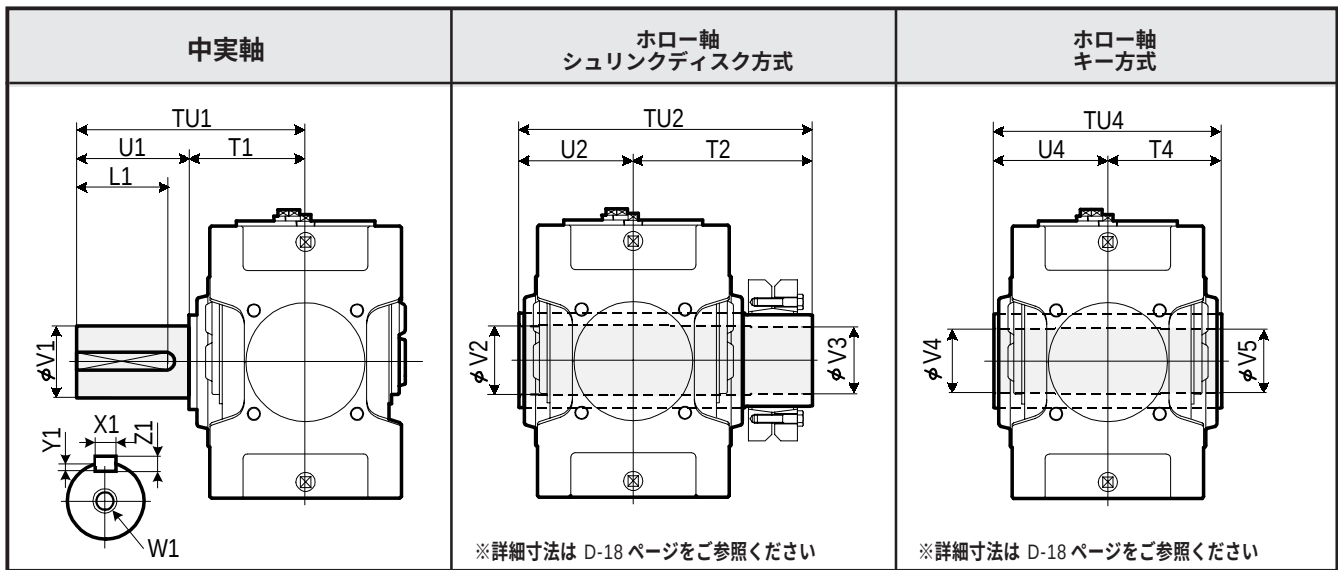
サイズ	高速軸									RC1	RC2	概略 質量 kg	概略 油量 L
	Q	QR	R	S	W2/深さ	キー							
						X2	Y2	Z2	L2				
9030	159	219	60	25k6	M10/22	8	4	7	50	3/4"	3/4"	210	20
9035	159	219	60	25k6	M10/22	8	4	7	50	3/4"	3/4"	230	25
9040	175	135	60	28k6	M10/22	8	4	7	50	1"	1"	310	35
9050	195	275	80	30k6	M10/22	8	4	7	70	1"	1"	450	46
9055	195	275	80	30k6	M10/22	8	4	7	70	1"	1"	510	59

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法については D-13 ページの補足寸法表をご参照ください。
4. オプション寸法については D-26 ページのオプション寸法表をご参照ください。



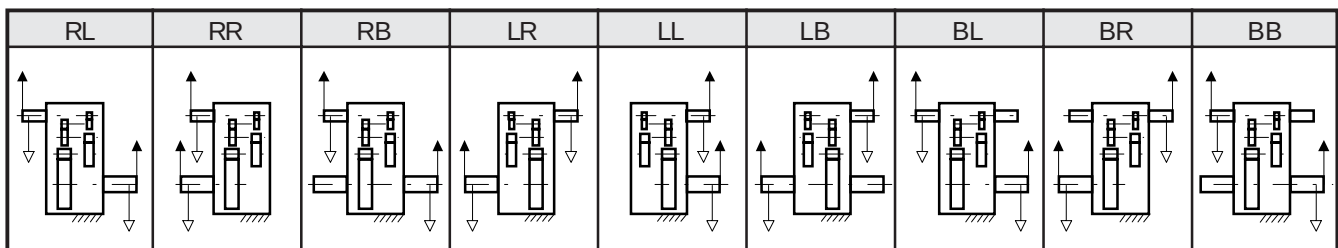
低速軸



サイズ	中実軸									ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	キー				TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
						X1	Y1	Z1	L1										
9030	330	160	170	80m6	M20/42	22	9	14	150	393	233	160	83	80	330	165	165	75	75
9035	330	160	170	90m6	M20/42	25	9	14	150	403	243	160	88	85	330	165	165	85	85
9040	349	179	170	95m6	M24/50	25	9	14	150	448	268	180	98	95	360	180	180	90	90
9050	411	201	210	110m6	M24/50	28	10	16	190	503	303	200	108	105	410	205	205	105	105
9055	411	201	210	120m6	M24/50	32	11	18	185	528	323	205	123	120	410	205	205	115	115

単位：mm

標準軸配列



形式記号

サイズ P W A P 4 - -

9030
9035
9040
9050
9055

RL
RR
RB
LR
LL
LB
BL
BR
BB

空欄：中実軸
T：ホロー軸シュリンク
ディスク方式
K：ホロー軸キー方式

サイズ	公称減速比																	
	80	90	100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	315	355	400	450	500	
9030	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
9035	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
9040	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
9050	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
9055	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

記号説明



エアリーザ



空気抜栓



給油口



排油口



検油棒



オイルゲージ



点検力バー



オイルポンプ

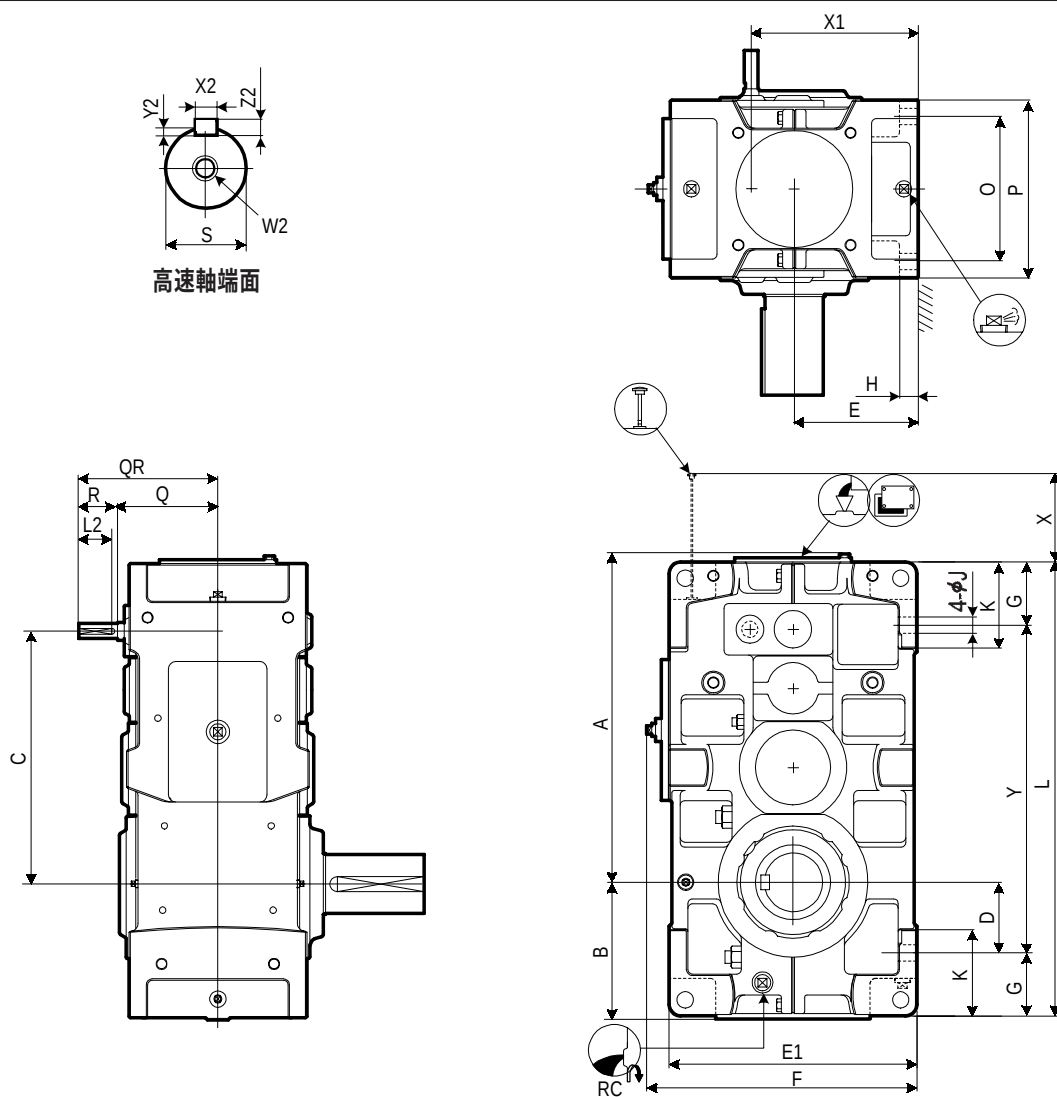


バックストップ
(オプション)



反対面

Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
<http://cyclo.shi.co.jp/>



レデューサ

選定表
寸法表

サイズ	A	B	C	D	E	E1	F	G	H	J	K	L	O	P	X	X1	Y
9060	702	299	540	151	265	530	577	135	35	35	180	970	310	380	73	357	700
9070	810	336	630	163	300	600	647	160	40	42	215	1115	350	430	67	409	795
9075	863	383	683	210	335	670	717	160	52	42	220	1215	350	430	67	444	895
9080	933	378	725	205	335	670	717	160	52	42	220	1275	380	460	93	461	955
9085	989	422	781	249	375	750	797	160	52	42	220	1375	380	460	93	501	1055

サイズ	高速軸									RC1	概略 質量 kg	概略 油量 L
	Q	QR	R	S	W2/深さ	キー						
						X2	Y2	Z2	L2			
9060	221	301	80	35k6	M12/28	10	5	8	70	1"	660	69
9070	244	354	110	40k6	M16/36	12	5	8	95	1"	950	108
9075	244	354	110	40k6	M16/36	12	5	8	95	1"	1170	122
9080	264	374	110	45k6	M16/36	14	5.5	9	95	1"	1360	130
9085	264	374	110	45k6	M16/36	14	5.5	9	95	1"	1620	175

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法については D-15 ページの補足寸法表をご参照ください。
4. オプション寸法については D-29 ページのオプション寸法表をご参照ください。



低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	※詳細寸法は D-18 ページをご参照ください	※詳細寸法は D-18 ページをご参照ください

サイズ	中実軸									ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/深さ	キー				TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
						X1	Y1	Z1	L1										
9060	440	230	210	125m6	M24/50	32	11	18	185	583	353	230	128	125	470	235	235	125	123
9070	509	259	250	145m6	M30/60	36	12	20	225	644	384	260	148	145	530	265	265	145	143
9075	562	262	300	160m6	M30/60	40	13	22	275	651	386	265	158	155	530	265	265	150	153
9080	582	282	300	165m6	M30/60	40	13	22	275	714	429	285	173	170	570	285	285	165	163
9085	585	285	300	175m6	M30/60	45	15	25	270	714	429	285	183	180	570	285	285	175	173

単位: mm

標準軸配列

RL	RR	RB	LR	LL	LB	BL	BR	BB

形式記号

サイズ P W D P 4 W - 標準軸配列 低速軸 公称減速比

9060
9070
9075
9080
9085

RL
RR
RB
LR
LL
LB
BL
BR
BB

空欄: 中実軸
T: ホロー軸シュリンク
ディスク方式
K: ホロー軸キー方式

サイズ	公称減速比															
	80	90	100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	315	355	400	500
9060	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9070	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9075	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9080	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9085	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

記号説明



エアリーザ



空気抜栓



給油口



排油口



検油棒



オイルゲージ



点検カバー



オイルポンプ

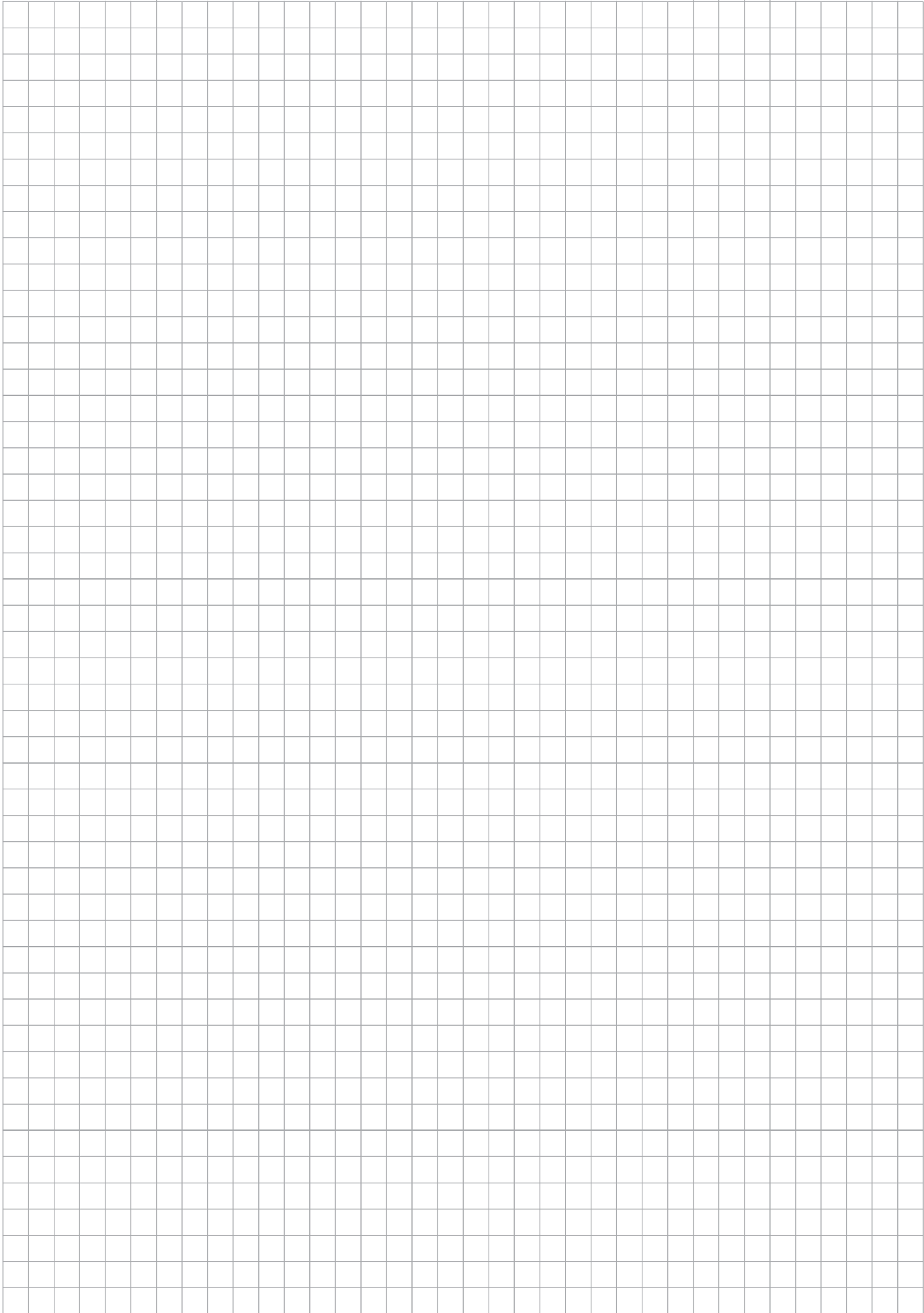


バックストップ
(オプション)



反対面

Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
<http://cyclo.shi.co.jp/>



D

Technical Data

潤滑剤・据付	・・・ D- 2
塗装仕様・防錆基準	・・・ D- 3
直交軸慣性モーメント	・・・ D- 4
直交軸 GD^2	・・・ D- 6
平行軸慣性モーメント	・・・ D- 8
平行軸 GD^2	・・・ D-10
補足寸法表	・・・ D-12
ホローシャフト補足事項	・・・ D-17
ホローシャフト関連寸法	・・・ D-18
クーリングファン寸法表	・・・ D-20
オプション寸法表	・・・ D-24
モータ端子箱取付位置図	・・・ D-32
モータ取付フランジ寸法表	・・・ D-34

潤滑剤

- 油は抜いて出荷していますので、必ず運転前には油面計のレベル範囲内になるよう給油してください。

右表は周囲温度条件と低速軸回転数におけるオイルの適当な粘度をISOとAGMAで表示したものです。
周囲温度が-10℃以下、または 50℃以上の場合は、一般的に加熱装置または冷却装置が必要です。

低速軸 回転数		周囲温度		
		-10℃～ +15℃	0℃～ 30℃	10℃～ 50℃
100r/min 以上	ISO* AGMA	VG68 2EP	VG150 4EP	VG220 5EP
100r/min 未満	ISO* AGMA	VG100 3EP	VG220 5EP	VG320 6EP

* ISO 40℃における動粘度 (cSt)

推奨潤滑剤

	粘度区分 (ISO) cSt(40℃)	AGMA	出光興産	昭和 シェル石油	ジャパン エナジー	日石三菱	コスモ石油	モービル 石油	ゼネラル 石油	エッソ石油
ギ ヤ ー 油	VG68	2EP	ダフニー スーパー ギヤオイル 68	オマラ オイル 68	JOMO レダクタス 68	ボンノックM 68	コスモギヤ SE68	モービル ギヤ 626	ゼネラル SP ギヤロール 68	スバルタン EP68
	VG100	3EP	ダフニー スーパー ギヤオイル 100	オマラ オイル 100	JOMO レダクタス 100	ボンノックM 100	コスモギヤ SE100	モービル ギヤ 627	ゼネラル SP ギヤロール 100	スバルタン EP100
	VG150	4EP	ダフニー スーパー ギヤオイル 150	オマラ オイル 150	JOMO レダクタス 150	ボンノックM 150	コスモギヤ SE150	モービル ギヤ 629	ゼネラル SP ギヤロール 150	スバルタン EP150
	VG220	5EP	ダフニー スーパー ギヤオイル 220	オマラ オイル 220	JOMO レダクタス 220	ボンノックM 220	コスモギヤ SE220	モービル ギヤ 630	ゼネラル SP ギヤロール 220	スバルタン EP220
	VG320	6EP	ダフニー スーパー ギヤオイル 320	オマラ オイル 320	JOMO レダクタス 320	ボンノックM 320	コスモギヤ SE320	モービル ギヤ 632	ゼネラル SP ギヤロール 320	スバルタン EP320
ベアリンググリース			ダフニー コロネックス グリース EP2	アルバニア EP グリース 2	JOMO リゾニック グリース EP-2	エビノック グリース AP-2	コスモグリース ダイナマックス EP No.2	モービラックス EP2	ゼミコ グリース ME2	リスタン EP2

据 付

- (1) 傾斜据付、天井取付など特殊な仕様でお使いになる場合は必ず弊社へご照会ください。潤滑システムを付加することがあります。
- (2) 十分に剛性のある水平な架台に据え付けてください。また、据え付け角度のご指定を受けて製作したものは、その据付角度以外では使用しないでください。
- (3) 減速機の据付ボルトはJIS強度区分10.9相当品を使用してください。尚、減速機を押し上げるような力が作用する場合はお問い合わせください。
- (4) その他、据付に関する注意事項は製品に付属されている取扱説明書をご参照ください。

塗装仕様

塗装区分	素地調整 の程度	塗装の種類		塗装仕様				用 途
		分類	塗装系（上塗区分）	塗装回数	膜厚 μ	塗料のタイプ		
外面 塗装	鋳物・・・ 1種ケレン	標準塗装	——	下塗	1	20 ～ 40	変性アルキド樹脂	標準品下塗
			中油性フタル酸系	上塗	1	15 ～ 30	中油性(アルキド樹脂)フタル酸樹脂エナメル	標準品上塗
		輸出 標準塗装	——	下塗	2	40 ～ 80	変性アルキド樹脂	輸出品
			変性エポキシ系	上塗	1	15 ～ 30	ビニール変性エポキシ塗料	
		特殊塗装 (含防蝕耐熱) 1次プライマ として、 変性アルキド 樹脂1回塗布	変性エポキシ系	下塗	1	20 ～ 40	ビニール変性エポキシ塗料	希薄な腐食性ガス、海岸地域 屋外多湿雰囲気、化学工業地帯
				上塗	2	30 ～ 60	ビニール変性エポキシ塗料	
			長油性フタル酸系	下塗	2	40 ～ 80	鉛系サビ止ペイント	船舶、橋梁、海岸地域 屋外多湿雰囲気
				上塗	2	30 ～ 60	合成樹脂調合ペイント	
			塩化ゴム系	下塗	2	40 ～ 80	鉛系サビ止ペイント	船舶、橋梁、海岸地域 屋外多湿雰囲気
				中塗	1	20 ～ 40	フェノール MIO 塗料	
				上塗	2	30 ～ 60	塩化ゴム塗料	
			フェノール系	下塗	2	40 ～ 80	鉛系サビ止ペイント	酸を使用する工場 屋内・外化学工業地帯
				上塗	2	30 ～ 60	フェノール樹脂エナメル	
		耐熱シルバー	下塗	1	20 ～ 40	鉛系サビ止ペイント	耐熱 120℃加熱炉	
			上塗	1	15 ～ 30	アルミニウムペイント		
	鋼板・・・ 2種ケレン	重防蝕塗装	エポキシ系	下塗	2	40 ～ 80	特殊浸透性エポキシアルミ塗料	化学プラント等の 屋内重防蝕塗装
				上塗	3	120 ～ 240	ポリアミド系エポキシ樹脂	
			ポリウレタン系	下塗	2	40 ～ 80	特殊浸透性エポキシアルミ塗料	化学プラント等の 屋外重防蝕塗装
				上塗	3	45 ～ 90	ポリイソシアネート系ウレタン樹脂塗料	
		重防蝕塗装 (下地サンドブ ラスト必要)	厚膜エポキシ系		5	250 ～ 350	厚膜型変性エポキシ樹脂塗料	水中機器 海洋構造物
内面 塗装	鋳物・・・ 1種ケレン 鋼板・・・ 3種ケレン	標準塗装		1	20 ～ 40	変性アルキド樹脂	標準品内面塗装	

注記) 当社標準塗装色は、マンセル 6.5PB 3.6/8.2 です。

防錆基準

弊社における組立完成品に関しては、下記基準で防錆処置を施工して出荷しています。

1. 標準防錆仕様

(1) 外部防錆

工場出荷時、さび止め油を塗布して出荷しています。出荷後 6 ヶ月に 1 回は防錆状態を確認し、必要な場合は再防錆処置を行ってください。

(2) 内部防錆

防錆期間	6 ヶ月
保管条件	湿気、じんあい、激しい温度変化、腐食性ガス等のない環境であり、一般的な工場屋内又は倉庫内での保管とします。 出荷後 2～3 ヶ月毎に当社推奨潤滑油で 5～10 分間運転することとします。

2. 輸出防錆仕様

輸出品や標準防錆以上の仕様を必要とする場合は輸出防錆処置を施工致しますのでご照会ください。

慣性モーメント：直交軸 2段

公称 減速比	減速機サイズ												
	9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090
6.3	0.00423	0.00805	0.0157		0.0333	0.0662		0.146	0.301		0.502		
7.1	0.00400	0.00750	0.0153		0.0313	0.0621		0.135	0.281		0.475		
8	0.00288	0.00508	0.0137	0.0181	0.0283	0.0603	0.0745	0.130	0.253	0.337	0.480	0.562	
9	0.00275	0.00475	0.0134	0.0175	0.0269	0.0577	0.0681	0.124	0.242	0.311	0.464	0.524	
10	0.00218	0.00488	0.0111	0.0152	0.0201	0.0492	0.0653	0.0981	0.203	0.274	0.398	0.516	
11.2	0.00210	0.00468	0.0109	0.0149	0.0193	0.0475	0.0614	0.0939	0.196	0.259	0.387	0.493	
12.5	0.00188	0.00390	0.00843	0.0120	0.0138	0.0357	0.0525	0.0691	0.139	0.216	0.268	0.422	
14	0.00183	0.00375	0.00830	0.0118	0.0133	0.0345	0.0499	0.0664	0.135	0.207	0.261	0.407	
16	0.00133	0.00258	0.00583	0.00908	0.0107	0.0243	0.0379	0.0514	0.102	0.147	0.194	0.282	
18	0.00130	0.00250	0.00575	0.00890	0.0104	0.0237	0.0362	0.0497	0.0987	0.141	0.190	0.273	
20				0.00620			0.0257			0.107		0.203	
22.4				0.00610			0.0246			0.103		0.198	

慣性モーメント：直交軸 3段

公称 減速比	減速機サイズ												
	9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090
20			0.00378		0.00693	0.0140		0.0289	0.0590		0.121		0.240
22.4			0.00373		0.00670	0.0136		0.0278	0.0571		0.118		0.237
25			0.00338	0.00403	0.00608	0.0115	0.0149	0.0237	0.0515	0.0624	0.106	0.126	0.212
28			0.00333	0.00395	0.00595	0.0112	0.0142	0.0230	0.0503	0.0600	0.104	0.123	0.210
31.5			0.00193	0.00353	0.00433	0.00835	0.0120	0.0183	0.0359	0.0537	0.0700	0.110	0.141
35.5			0.00190	0.00350	0.00425	0.00818	0.0116	0.0178	0.0351	0.0521	0.0689	0.108	0.140
40			0.00178	0.00203	0.00403	0.00738	0.00868	0.0161	0.0328	0.0373	0.0644	0.0722	0.129
45			0.00175	0.00200	0.00398	0.00730	0.00843	0.0159	0.0323	0.0363	0.0636	0.0708	0.129
50			0.00118	0.00183	0.00233	0.00555	0.00758	0.0120	0.0239	0.0337	0.0484	0.0659	0.0931
56			0.00115	0.00183	0.00230	0.00550	0.00743	0.0118	0.0236	0.0331	0.0479	0.0649	0.0927
63			0.00110	0.00120	0.00220	0.00423	0.00568	0.00893	0.0173	0.0245	0.0349	0.0493	0.0664
71			0.00110	0.00120	0.00218	0.00418	0.00558	0.00883	0.0171	0.0241	0.0346	0.0487	0.0661
80				0.00113			0.00430			0.0176		0.0355	0.0642
90				0.00113			0.00423			0.0174		0.0351	
100													

慣性モーメント：直交軸 4段

公称 減速比	減速機サイズ												
	9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090
63													
71													
80					0.00295	0.00283		0.00553	0.0113		0.0229		
90					0.00293	0.00280		0.00548	0.0112		0.0227		0.0467
100					0.00215	0.00268		0.00523	0.0108	0.0115	0.0219	0.0233	0.0452
112					0.00215	0.00265	0.00283	0.00518	0.0107	0.0114	0.0218	0.0230	0.0451
125					0.00203	0.00243	0.00270	0.00473	0.00923	0.0110	0.0188	0.0222	0.0409
140					0.00203	0.00243	0.00268	0.00470	0.00918	0.0109	0.0188	0.0220	0.0408
160						0.00120	0.00245	0.00243	0.00480	0.00930	0.00993	0.0190	0.0243
180						0.00120	0.00243	0.00240	0.00478	0.00925	0.00990	0.0189	0.0242
200						0.00118	0.00123	0.00235	0.00468		0.00970	0.0100	0.0183
224						0.00118	0.00120	0.00233	0.00465	0.00483	0.00968	0.0100	0.0183
250						0.00110	0.00118	0.00223	0.00428	0.00473	0.00893	0.00978	0.0172
280						0.00110	0.00118	0.00220	0.00425	0.00470	0.00893	0.00973	0.0172
315						0.00110	0.00113	0.00220	0.00420	0.00430	0.00885	0.00898	0.0171
355						0.00108	0.00110	0.00215	0.00418	0.00428	0.00868	0.00895	0.0163
400							0.00110			0.00423		0.00885	
450							0.00108			0.00418		0.00868	
500													

単位: kg・m²

減速機サイズ											公称 減速比
9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9128	9131	9131	9136	
											6.3
											7.1
											8
1.18		2.23		4.16							9
1.16		2.20		3.98							10
0.871		1.68		3.10							11.2
0.858		1.65		2.99							12.5
0.638		1.22		2.28							14
0.630		1.20		2.21							16
0.464		0.894		1.68							18
0.459		0.884		1.63							20
											22.4

単位: kg・m²

減速機サイズ											公称 減速比
9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9128	9131	9131	9136	
	0.460		0.889								20
0.249	0.453	0.476	0.866	0.926							22.4
0.245	0.401	0.470	0.774	0.896	0.959						25
0.218	0.397	0.412	0.759	0.798		2.18	2.21		4.48	4.53	28
0.215	0.264	0.408	0.454	0.779	0.701	2.12	2.15		4.24	4.28	31.5
0.144	0.262	0.271	0.445	0.468	0.731	1.29	1.31	2.39	3.31	3.34	35.5
0.143	0.241	0.268	0.409	0.456	0.615	1.25	1.27	2.33	3.16	3.18	40
0.132	0.239	0.245	0.403	0.418	0.559	0.939	0.952	1.78	2.41	2.43	45
0.131	0.175	0.244	0.311	0.411	0.443	0.917	0.928	1.74	2.32	2.33	50
0.0945	0.174	0.178	0.307	0.317	0.408	0.683	0.691	1.28	1.76	1.77	56
0.0940	0.127	0.177	0.225	0.312	0.322	0.668	0.675	1.26	1.70	1.71	63
0.0673	0.126	0.129	0.223	0.229	0.300	0.509	0.515	0.934			71
0.0669	0.121	0.128	0.211	0.226	0.232	0.500	0.505	0.919			80
0.0648		0.123		0.214	0.218						90
											100

単位: kg・m²

減速機サイズ											公称 減速比
9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9128	9131	9131	9136	
											63
									0.979	0.987	71
									0.819	0.825	80
	0.0962		0.108			0.235	0.238	0.502	0.713	0.718	90
0.0472	0.0930	0.0972	0.102	0.110	0.139	0.230	0.233	0.492	0.688	0.692	100
0.0455	0.0927	0.0937	0.101	0.104	0.123	0.199	0.201	0.429	0.505	0.508	112
0.0454	0.0846	0.0934	0.0908	0.102	0.105	0.196	0.198	0.423	0.489	0.492	125
0.0411	0.0844	0.0850	0.0902	0.0918	0.100	0.152	0.154	0.281	0.448	0.450	140
0.0410	0.0493	0.0849	0.0527	0.0910	0.0927	0.150	0.151	0.277	0.438	0.439	160
0.0244	0.0492	0.0496	0.0523	0.0533	0.0890	0.137	0.138	0.252	0.326	0.327	180
0.0244	0.0370	0.0495	0.0393	0.0528	0.0693	0.136	0.136	0.250	0.319	0.320	200
0.0184	0.0369	0.0371	0.0391	0.0397	0.0544	0.0978	0.0983	0.143	0.234	0.235	224
0.0183	0.0349	0.0371	0.0364	0.0394	0.0516	0.0969	0.0974	0.141	0.230	0.231	250
0.0172	0.0348	0.0350	0.0363	0.0367	0.0501	0.0693	0.0696	0.131	0.217	0.217	280
0.0172	0.0345	0.0350	0.0355	0.0365	0.0477	0.0688	0.0690	0.130			315
0.0171	0.0334	0.0346	0.0341	0.0357	0.0360	0.0664	0.0667	0.125			355
0.0164		0.0334		0.0343	0.0345						400
											450
											500

GD²：直交軸 2 段

公称 減速比	減速機サイズ												
	9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090
6.3	0.0169	0.0322	0.0629		0.133	0.265		0.584	1.20		2.01		
7.1	0.0160	0.0300	0.0610		0.125	0.248		0.541	1.13		1.90		
8	0.0115	0.0203	0.0548	0.0723	0.113	0.241	0.298	0.522	1.01	1.35	1.92	2.25	
9	0.0110	0.0190	0.0536	0.0699	0.108	0.231	0.272	0.495	0.968	1.24	1.86	2.10	
10	0.0087	0.0195	0.0443	0.0609	0.0805	0.197	0.261	0.392	0.812	1.10	1.59	2.06	
11.2	0.0084	0.0187	0.0436	0.0594	0.0772	0.190	0.246	0.376	0.783	1.04	1.55	1.97	
12.5	0.0075	0.0156	0.0337	0.0481	0.0553	0.143	0.210	0.276	0.556	0.865	1.07	1.69	
14	0.0073	0.0150	0.0332	0.0472	0.0532	0.138	0.200	0.266	0.538	0.827	1.04	1.63	
16	0.0053	0.0103	0.0233	0.0363	0.0428	0.0972	0.152	0.206	0.407	0.590	0.777	1.13	
18	0.0052	0.0100	0.0230	0.0356	0.0414	0.0946	0.145	0.199	0.395	0.566	0.759	1.09	
20				0.0248			0.103			0.429		0.814	
22.4				0.0244			0.0985			0.413		0.790	

GD²：直交軸 3 段

公称 減速比	減速機サイズ												
	9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090
20			0.0151		0.0277	0.0559		0.116	0.236		0.482		0.960
22.4			0.0149		0.0268	0.0542		0.111	0.229		0.471		0.949
25			0.0135	0.0161	0.0243	0.0459	0.0594	0.0946	0.206	0.250	0.425	0.505	0.848
28			0.0133	0.0158	0.0238	0.0449	0.0567	0.0919	0.201	0.240	0.418	0.491	0.842
31.5			0.0077	0.0141	0.0173	0.0334	0.0479	0.0730	0.144	0.215	0.280	0.440	0.563
35.5			0.0076	0.0140	0.0170	0.0327	0.0464	0.0712	0.141	0.208	0.276	0.431	0.559
40			0.0071	0.0081	0.0161	0.0295	0.0347	0.0645	0.131	0.149	0.257	0.289	0.518
45			0.0070	0.0080	0.0159	0.0292	0.0337	0.0635	0.129	0.145	0.255	0.283	0.515
50			0.0047	0.0073	0.0093	0.0222	0.0303	0.0480	0.0957	0.135	0.193	0.264	0.372
56			0.0046	0.0073	0.0092	0.0220	0.0297	0.0473	0.0945	0.132	0.192	0.260	0.371
63			0.0044	0.0048	0.0088	0.0169	0.0227	0.0357	0.0690	0.0979	0.140	0.197	0.266
71			0.0044	0.0048	0.0087	0.0167	0.0223	0.0353	0.0682	0.0963	0.139	0.195	0.265
80				0.0045			0.0172			0.0704		0.142	0.257
90				0.0045			0.0169			0.0694		0.141	
100													

GD²：直交軸 4 段

公称 減速比	減速機サイズ												
	9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090
63													
71													
80					0.0118	0.0113		0.0221	0.0452		0.0914		
90					0.0117	0.0112		0.0219	0.0447		0.0907		0.187
100					0.0086	0.0107	0.0115	0.0209	0.0432	0.0461	0.0877	0.0930	0.181
112					0.0086	0.0106	0.0113	0.0207	0.0429	0.0455	0.0872	0.0920	0.180
125					0.0081	0.0097	0.0108	0.0189	0.0369	0.0438	0.0753	0.0887	0.163
140					0.0081	0.0097	0.0107	0.0188	0.0367	0.0434	0.0751	0.0881	0.163
160						0.0048	0.0098	0.0097	0.0192	0.0372	0.0397	0.0759	0.0970
180						0.0048	0.0097	0.0096	0.0191	0.0370	0.0396	0.0756	0.0969
200						0.0047	0.0049	0.0094	0.0187	0.0195	0.0388	0.0401	0.0731
224						0.0047	0.0048	0.0093	0.0186	0.0193	0.0387	0.0399	0.0730
250						0.0044	0.0047	0.0089	0.0171	0.0189	0.0357	0.0391	0.0687
280						0.0044	0.0047	0.0088	0.0170	0.0188	0.0357	0.0389	0.0687
315						0.0044	0.0045	0.0088	0.0168	0.0172	0.0354	0.0359	0.0682
355						0.0043	0.0044	0.0086	0.0167	0.0171	0.0347	0.0358	0.0653
400							0.0044			0.0169		0.0354	
450							0.0043			0.0167		0.0347	
500													

単位：kgf・m²

減速機サイズ											公称 減速比
9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9128	9131	9131	9136	
											6.3
											7.1
											8
4.72		8.94		16.6							9
4.63		8.78		15.9							10
3.48		6.70		12.4							11.2
3.43		6.61		12.0							12.5
2.55		4.88		9.14							14
2.52		4.82		8.85							16
1.86		3.57		6.71							18
1.84		3.54		6.53							20
											22.4

単位：kgf・m²

減速機サイズ											公称 減速比
9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9128	9131	9131	9136	
	1.84		3.56								20
0.994	1.81	1.91	3.47	3.70							22.4
0.981	1.60	1.88	3.10	3.59	3.84						25
0.870	1.59	1.65	3.04	3.19		8.71	8.84		17.9	18.1	28
0.862	1.06	1.63	1.81	3.12	2.80	8.48	8.59		17.0	17.1	31.5
0.578	1.05	1.08	1.78	1.87	2.92	5.16	5.24	9.58	13.2	13.4	35.5
0.572	0.964	1.07	1.64	1.83	2.46	5.01	5.08	9.34	12.6	12.7	40
0.527	0.958	0.982	1.61	1.67	2.24	3.76	3.81	7.10	9.65	9.73	45
0.523	0.699	0.975	1.24	1.64	1.77	3.67	3.71	6.95	9.27	9.33	50
0.378	0.695	0.710	1.23	1.27	1.63	2.73	2.76	5.13	7.04	7.09	56
0.760	0.507	0.706	0.900	1.25	1.29	2.67	2.70	5.03	6.79	6.83	63
0.269	0.505	0.514	0.890	0.915	1.20	2.04	2.06	3.73			71
0.268	0.485	0.512	0.845	0.903	0.928	2.00	2.02	3.67			80
0.259		0.491		0.854	0.872						90
											100

単位：kgf・m²

減速機サイズ											公称 減速比
9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9128	9131	9131	9136	
											63
									3.91	3.95	71
									3.28	3.30	80
	0.385		0.431			0.941	0.954	2.01	2.85	2.87	90
0.189	0.372	0.389	0.409	0.439	0.554	0.920	0.930	1.97	2.75	2.77	100
0.182	0.371	0.375	0.405	0.415	0.490	0.797	0.805	1.72	2.02	2.03	112
0.182	0.338	0.374	0.363	0.410	0.420	0.784	0.790	1.69	1.96	1.97	125
0.164	0.338	0.340	0.361	0.367	0.398	0.609	0.614	1.12	1.79	1.80	140
0.164	0.197	0.339	0.211	0.364	0.371	0.600	0.605	1.11	1.75	1.76	160
0.0976	0.197	0.198	0.209	0.213	0.356	0.548	0.552	1.01	1.30	1.31	180
0.0974	0.148	0.198	0.157	0.211	0.277	0.542	0.545	0.998	1.28	1.28	200
0.0734	0.148	0.149	0.156	0.159	0.217	0.391	0.393	0.571	0.936	0.940	224
0.0733	0.140	0.148	0.146	0.157	0.206	0.388	0.389	0.565	0.920	0.923	250
0.0689	0.139	0.140	0.145	0.147	0.200	0.277	0.279	0.525	0.867	0.868	280
0.0689	0.138	0.140	0.142	0.146	0.191	0.275	0.276	0.521			315
0.0683	0.133	0.138	0.137	0.143	0.144	0.266	0.267	0.498			355
0.0654		0.134		0.137	0.138						400
											450
											500

慣性モーメント：平行軸 2 段

公称 減速比	減速機サイズ												
	9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090
6.3	0.00238	0.00508	0.0110		0.0211	0.0416		0.109	0.226		0.447		0.865
7.1	0.00215	0.00455	0.0105		0.0188	0.0376		0.0977	0.207		0.420		0.840
8	0.00185	0.00433	0.00913	0.0135	0.0158	0.0336	0.0496	0.0787	0.167	0.262	0.326	0.502	0.693
9	0.00170	0.00398	0.00880	0.0129	0.0144	0.0309	0.0434	0.0721	0.155	0.236	0.309	0.466	0.675
10	0.00133	0.00305	0.00718	0.0107	0.0136	0.0267	0.0389	0.0619	0.132	0.188	0.256	0.360	0.490
11.2	0.00125	0.00283	0.00698	0.0103	0.0126	0.0251	0.0348	0.0576	0.124	0.173	0.245	0.337	0.480
12.5	0.00100	0.00218	0.00463	0.00820	0.00933	0.0210	0.0300	0.0443	0.0898	0.147	0.165	0.279	0.323
14	0.00095	0.00205	0.00450	0.00795	0.00878	0.0200	0.0275	0.0415	0.0851	0.136	0.158	0.264	0.318
16	0.00078	0.00173	0.00365	0.00523	0.00725	0.0149	0.0232	0.0312	0.0708	0.0984	0.129	0.179	0.253
18	0.00073	0.00163	0.00355	0.00508	0.00690	0.0142	0.0215	0.0296	0.0678	0.0922	0.124	0.169	0.250
20				0.00403			0.0161			0.0764		0.138	
22.4				0.00393			0.0151			0.0724		0.132	

慣性モーメント：平行軸 3 段

公称 減速比	減速機サイズ												
	9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090
20	0.00085	0.00210	0.00288		0.00558	0.0135		0.0303	0.0588		0.121		0.239
22.4	0.00083	0.00205	0.00280		0.00538	0.0131		0.0291	0.0570		0.118		0.237
25	0.00073	0.00190	0.00248	0.00310	0.00478	0.0109	0.0144	0.0249	0.0514	0.0622	0.106	0.127	0.212
28	0.00073	0.00188	0.00245	0.00305	0.00463	0.0107	0.0137	0.0242	0.0502	0.0598	0.104	0.123	0.210
31.5	0.00048	0.00115	0.00153	0.00263	0.00335	0.00763	0.0115	0.0164	0.0317	0.0536	0.0690	0.110	0.139
35.5	0.00048	0.00115	0.00153	0.00260	0.00328	0.00743	0.0111	0.0159	0.0309	0.0520	0.0679	0.108	0.138
40	0.00043	0.00108	0.00138	0.00163	0.00303	0.00658	0.00798	0.0142	0.0287	0.0331	0.0632	0.0714	0.128
45	0.00043	0.00108	0.00138	0.00160	0.00298	0.00648	0.00770	0.0140	0.0282	0.0321	0.0624	0.0699	0.127
50			0.00090	0.00145	0.00190	0.00433	0.00680	0.00868	0.0175	0.0296	0.0347	0.0648	0.0695
56			0.00088	0.00143	0.00188	0.00425	0.00663	0.00850	0.0172	0.0289	0.0343	0.0637	0.0693
63			0.00083	0.00093	0.00178	0.00393	0.00448	0.00788	0.0164	0.0180	0.0325	0.0356	0.0653
71			0.00083	0.00093	0.00175	0.00390	0.00435	0.00778	0.0162	0.0177	0.0323	0.0350	0.0650
80				0.00085			0.00400			0.0167		0.0331	0.0630
90				0.00085			0.00395			0.0165		0.0328	

慣性モーメント：平行軸 4 段

公称 減速比	減速機サイズ												
	9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090
63													
71													
80			0.00078		0.00200	0.00278		0.00618	0.0124		0.0248		
90			0.00078		0.00200	0.00275		0.00610	0.0123		0.0246		0.0675
100			0.00075	0.00080	0.00195	0.00263	0.00283	0.00585	0.0119	0.0126	0.0238	0.0252	0.0658
112			0.00075	0.00078	0.00195	0.00260	0.00278	0.00580	0.0118	0.0125	0.0237	0.0249	0.0658
125			0.00068	0.00075	0.00183	0.00238	0.00265	0.00533	0.0103	0.0121	0.0207	0.0241	0.0613
140			0.00068	0.00075	0.00183	0.00238	0.00263	0.00530	0.0103	0.0120	0.0207	0.0239	0.0613
160			0.00043	0.00068	0.00110	0.00103	0.00240	0.00220	0.00493	0.0104	0.00883	0.0209	0.0193
180			0.00043	0.00068	0.00110	0.00103	0.00238	0.00218	0.00490	0.0104	0.00878	0.0208	0.0193
200			0.00040	0.00043	0.00105	0.00098	0.00105	0.00213	0.00480	0.00498	0.00860	0.00893	0.0189
224			0.00040	0.00043	0.00105	0.00098	0.00103	0.00210	0.00478	0.00495	0.00858	0.00888	0.0189
250				0.00040		0.00093	0.00100	0.00200	0.00440	0.00483	0.00783	0.00865	0.0178
280				0.00040		0.00093	0.00100	0.00198	0.00438	0.00480	0.00780	0.00863	0.0178
315						0.00093	0.00093	0.00198	0.00433	0.00440	0.00773	0.00785	0.0177
355						0.00088	0.00093	0.00193	0.00430	0.00440	0.00755	0.00783	0.0170
400						0.00080	0.00093	0.00163	0.00353	0.00435	0.00685	0.00775	0.0156
450							0.00090			0.00430		0.00758	
500							0.00080			0.00353		0.00685	

単位: kg・m²

減速機サイズ											公称 減速比
9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9128	9131	9131	9136	
	1.78		3.33								6.3
0.950	1.72	1.95	3.10	3.70							7.1
0.918	1.32	1.89	2.48	3.40							8
0.748	1.28	1.42	2.34	2.70							9
0.725	1.02	1.39	1.91	2.53							10
0.523	0.990	1.09	1.81	2.05							11.2
0.510	0.658	1.06	1.29	1.94							12.5
0.345	0.640	0.700	1.23	1.38							14
0.338	0.510	0.683	1.01	1.31							16
0.268	0.500	0.538	0.968	1.06							18
0.263		0.528		1.02							20
											22.4

単位: kg・m²

減速機サイズ											公称 減速比
9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	
	0.508		0.720								20
0.248	0.500	0.523	0.698	0.755					4.58	4.66	22.4
0.245	0.450	0.518	0.610	0.728	0.787				4.19	4.25	25
0.217	0.445	0.460	0.595	0.633		1.20	1.23	2.34	3.36	3.41	28
0.215	0.300	0.458	0.398	0.615	0.654	1.15	1.17	2.24	3.13	3.16	31.5
0.143	0.298	0.308	0.388	0.413	0.567	0.941	0.962	1.72	2.32	2.35	35.5
0.142	0.275	0.305	0.350	0.400	0.426	0.906	0.923	1.65	2.16	2.18	40
0.130	0.275	0.280	0.345	0.360	0.418	0.630	0.643	1.14	1.73	1.75	45
0.129	0.138	0.278	0.178	0.353	0.370	0.609	0.619	1.10	1.63	1.65	50
0.0710	0.137	0.141	0.174	0.184	0.333	0.486	0.494	0.810	1.34	1.36	56
0.0705	0.128	0.140	0.159	0.179	0.216	0.473	0.479	0.786	1.28	1.29	63
0.0660	0.127	0.130	0.157	0.163	0.194	0.367	0.372	0.626	1.02	1.03	71
0.0658	0.122	0.129	0.145	0.160	0.166	0.358	0.362	0.610			80
0.0638		0.124		0.147	0.152	0.309	0.312	0.491			90

単位: kg・m²

減速機サイズ											公称 減速比
9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	
											63
											71
									0.713	0.719	80
	0.108		0.123						0.611	0.616	90
0.0680	0.105	0.109	0.118	0.125	0.147	0.250	0.253	0.517	0.588	0.592	100
0.0663	0.105	0.106	0.117	0.119	0.138	0.221	0.223	0.447	0.525	0.528	112
0.0660	0.0963	0.105	0.106	0.118	0.121	0.218	0.219	0.441	0.469	0.471	125
0.0615	0.0963	0.0968	0.106	0.107	0.115	0.199	0.200	0.291	0.368	0.371	140
0.0615	0.0398	0.0965	0.0678	0.107	0.108	0.189	0.190	0.287	0.331	0.332	160
0.0194	0.0395	0.0400	0.0673	0.0683	0.105	0.164	0.165	0.261	0.260	0.261	180
0.0194	0.0388	0.0398	0.0425	0.0678	0.0688	0.158	0.159	0.258	0.237	0.238	200
0.0190	0.0388	0.0390	0.0423	0.0428	0.0665	0.113	0.114	0.158	0.232	0.233	224
0.0189	0.0368	0.0390	0.0398	0.0425	0.0431	0.110	0.110	0.156	0.171	0.172	250
0.0179	0.0368	0.0370	0.0395	0.0400	0.0621	0.0830	0.0833	0.146	0.168	0.169	280
0.0179	0.0365	0.0368	0.0388	0.0398	0.0597	0.0805	0.0808	0.145	0.141	0.141	315
0.0177	0.0353	0.0365	0.0375	0.0390	0.0392	0.0801	0.0803	0.112			355
0.0170	0.0295	0.0355	0.0313	0.0375	0.0378	0.0626	0.0628	0.111			400
0.0156		0.0295		0.0313	0.0315						450
											500

GD²：平行軸 2 段

公称 減速比	減速機サイズ												
	9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090
6.3	0.0095	0.0203	0.0440		0.0845	0.166		0.434	0.906		1.79		3.46
7.1	0.0086	0.0182	0.0419		0.0753	0.150		0.391	0.830		1.68		3.36
8	0.0074	0.0173	0.0365	0.0541	0.0633	0.134	0.199	0.315	0.666	1.05	1.30	2.01	2.77
9	0.0068	0.0159	0.0352	0.0515	0.0577	0.124	0.174	0.288	0.620	0.946	1.24	1.86	2.70
10	0.0053	0.0122	0.0287	0.0426	0.0542	0.107	0.156	0.248	0.529	0.751	1.02	1.44	1.96
11.2	0.0050	0.0113	0.0279	0.0410	0.0505	0.100	0.139	0.230	0.497	0.690	0.978	1.35	1.92
12.5	0.0040	0.0087	0.0185	0.0328	0.0373	0.0841	0.120	0.177	0.359	0.587	0.658	1.12	1.29
14	0.0038	0.0082	0.0180	0.0318	0.0351	0.0798	0.110	0.166	0.340	0.545	0.631	1.06	1.27
16	0.0031	0.0069	0.0146	0.0209	0.0290	0.0594	0.0926	0.125	0.283	0.394	0.514	0.714	1.01
18	0.0029	0.0065	0.0142	0.0203	0.0276	0.0569	0.0860	0.119	0.271	0.369	0.496	0.678	0.998
20				0.0161			0.0643			0.305		0.552	
22.4				0.0157			0.0605			0.290		0.527	

GD²：平行軸 3 段

公称 減速比	減速機サイズ												
	9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090
20	0.0034	0.0084	0.0115		0.0223	0.0539		0.121	0.235		0.483		0.957
22.4	0.0033	0.0082	0.0112		0.0215	0.0522		0.117	0.228		0.472		0.946
25	0.0029	0.0076	0.0099	0.0124	0.0191	0.0437	0.0574	0.0996	0.206	0.249	0.425	0.507	0.846
28	0.0029	0.0075	0.0098	0.0122	0.0185	0.0427	0.0547	0.0969	0.201	0.239	0.418	0.492	0.839
31.5	0.0019	0.0046	0.0061	0.0105	0.0134	0.0305	0.0458	0.0655	0.127	0.214	0.276	0.441	0.557
35.5	0.0019	0.0046	0.0061	0.0104	0.0131	0.0297	0.0442	0.0637	0.124	0.208	0.272	0.431	0.553
40	0.0017	0.0043	0.0055	0.0065	0.0121	0.0263	0.0319	0.0568	0.115	0.132	0.253	0.285	0.510
45	0.0017	0.0043	0.0055	0.0064	0.0119	0.0259	0.0308	0.0558	0.113	0.128	0.250	0.279	0.508
50			0.0036	0.0058	0.0076	0.0173	0.0272	0.0347	0.0700	0.118	0.139	0.259	0.278
56			0.0035	0.0057	0.0075	0.0170	0.0265	0.0340	0.0689	0.116	0.137	0.255	0.277
63			0.0033	0.0037	0.0071	0.0157	0.0179	0.0315	0.0655	0.0721	0.130	0.142	0.261
71			0.0033	0.0037	0.0070	0.0156	0.0174	0.0311	0.0647	0.0706	0.129	0.140	0.260
80				0.0034			0.0160			0.0668		0.133	0.252
90				0.0034			0.0158			0.0659		0.131	

GD²：平行軸 4 段

公称 減速比	減速機サイズ												
	9015	9025	9030	9035	9040	9050	9055	9060	9070	9075	9080	9085	9090
63													
71													
80			0.0031		0.0080	0.0111		0.0247	0.0496		0.0990		
90			0.0031		0.0080	0.0110		0.0244	0.0491		0.0983		0.270
100			0.0030	0.0032	0.0078	0.0105	0.0113	0.0234	0.0476	0.0505	0.0953	0.101	0.263
112			0.0030	0.0031	0.0078	0.0104	0.0111	0.0232	0.0473	0.0499	0.0948	0.0996	0.263
125			0.0027	0.0030	0.0073	0.0095	0.0106	0.0213	0.0413	0.0482	0.0829	0.0963	0.245
140			0.0027	0.0030	0.0073	0.0095	0.0105	0.0212	0.0411	0.0478	0.0827	0.0957	0.245
160			0.0017	0.0027	0.0044	0.0041	0.0096	0.0088	0.0197	0.0416	0.0353	0.0835	0.0771
180			0.0017	0.0027	0.0044	0.0041	0.0095	0.0087	0.0196	0.0414	0.0351	0.0832	0.0770
200			0.0016	0.0017	0.0042	0.0039	0.0042	0.0085	0.0192	0.0199	0.0344	0.0357	0.0755
224			0.0016	0.0017	0.0042	0.0039	0.0041	0.0084	0.0191	0.0198	0.0343	0.0355	0.0754
250				0.0016		0.0037	0.0040	0.0080	0.0176	0.0193	0.0313	0.0346	0.0713
280				0.0016		0.0037	0.0040	0.0079	0.0175	0.0192	0.0312	0.0345	0.0712
315						0.0037	0.0037	0.0079	0.0173	0.0176	0.0309	0.0314	0.0707
355						0.0035	0.0037	0.0077	0.0172	0.0176	0.0302	0.0313	0.0680
400						0.0032	0.0037	0.0065	0.0141	0.0174	0.0274	0.0310	0.0622
450							0.0036			0.0172		0.0303	
500							0.0032			0.0141		0.0274	

単位：kgf・m²

減速機サイズ											公称 減速比
9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9128	9131	9131	9136	
	7.10		13.3								6.3
3.80	6.86	7.79	12.4	14.8							7.1
3.67	5.28	7.54	9.91	13.6							8
2.99	5.12	5.69	9.37	10.8							9
2.90	4.06	5.54	7.62	10.1							10
2.09	3.96	4.34	7.25	8.21							11.2
2.04	2.63	4.24	5.16	7.74							12.5
1.38	2.56	2.80	4.93	5.52							14
1.35	2.04	2.73	4.02	5.23							16
1.07	2.00	2.15	3.87	4.25							18
1.05		2.11		4.06							20
											22.4

単位：kgf・m²

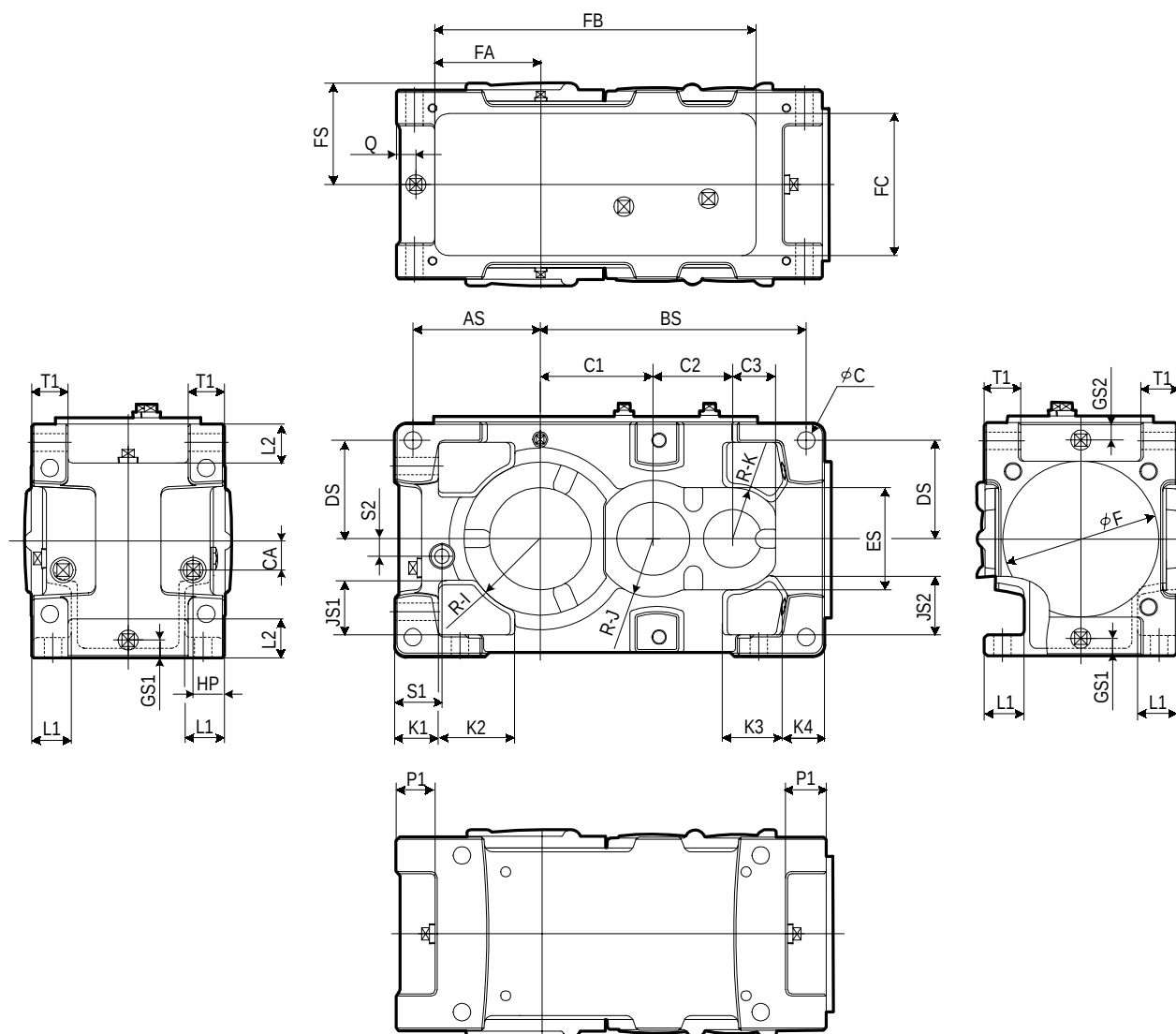
減速機サイズ											公称 減速比
9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9128	9131	9131	9136	
	2.03		2.88								20
0.991	2.00	2.09	2.79	3.02					18.3	18.7	22.4
0.978	1.80	2.07	2.44	2.91	3.15				16.7	17.0	25
0.868	1.78	1.84	2.38	2.53		4.80	4.92	9.35	13.4	13.6	28
0.859	1.20	1.83	1.59	2.46	2.62	4.58	4.69	8.96	12.5	12.7	31.5
0.571	1.19	1.23	1.55	1.65	2.27	3.77	3.85	6.86	9.26	9.40	35.5
0.566	1.10	1.22	1.40	1.60	1.70	3.62	3.69	6.62	8.63	8.73	40
0.520	1.10	1.12	1.38	1.44	1.67	2.52	2.57	4.57	6.93	7.01	45
0.516	0.551	1.11	0.711	1.41	1.48	2.43	2.48	4.41	6.54	6.60	50
0.284	0.547	0.562	0.696	0.735	1.33	1.95	1.98	3.24	5.37	5.42	56
0.282	0.512	0.558	0.636	0.716	0.863	1.89	1.92	3.14	5.11	5.15	63
0.264	0.509	0.519	0.626	0.651	0.776	1.47	1.49	2.51	4.08	4.11	71
0.263	0.489	0.517	0.578	0.639	0.666	1.43	1.45	2.44			80
0.255		0.495		0.587	0.607	1.24	1.25	1.96			90

単位：kgf・m²

減速機サイズ											公称 減速比
9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9128	9131	9131	9136	
											63
											71
									2.85	2.88	80
	0.432		0.493						2.45	2.47	90
0.272	0.419	0.436	0.471	0.501	0.589	1.00	1.01	2.07	2.35	2.37	100
0.265	0.418	0.422	0.467	0.477	0.552	0.884	0.892	1.79	2.10	2.11	112
0.264	0.385	0.421	0.425	0.472	0.482	0.871	0.878	1.77	1.88	1.88	125
0.246	0.385	0.387	0.423	0.429	0.460	0.795	0.800	1.16	1.47	1.48	140
0.246	0.159	0.386	0.271	0.426	0.433	0.758	0.762	1.15	1.32	1.33	160
0.0777	0.158	0.160	0.269	0.273	0.418	0.657	0.661	1.04	1.04	1.04	180
0.0775	0.155	0.159	0.170	0.271	0.275	0.632	0.634	1.03	0.948	0.952	200
0.0758	0.155	0.156	0.169	0.171	0.266	0.454	0.455	0.631	0.930	0.933	224
0.0757	0.147	0.156	0.159	0.170	0.173	0.438	0.440	0.625	0.685	0.688	250
0.0715	0.147	0.148	0.158	0.160	0.249	0.332	0.333	0.583	0.673	0.675	280
0.0714	0.146	0.147	0.155	0.159	0.239	0.322	0.323	0.579	0.562	0.564	315
0.0709	0.141	0.146	0.150	0.156	0.157	0.320	0.321	0.448			355
0.0681	0.118	0.142	0.125	0.150	0.151	0.251	0.251	0.445			400
0.0623		0.118		0.125	0.126						450
											500

PARAMAX® 9000

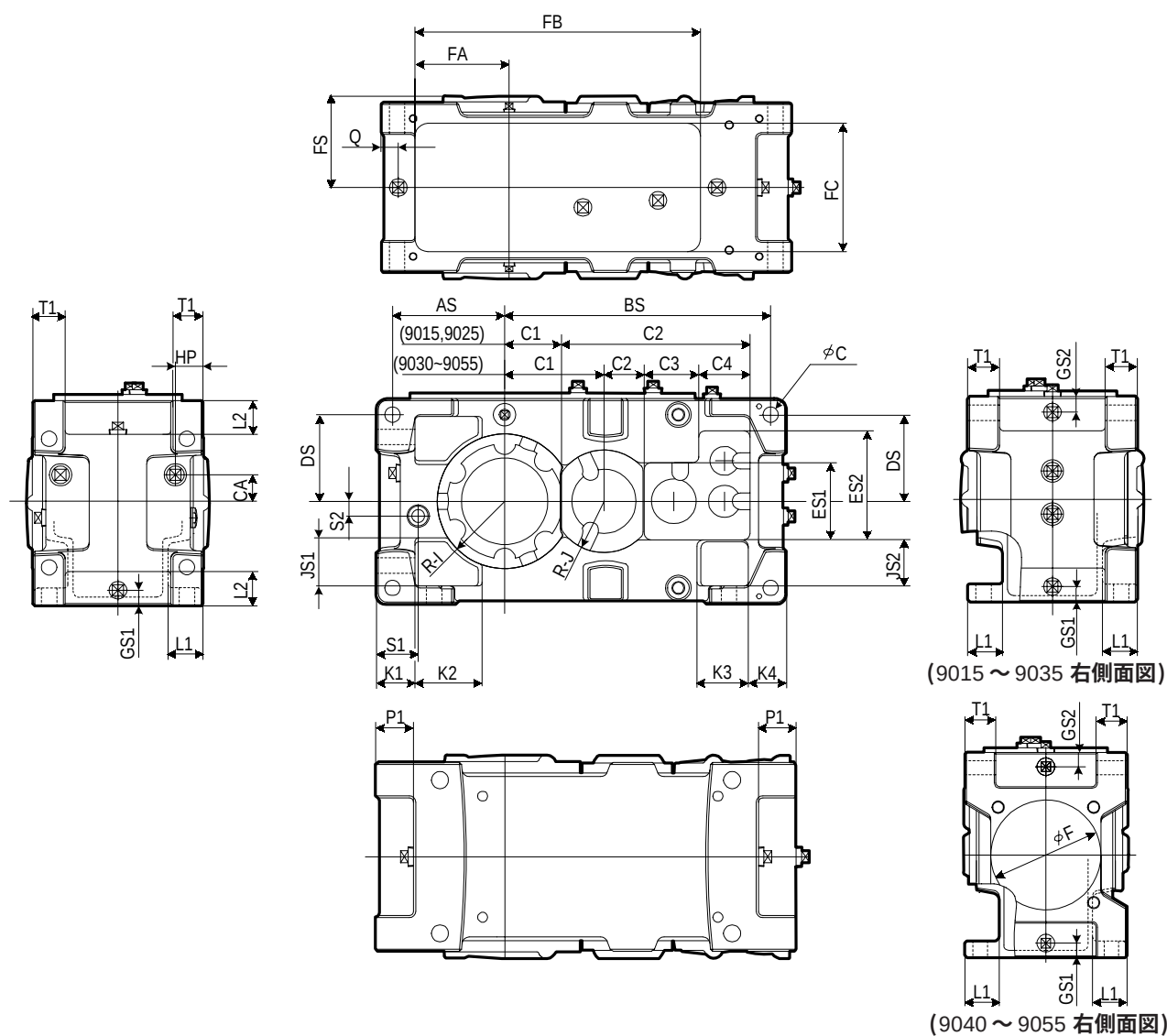
9015 ▶ 9055 直交 2,3 段・平行 2 段 / 横形・立形・直立形



サイズ	FS	FA	FB	FC	AS	BS	C	CA	HP	DS	GS1	GS2	JS1	JS2	K1	K2	K3	K4
9015	118	110	325	175	140	260	15	25	38	115	23	23	60	58	50	75	85	50
9025	130	125	385	190	155	310	19	30	41	135	24	24	70	65	55	90	110	55
9030	143	147	445	200	175	365	24	40	43	135	24	24	75	81	60	105	80	60
9035	143	166	495	200	194	396	24	40	43	160	24	24	90	106	60	105	80	60
9040	165	168	510	240	205	420	28	48	55	170	28	28	95	107	75	125	100	75
9050	185	188	590	250	225	490	28	55	50	180	29	29	95	103	75	135	100	75
9055	185	219	660	250	256	529	28	55	50	215	29	29	120	138	75	135	100	75

サイズ	L1	L2	P1	Q	T1	S1	S2	I	J	K	F	C1	C2	C3	ES
9015	38	47	50	25	35	53	23	80	65	-	175	115	79	55	110
9025	45	50	50	26	40	58	26	87.5	75	-	200	135	92	60	130
9030	54	53	53	27	50	65	24	105	80	70	214	155	109	59	140
9035	54	60	53	27	50	65	24	120	80	70	214	186	109	59	140
9040	66	67	67	30	60	70	28	120	90	72.5	250	180	126	72.5	145
9050	68	67	67	31	60	78	32	140	105	-	280	210	148	59	150
9055	68	80	67	31	60	78	32	155	105	-	280	249	148	59	150

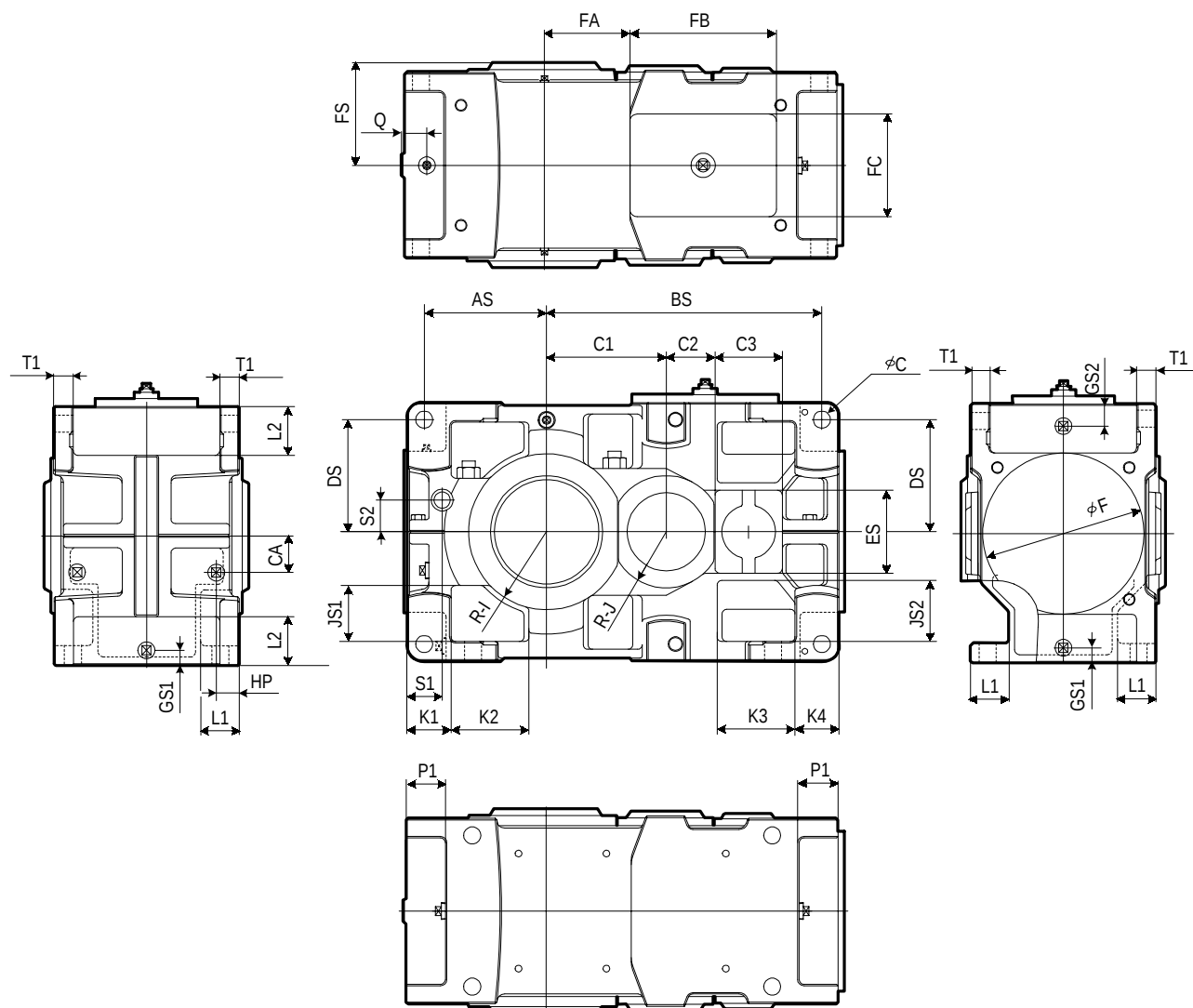
9015 ▶ 9055 直交4段・平行3,4段 / 横形・立形・直立形



サイズ	FS	FA	FB	FC	AS	BS	C	CA	HP	DS	GS1	GS2	JS1	JS2	K1	K2	K3	K4
9015	118	110	325	175	140	305	15	25	38	115	23	23	60	58	50	75	65	50
9025	130	125	385	190	155	375	19	23	41	135	24	24	70	65	55	90	85	55
9030	143	147	445	200	175	415	24	44	43	135	24	24	75	72	60	105	80	60
9035	143	166	495	200	194	446	24	44	43	160	24	24	90	97	60	105	80	60
9040	165	168	510	240	205	494	28	56	55	170	28	28	95	100	75	125	100	75
9050	185	188	590	250	225	563	28	56	50	180	29	29	95	103	75	135	100	75
9055	185	219	660	250	256	602	28	56	50	215	29	29	120	138	75	135	100	75

サイズ	L1	L2	P1	Q	T1	S1	S2	I	J	F	C1	C2	C3	C4	ES1	ES2
9015	38	47	50	25	35	53	19	80	-	-	70	20	-	-	110	-
9025	45	50	50	26	40	58	23	87.5	-	-	82.5	281	-	-	130	-
9030	54	53	53	27	50	65	23	105	80	-	155	63	85	80	120	170
9035	54	60	53	27	50	65	23	120	80	-	186	63	85	80	120	170
9040	66	67	67	30	60	70	24	120	90	214	180	74	99	90	140	200
9050	68	67	67	31	60	78	24	140	105	214	210	89	118	96	150	202
9055	68	80	67	31	60	78	24	155	105	214	249	89	118	96	150	202

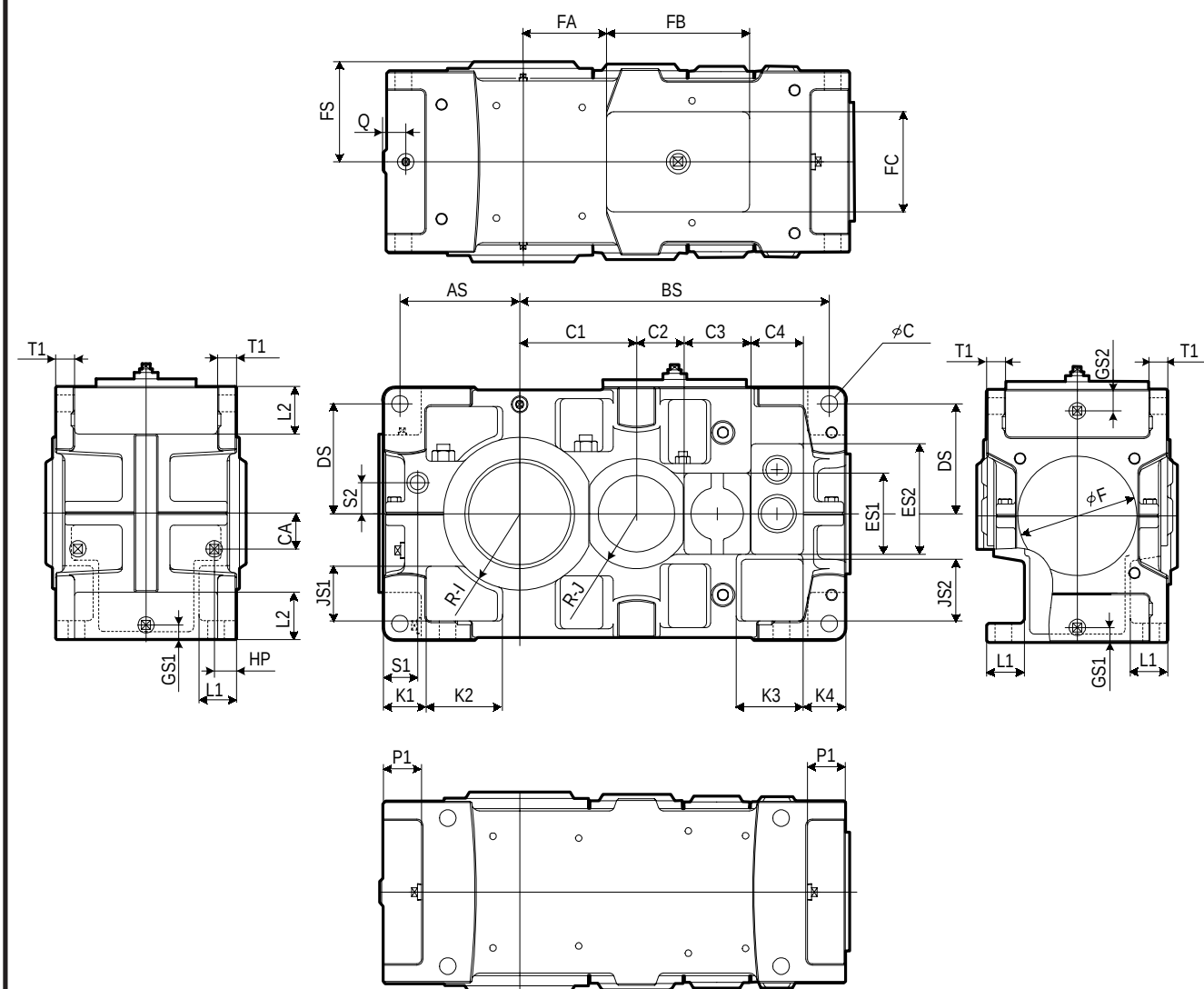
9060 ▶ 9085 直交 2,3 段・平行 2 段 / 横形・立形・直立形



サイズ	FS	FA	FB	FC	AS	BS	C	CA	HP	DS	GS1	GS2	JS1	JS2	K1	K2	K3	K4
9060	210	175	300	210	251	564	35	75	47	230	31	45	105	120	90	160	160	90
9070	235	185	370	270	283	657	42	85	47	260	33	45	125	135	105	190	190	105
9075	235	238	370	270	330	710	42	85	47	295	33	45	148	158	105	190	190	105
9080	255	275	370	270	325	750	42	100	47	295	34	45	138	148	105	190	190	105
9085	265	331	370	270	369	806	42	100	47	335	34	45	168	188	105	190	190	105

サイズ	L1	L2	P1	Q	T1	S1	S2	I	J	F	C1	C2	C3	ES
9060	79	100	80	40	35	72	65	160	115	330	245	100	138	170
9070	94	110	95	40	40	72	75	175	138	380	285	94.5	203	200
9075	94	145	95	40	52	72	75	190	138	380	338	94.5	203	200
9080	96	120	95	45	52	82	85	190	160	420	330	132	188	220
9085	96	160	95	45	52	82	85	215	160	420	386	132	188	220

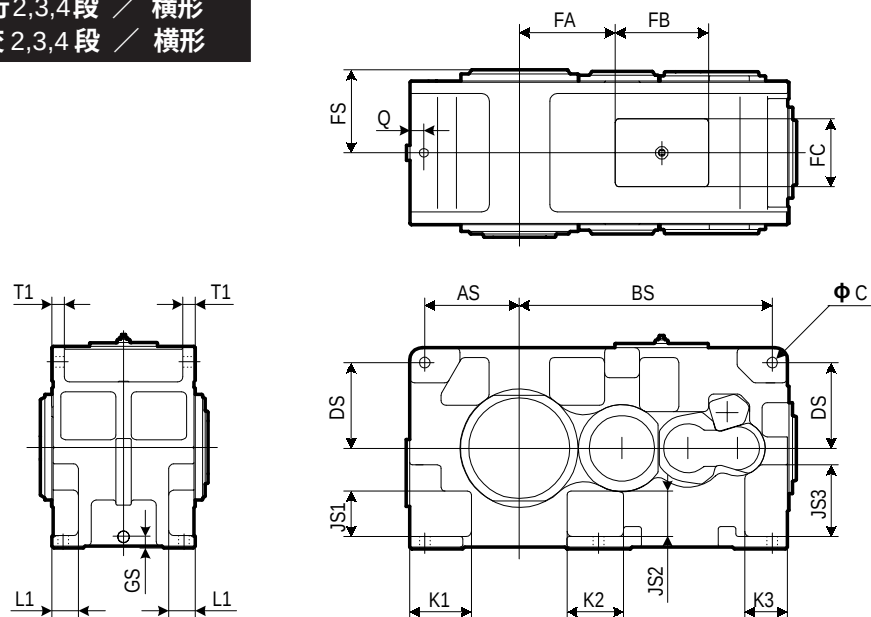
9060 ▶ 9085 直交4段・平行3,4段 / 横形・立形・直立形



サイズ	FS	FA	FB	FC	AS	BS	C	CA	HP	DS	GS1	GS2	JS1	JS2	K1	K2	K3	K4
9060	210	175	300	210	251	649	35	75	47	230	31	45	105	145	90	160	140	90
9070	235	185	370	270	283	752	42	85	47	260	33	45	125	165	105	190	165	105
9075	235	238	370	270	330	805	42	85	47	295	33	45	148	188	105	190	165	105
9080	255	275	370	270	325	870	42	100	47	295	34	45	138	173	105	190	190	105
9085	265	331	370	270	369	926	42	100	47	335	34	45	168	213	105	190	190	105

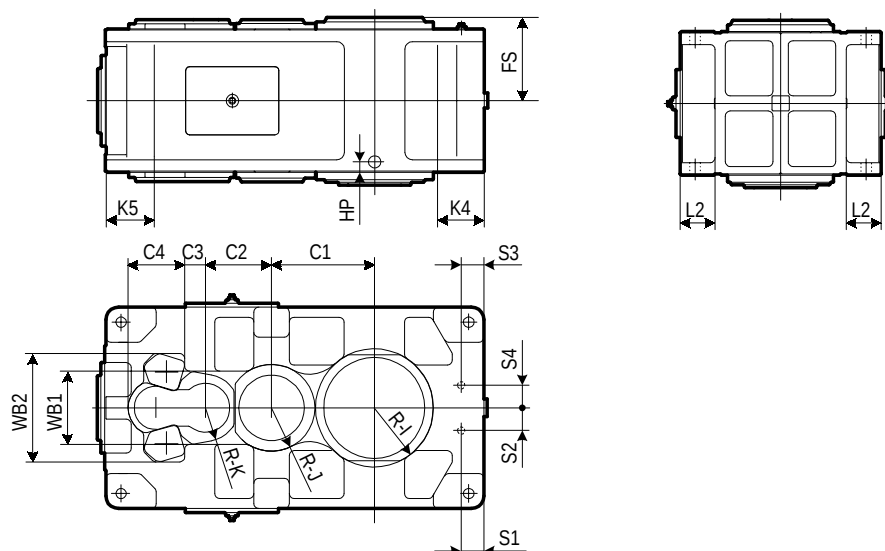
サイズ	L1	L2	P1	Q	T1	S1	S2	I	J	F	C1	C2	C3	ES
9060	79	100	80	40	35	72	65	160	115	250	245	100	138	170
9070	94	110	95	40	40	72	75	175	138	280	285	94.5	203	200
9075	94	145	95	40	52	72	75	190	138	280	338	94.5	203	200
9080	96	120	95	45	52	82	85	190	160	330	330	132	188	220
9085	96	160	95	45	52	82	85	215	160	330	386	132	188	220

9090 ▶ 9115 / 平行 2,3,4 段 / 横形
直交 2,3,4 段 / 横形



サイズ	FS	FA	FB	FC	AS	BS	C	DS	GS	JS1	JS2	JS3	K1	K2	K3	L1	Q	T1
9090	330	350	370	270	345	975	42	315	45	155	152	260	230	240	170	96	45	50
9095	330	380	370	270	375	1005	42	340	45	180	177	285	245	225	170	106	45	50
9100	375	435	370	270	375	1095	48	355	46	185	170	305	265	290	190	110	45	55
9105	375	470	370	270	410	1130	48	380	46	210	195	330	270	260	190	120	45	55
9110	407	525	370	270	420	1240	56	400	48	230	202	350	285	325	310	119	45	60
9115	407	575	370	270	470	1290	56	425	48	255	227	375	315	305	310	129	45	60

9090 ▶ 9115 / 平行 2,3,4 段 / 立形
直交 2,3,4 段 / 立形



サイズ	FS	HP	K4	K5	L2	I	J	K	S1	S2	S3	S4	C1	C2	C3	C4	WB1	WB2
9090	330	42	170	190	130	215	173	133	90	130	90	90	378	262	82	225	290	430
9095	330	42	185	215	140	235	173	133	80	140	90	90	408	262	82	225	290	430
9100	375	43	190	220	150	235	200	145	85	145	90	100	425	299	91	260	370	500
9105	375	43	215	240	160	260	200	145	80	155	90	100	459	299	91	260	370	500
9110	407	44	210	240	170	265	213	160	90	150	105	100	483	341	90	261	370	500
9115	407	44	235	270	180	280	213	160	85	150	105	100	532	341	90	261	370	500

特長

パラマックス減速機の高ローシャフトタイプは従来の中実軸減速機に比べ数多くの特長を持っております。

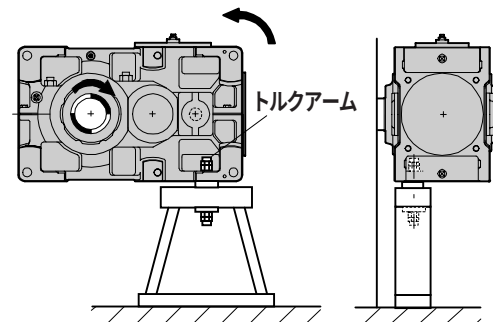
1. 大型のカップリングが不要になり、大幅なコスト削減が可能です。
2. 被動軸に直接マウントできますので減速機を据え付けるための基礎工事、芯出作業が不要です。
3. 装置全体がコンパクトにまとまり、省スペースです。

使用方法

a. トルクアーム (オプション)

高ローシャフト減速機では、減速機がトルク反力で回転しないようにトルクアームで固定します。トルクアームには、低速軸の回転方向により、圧縮または引張荷重が作用します。また起動時、運転時における衝撃荷重に対しても十分な強度が要求されます。

パラマックス9000シリーズでは、このような荷重条件を考慮したトルクアームをオプションとして準備しています。必要な場合はご指示ください。トルクアームの寸法は、下記トルクアーム寸法図に示します。また、トルクアーム取付脚の構造、強度は衝撃荷重を考慮のうえご検討ください。



【図 D1701】

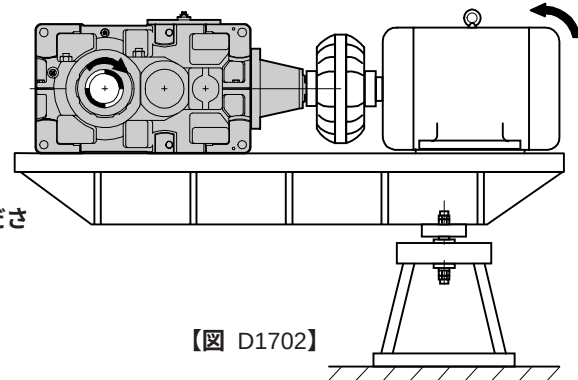
b. トルクアームの使用方法

(1) 減速機本体で連結する場合

トルクアームは被動機械に近い据付穴に取付けてください。

(2) 共通台板で連結する場合

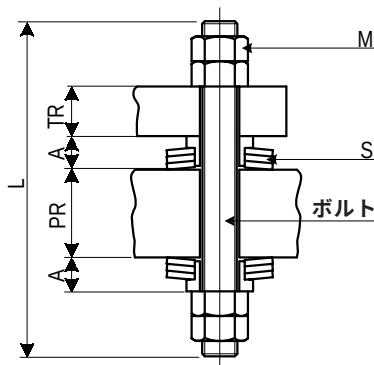
トルクアームは低速軸よりできるだけ離れた位置に取付けてください。



【図 D1702】

- トルクアーム取付けによる固定方法以外で使用する場合は、お問い合わせください。

トルクアーム寸法図



【図 D1703】

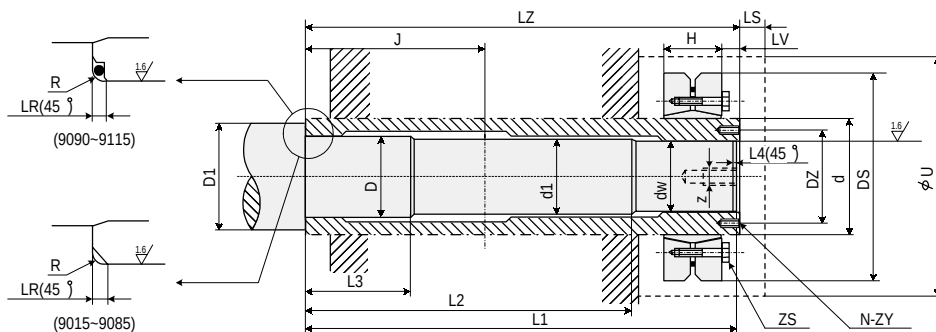
注) ボルトは JIS 強度区分 8.8 相当品です。

サイズ	A	L	M (ナット)	PR max	TR	S (サラバネ)	
						DIN2093 (呼び)	枚数
9015	13.1	140	M12	35	22	A50	2X2
9025	16.1	170	M16	40	25	A50	2X3
9030	18.9	200	M20	50	28	A63	2X3
9035	18.9	200	M20	50	28	A63	2X3
9040	21.7	240	M24	60	32	A80	2X2
9050	21.7	240	M24	60	32	A80	2X2
9055	21.7	240	M24	60	32	A80	2X2
9060	32.2	310	M30	85	35	A100	2X3
9070	38.2	370	M36	95	40	A100	2X4
9075	38.2	370	M36	95	52	A100	2X4
9080	38.2	370	M36	95	52	A100	2X4
9085	38.2	370	M36	95	52	A100	2X4
9090	38.6	370	M36	95	50	A125	2X3
9095	38.6	370	M36	95	50	A125	2X3
9100	47.6	420	M42	100	55	A125	2X4
9105	47.6	420	M42	100	55	A125	2X4
9110	48.5	460	M48	110	60	A160	2X3
9115	48.5	460	M48	110	60	A160	2X3

1. 被動軸寸法

シュリンクディスク方式

【図 D1801】



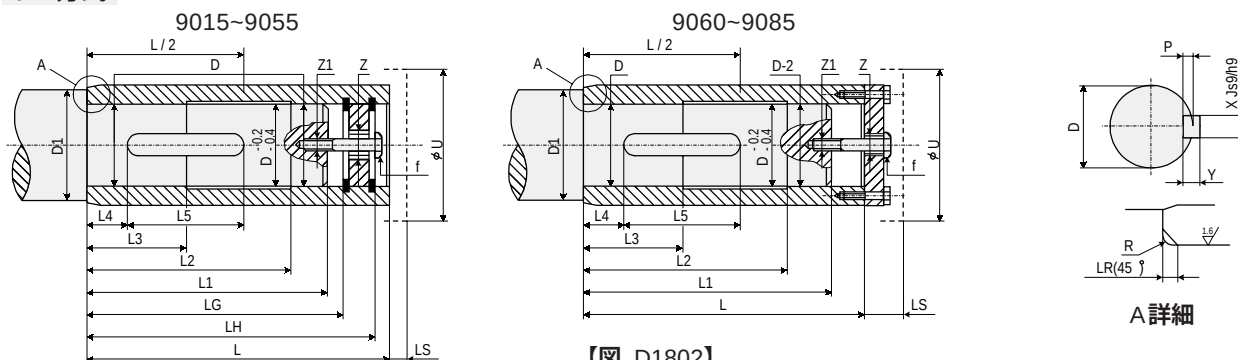
単位: mm

サイズ	シュリンクディスク						据付ボルト		ホローシャフト						安全カバー		被 動 軸											
	MODEL 注 1	d	Ds	H	ZS	TA N・m	J	LZ	LR	LV	N - ZY	DZ	LS	U	dw	d1	D h7	D1 min	L1	L2	L3	L4	R	Z (ネジ深さ)				
9015	TAS3091.4-080	80	145	38	M8	35	135	328	3	14	4 - M6	70	15	161	60h6	61	63	78	325	240	80	3	2.5	M20 (30)				
9025	TAS3081.-090	90	155	39	M8	35	145	358	3	14	4 - M6	80	17	176	70h6	71	73	88	355	270	80	3	2.5	M20 (30)				
9030	TAS3091.1-100	100	170	54	M10	59	160	393	3	14	4 - M6	90	20	209	80h6	81	83	98	390	295	90	3	2.5	M20 (30)				
9035	TAS3093.-110	110	185	60	M10	70	160	403	3	14	4 - M6	97	20	244	85h6	86	88	103	390	295	90	3	2.5	M24 (35)				
9040	TAS3081.-125	125	215	54	M10	70	180	448	3	20	4 - M8	110	17	244	95h6	96	98	113	445	335	110	3	2.5	M24 (35)				
9050	TAS3093.-140	140	230	74	M12	120	200	503	3	22	4 - M10	124	17	284	105h6	106	108	123	500	380	110	3	2.5	M24 (35)				
9055	TAS3091.-165	165	290	88	M16	250	205	528	3	27	4 - M12	146	17	314	120h6	121	123	138	525	385	120	3	2.5	M24 (35)				
9060	TAS3091.-165	165	290	88	M16	250	230	583	4.5	27	4 - M12	146	12	322	125h6	126	128	143	580	435	130	3	3	M24 (35)				
9070	TAS3081.-185	185	330	86	M16	290	260	644	4.5	26	4 - M12	167	21	371	145h6	146	148	163	640	475	160	5	3	M30 (45)				
9075	TAS3071.-200	200	350	86	M16	284	265	651	4.5	26	4 - M12	177	21	406	155h6	156	158	173	646	475	160	5	3	M30 (45)				
9080	TAS3081.-220	220	370	104	M16	290	285	714	4.5	26	4 - M12	195	21	401	170g6	171	173	188	709	520	190	5	3	M30 (45)				
9085	TAS3081.-240	240	405	109	M20	570	285	714	4.5	27	4 - M12	210	21	456	180g6	181	183	198	709	520	190	5	3	M30 (45)				
9090	TAS3081.-240	240	405	109	M20	570	350	844	6	27	6 - M12	215	21	451	190g6	191	193	212	840	635	200	5	4.5	M36 (55)				
9095	TAS3081.1-260	260	440	120	M20	535	350	859	6	27	6 - M12	230	14	450	200g6	201	203	222	855	640	205	5	4.5	M36 (55)				
9100	TAS3081.1-260	260	440	120	M20	535	390	934	6	27	6 - M12	235	21	491	210g6	211	213	234	930	705	215	5	4.5	M36 (55)				
9105	TAS3081.1-280	280	460	134	M20	535	390	949	6	27	6 - M12	250	19	480	220g6	221	223	244	945	715	225	5	4.5	M36 (55)				
9110	TAS3081.1-300	300	485	142	M20	535	420	1030	6	32	6 - M16	270	15	551	240g6	241	243	263	1025	770	245	5	4.5	M36 (55)				
9115	TAS3091.-320	320	520	184	M20	490	420	1065	6	32	6 - M16	285	15	550	250g6	251	253	273	1060	785	245	5	4.5	M36 (55)				

注1.シュリンクディスク (SCHÄFER社)形式記号

注2.立形減速機の場合、ロッキングボルトZSを緩めたとき、減速機が移動しないようにスラストワッシャBを取付けてください。

キー方式



【図 D1802】

単位: mm

サイズ	ホローシャフト						安全カバー		被 動 軸											固定用ボルト寸法 図 D1802(f) ネジサイズ×首下長さ	固定用ディスタンスリング 図D1906,1910(h) 外径×幅寸法
	L	LG	LH	LR	Z	LS	U	D	D1 min	L1	L2	L3	L4	L5	X	Y	P	R	Z1 (ネジ深さ)		
9015	270	240	258	3	M24	15	161	55j6	70	235	200	70	30	115	16	10	6	2.5	M20(30)	M20X50	φ 55X5
9025	300	265	286	3	M24	17	190	65j6	80	260	220	80	35	125	18	11	7	2.5	M20(30)	M20X50	φ 65X5
9030	330	290	314	3	M24	18	230	75j6	90	285	240	90	35	145	22	14	9	2.5	M20(30)	M20X55	φ 75X5
9035	330	290	315	3	M24	18	260	85j6	100	285	240	90	35	145	22	14	9	2.5	M20(30)	M20X55	φ 85X5
9040	360	314	340	3	M30	18	260	90j6	105	310	260	100	40	180	25	14	9	2.5	M24(35)	M24X60	φ 90X4
9050	410	356	388	3	M30	20	300	105j6	120	350	300	110	45	220	28	16	10	2.5	M24(35)	M24X65	φ 105X6
9055	410	356	388	3	M30	20	330	115j6	130	350	300	110	45	220	32	18	11	2.5	M24(35)	M24X65	φ 115X6
9060	470	-	-	4.5	M30	57	340	125j6	140	445	395	90	5	260	32	18	11	3	M24(35)	M24X80	φ 125X25
9070	530	-	-	4.5	M36	64	370	145j6	160	500	445	120	5	310	36	20	12	3	M30(45)	M30X100	φ 145X30
9075	530	-	-	4.5	M36	64	400	150j6	165	500	445	120	5	365	40	22	13	3	M30(45)	M30X100	φ 150X30
9080	570	-	-	4.5	M36	64	400	165j6	180	540	480	125	5	370	40	22	13	3	M30(45)	M30X100	φ 165X30
9085	570	-	-	4.5	M36	64	450	175j6	190	540	480	125	5	385	40	22	13	3	M30(45)	M30X100	φ 175X30

注1.キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー(普通形)」に準拠しています。

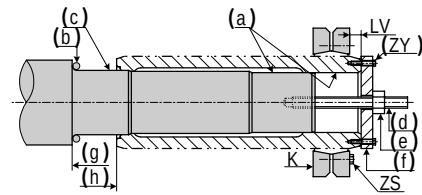
注2.固定用ボルトおよびディスタンスリングは付属しておりません。必要な場合は準備ください。

注3.ハウジング中心から軸端までの寸法は L / 2です。

2. シュリンクディスク方式取付取外し手順

被動軸への取付け手順【図 D1901】

- (1) 接触面 (a), (c) を完全に脱脂します。
- (2) 次に (c) 部に "モリコート 321" 又は相当品を塗布します。
(a) 部には絶対に塗布しないでください。
- (3) サイズ 9090 ~ 9115 の場合は O リング (b) を挿入します。
- (4) ホローシャフトを被動軸に挿入します。次にナット (e) を締め込んで (g) と (h) を接触させます。
- (5) クランプカラー K を LV に寸法にセットします。次にロッキングボルト ZS を規定トルク (TA) で締め付けます (トルクレンチをご使用ください)。

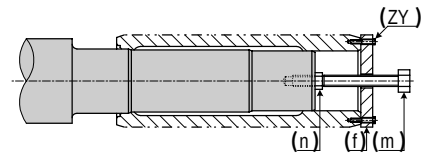


【図 D1901】

被動軸からの取外し手順【図 D1902】

- (1) ロッキングボルト ZS を緩め、クラмпカラーを取り外します。
- (2) 六角ボルト (n)、スラストワッシャ (f) をセットします。
ボルト (m) を回して、被動軸を取り外します。

注) 取付け取外し治具部品 (d) (e) (f) (ZY) (m) (n) はオプションとして準備しています。必要な場合はご指示ください。



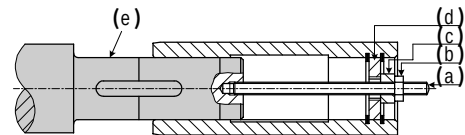
【図 D1902】

3. キー方式取付取外し手順

サイズ 9015 ~ 9055 の場合

被動軸への取付け手順【図 D1903】

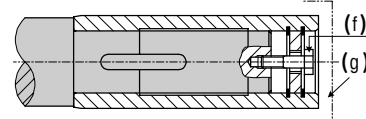
- ホローシャフト内部にリング (d) が取付けてあります。リング (d) は、減速機の取付け、抜け止め、および取外しに使用するものです。
- (1) シャフト表面 (e) に "モリコート 321" 又は相当品を塗布します。
 - (2) ナットを回し、被動軸に減速機を挿入します。
必要に応じ平ワッシャ (c) を使用します。



【図 D1903】

抜け止め【図 D1904】

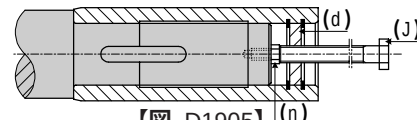
- (1) シャフトに減速機をセット後、ボルト (f) で固定します。
- (2) 次に保護カバー (g) を取付けます。



【図 D1904】

被動軸からの取外し手順【図 D1905】

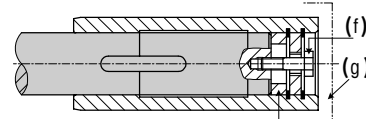
- (1) リング (d) を外し、ボルト (n) をセットします。再び、リング (d) をセットしボルト (j) を回して被動軸から減速機を取外します。
ネジ寸法は、D-2 ページ下表 (Z) をご参照ください。



【図 D1905】

特殊な取付例【図 D1906】

- (1) 右図のように、被動軸に段がない場合には、ディスタンスリング (h) を使用してください。
寸法については、D-2 ページ下表をご参照ください。

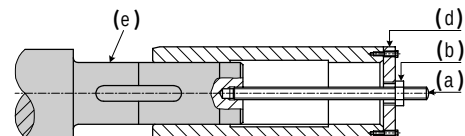


【図 D1906】(h)

サイズ 9060 ~ 9085 の場合

被動軸への取付け手順【図 D1907】

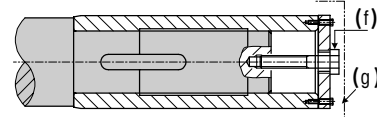
- ホローシャフト端面にスラストワッシャ (d) が取付けてあります。スラストワッシャ (d) は、減速機の取付け、抜け止め、および取外しに使用するものです。
- (1) シャフト表面 (e) に "モリコート 321" 又は相当品を塗布します。
 - (2) ナットを回し、被動軸に減速機を挿入します。



【図 D1907】

抜け止め【図 D1908】

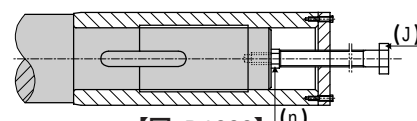
- (1) シャフトに減速機をセット後、ボルト (f) で固定します。
- (2) 次に保護カバー (g) を取付けます。



【図 D1908】

被動軸からの取外し手順【図 D1909】

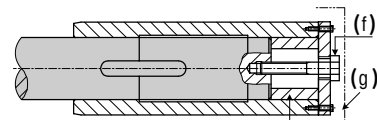
- (1) スラストワッシャ (d) を外し、ボルト (n) をセットします。再び、スラストワッシャ (d) をセットしボルト (j) を回して被動軸から減速機を取外します。
ネジ寸法は、D-2 ページ下表 (Z) をご参照ください。



【図 D1909】

特殊な取付例【図 D1910】

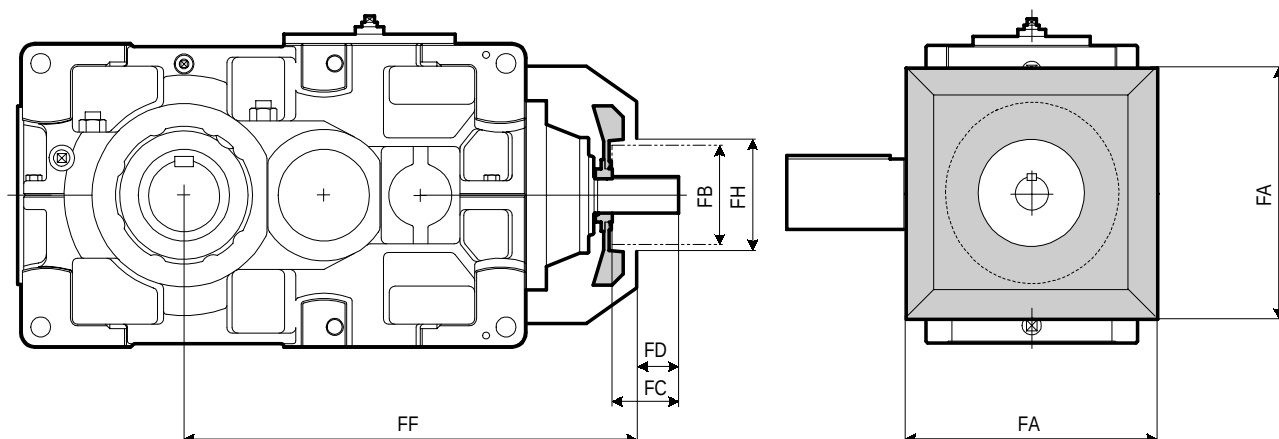
- (1) 右図のように、被動軸に段がない場合には、ディスタンスリング (h) を使用してください。
寸法については、D-2 ページ下表をご参照ください。



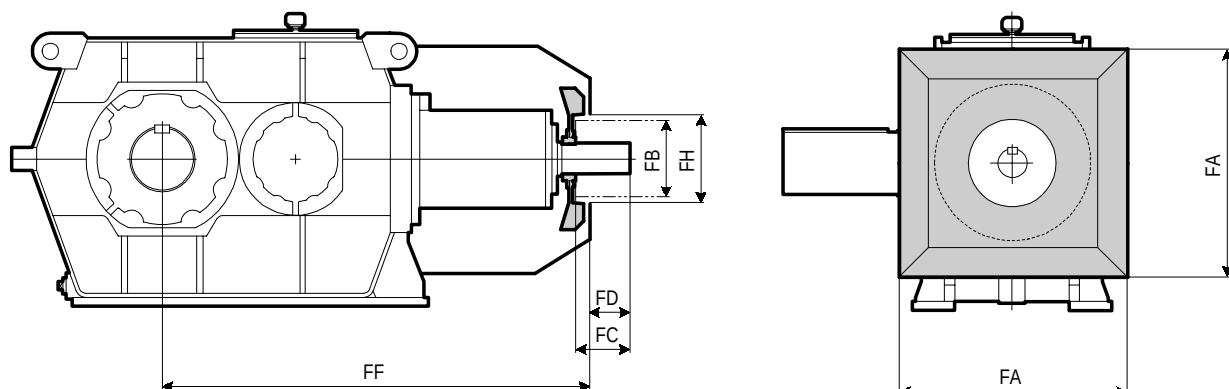
【図 D1910】(h)

注) 取付け取外し治具部品 (a) (b) (c) (n) (j) はオプションとして準備しています。必要な場合はご指示ください。

9015 ▶ 9085 直交2段 / 横形・立形・直立形



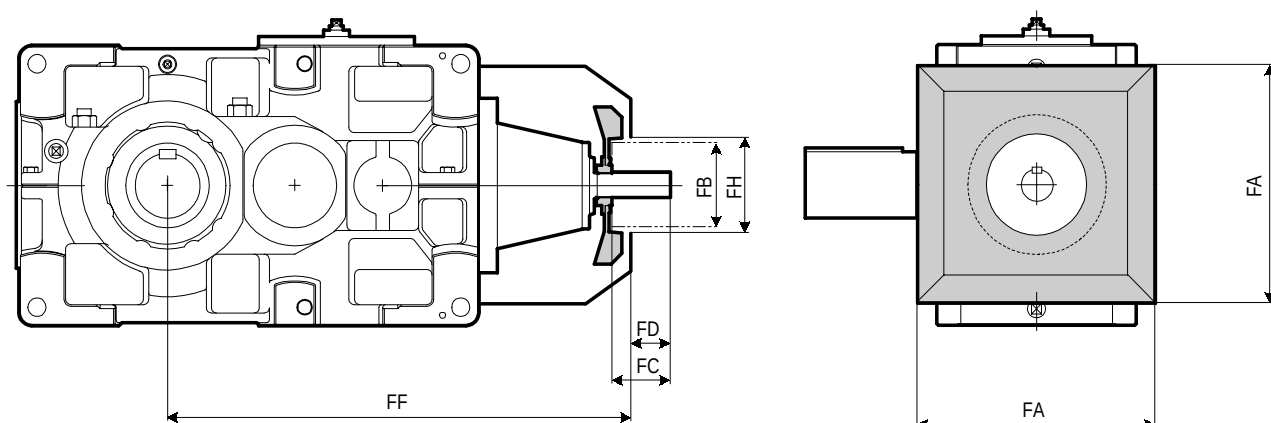
9090 ▶ 9115 直交2段 / 横形・立形・直立形



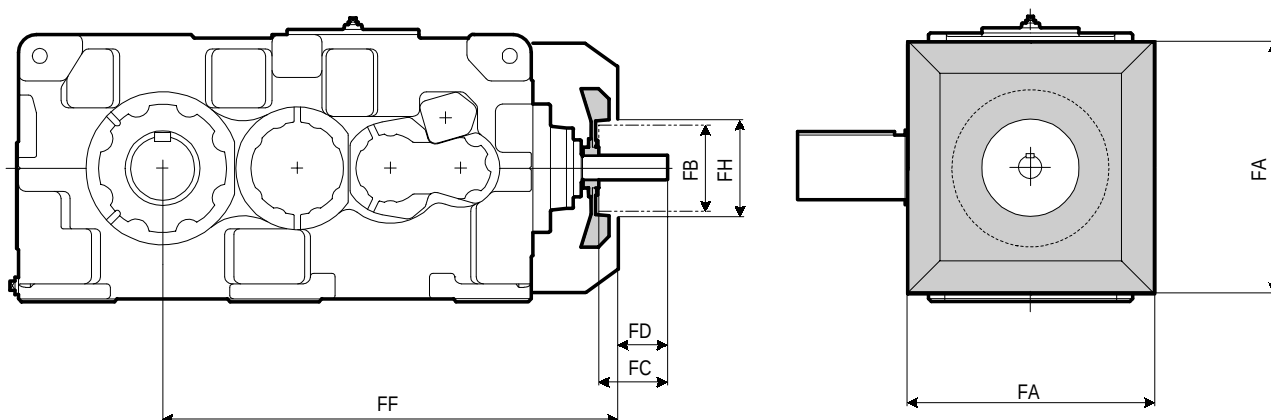
サイズ	FA	FB	FC	FD	FF	FH
9015	250	125	50	30	477	145
9025	270	140	50	30	515	160
9030	300	140	80	52	593	160
9035	300	140	80	52	624	160
9040	340	160	80	52	653	180
9050	380	160	80	52	703	180
9055	380	160	80	52	742	180
9060	440	160	105	65	800	180
9070	490	200	105	65	900	220
9075	490	200	105	65	953	220
9080	540	225	105	60	1020	245
9085	540	225	105	60	1076	245

サイズ	FA	FB	FC	FD	FF	FH
9095	680	250	135	90	1303	270
9105	760	250	175	130	1459	270
9115	820	250	175	130	1672	270

9015 ▶ 9085 直交3段 / 横形・立形・直立



9090 ▶ 9115 直交3段 / 横形・立形・直立形

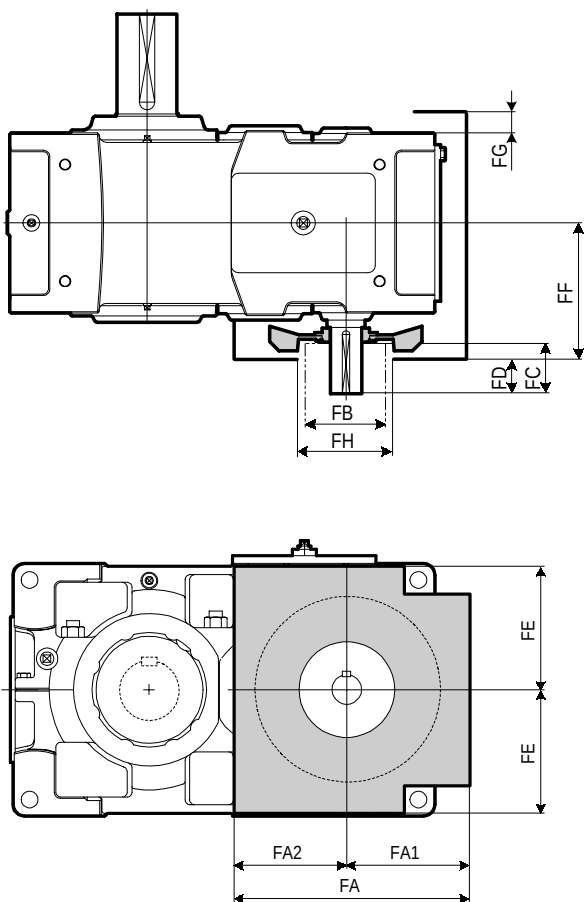


サイズ	FA	FB	FC	FD	FF	FH
9030	300	125	50	30	626	145
9035	300	125	50	30	657	145
9040	340	125	50	30	686	145
9050	380	140	50	22	786	160
9055	380	140	50	22	825	160
9060	440	160	80	52	887	180
9070	490	160	80	52	975	180
9075	490	160	80	52	1028	180
9080	540	160	105	65	1111	180
9085	540	160	105	65	1167	180

サイズ	FA	FB	FC	FD	FF	FH
9090	680	200	105	65	1255	220
9095	680	200	105	65	1285	220
9100	760	225	105	60	1414	245
9105	760	225	105	60	1448	245
9110	820	225	135	90	1594	245
9115	820	225	135	90	1643	245

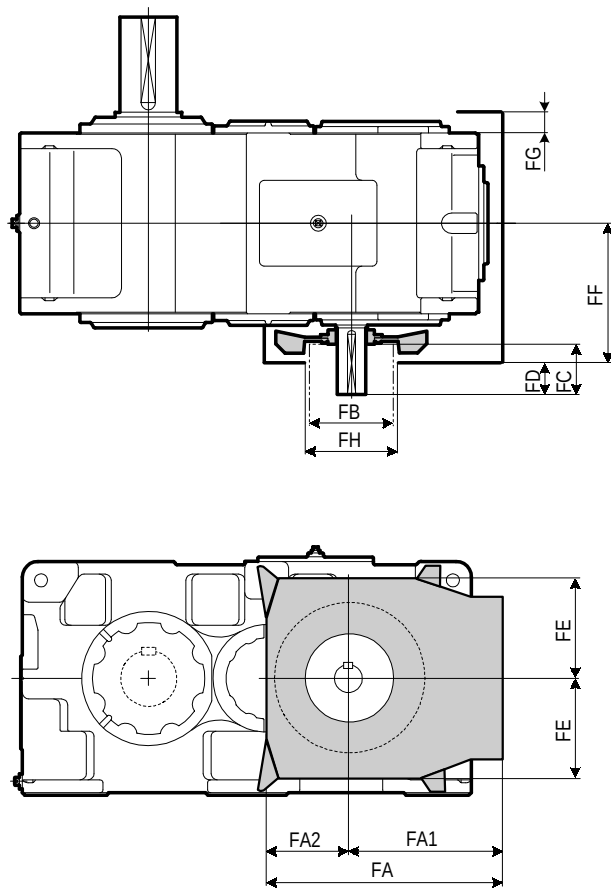
※ 9118 ▶ 9136 のクーリングファン寸法はお問い合わせください。

9015 ▶ 9085 平行2段 / 横形・直立形



※ 据付ボルト締付の際には、ファンフードを取り外す必要があります。

9090 ▶ 9115 平行2段 / 横形・直立形

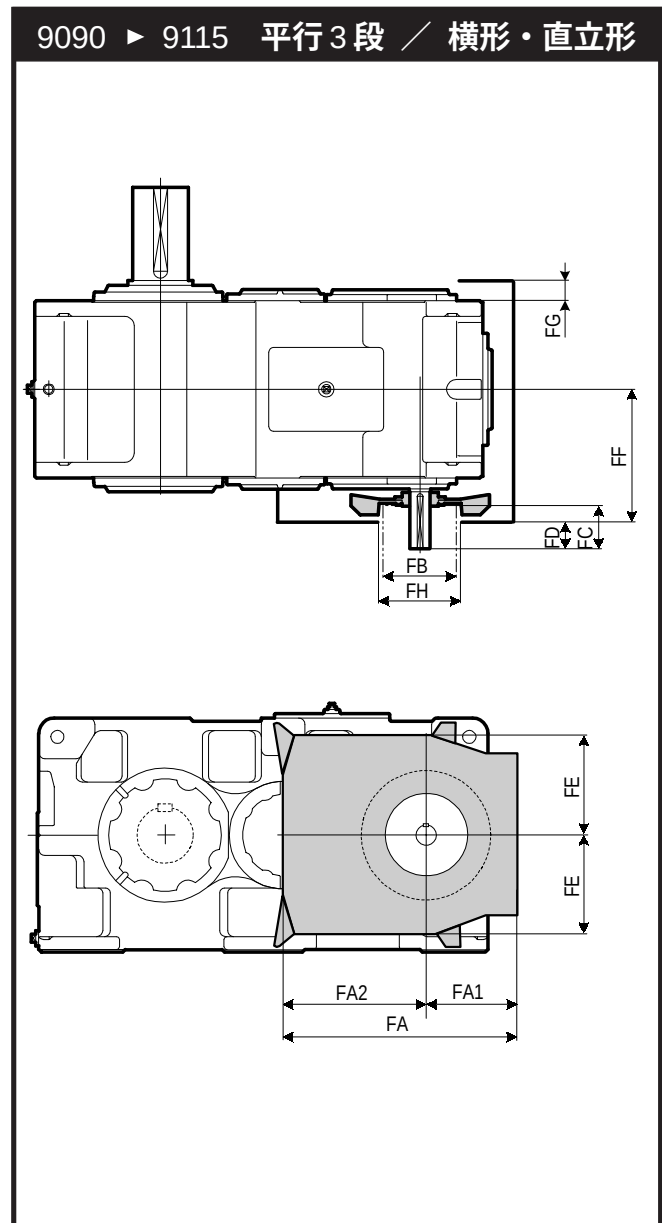
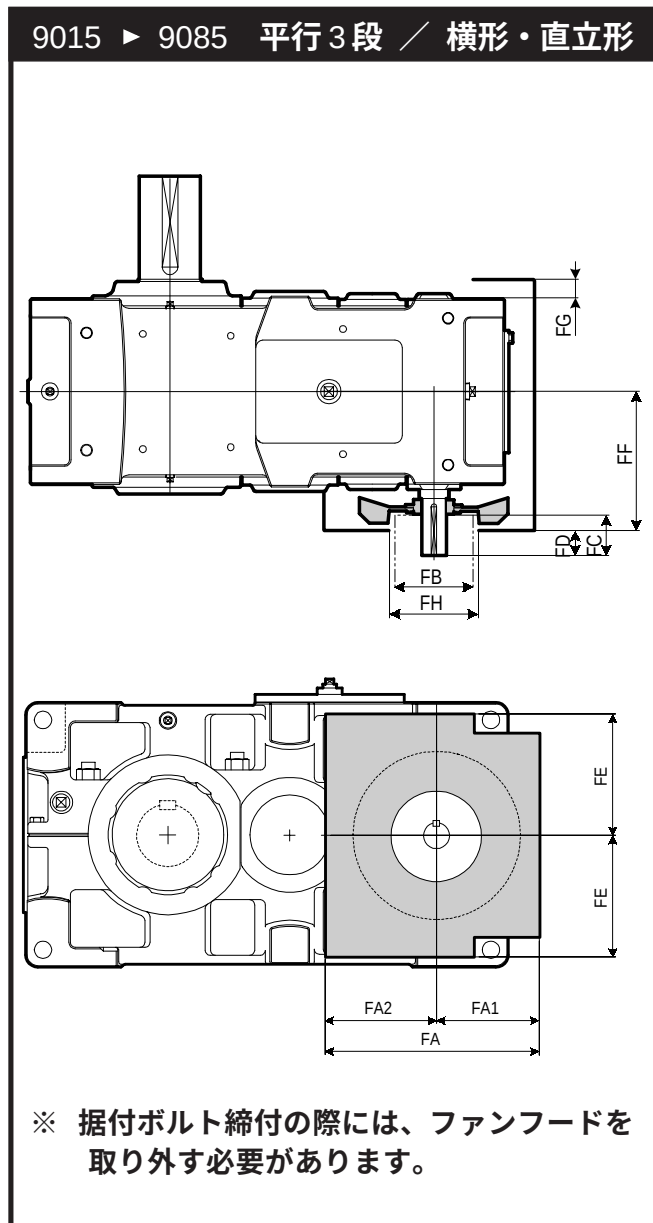


技術資料

共通

サイズ	FA1	FA2	FA	FB	FC	FD	FE	FF	FG	FH
9015	129	129	258	125	50	30	130	181	32.5	145
9025	143	143	286	140	50	30	150	196	27.5	160
9030	169	169	338	140	80	52	155	217	27.5	160
9035	169	169	338	140	80	52	180	217	27.5	160
9040	188	188	376	160	80	52	195	232	21.5	180
9050	208	208	416	160	80	52	205	251	28.5	180
9055	208	208	416	160	80	52	240	251	28.5	180
9060	240	240	480	200	105	65	260	295	40	220
9070	274	274	548	225	105	65	295	320	44	245
9075	274	274	548	225	105	65	330	320	44	245
9080	296	296	592	225	135	95	330	339	52	245
9085	296	296	592	225	135	95	370	339	52	245

サイズ	FA1	FA2	FA	FB	FC	FD	FE	FF	FG	FH
9090	465	277	742	250	135	90	345	410	65	270
9095	465	277	742	250	135	90	345	410	65	270
9100	515	314	829	250	175	130	395	455	65	270
9105	515	314	829	250	175	130	395	455	65	270
9110	565	356	921	250	175	130	445	485	65	270
9115	565	356	921	250	175	130	445	485	65	270



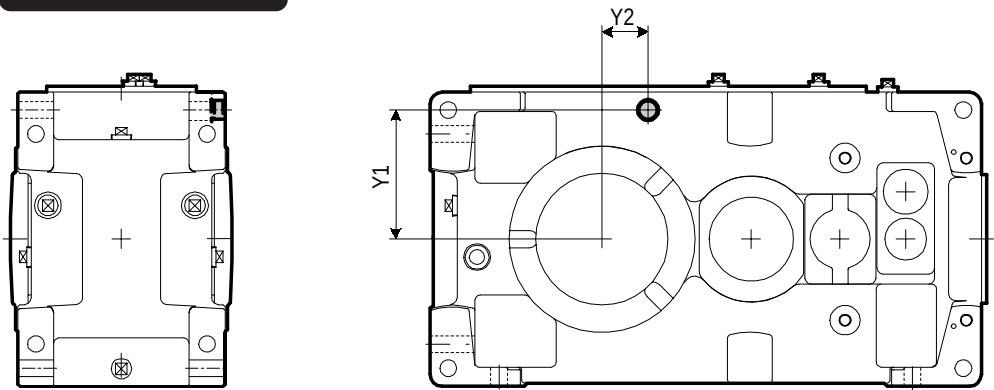
サイズ	FA1	FA2	FA	FB	FC	FD	FE	FF	FG	FH
9015	111	111	222	125	30	10	105	180	32.5	145
9025	129	129	258	125	30	10	125	194	27.5	145
9030	140	140	280	125	50	30	125	211	27.5	145
9035	150	150	300	140	50	22	150	219	27.5	160
9040	170	170	340	140	50	22	165	234	21.5	160
9050	172	172	344	140	80	52	170	252	28.5	160
9055	172	172	344	140	80	52	205	252	28.5	160
9060	199	199	398	160	80	52	220	277	40	180
9070	221	221	442	160	80	52	250	302	44	180
9075	221	221	442	160	80	52	285	302	44	180
9080	247	247	494	200	105	65	280	340	52	220
9085	247	247	494	200	105	65	320	340	52	220

サイズ	FA1	FA2	FA	FB	FC	FD	FE	FF	FG	FH
9090	268	474	742	200	105	65	345	405	65	220
9095	268	474	742	200	105	65	345	405	65	220
9100	289	540	829	225	105	65	395	450	65	245
9105	289	540	829	225	105	65	395	450	65	245
9110	339	582	921	225	135	95	445	480	65	245
9115	339	582	921	225	135	95	445	480	65	245

※ 9118 ▶ 9136 のクーリングファン寸法はお問い合わせください。

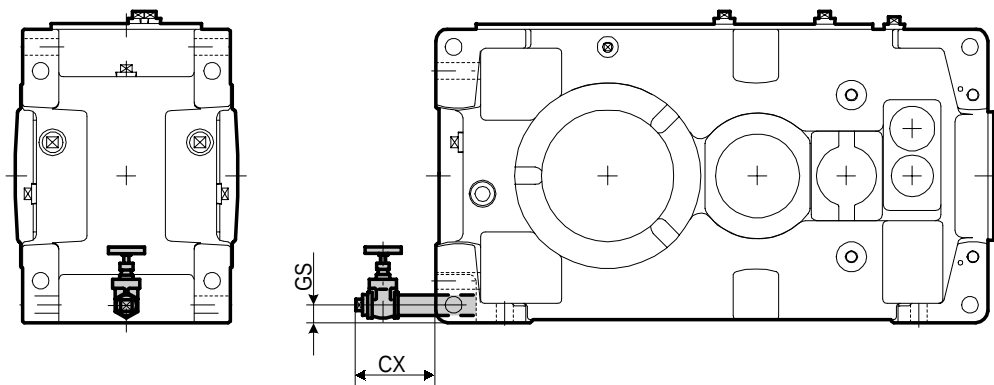
9015 ▶ 9055 横形

エアブリーザ



サイズ	Y1	Y2
9015	110	35
9025	130	25
9030	135	0
9035	160	0
9040	175	30
9050	180	25
9055	215	0

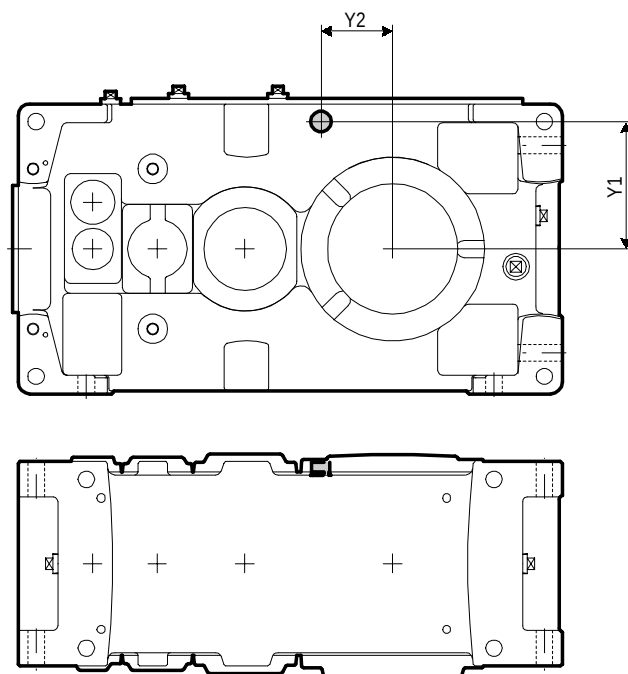
ドレンバルブ



サイズ	CX	GS
9015	122	23
9025	122	24
9030	119	24
9035	119	24
9040	133	28
9050	133	29
9055	133	29

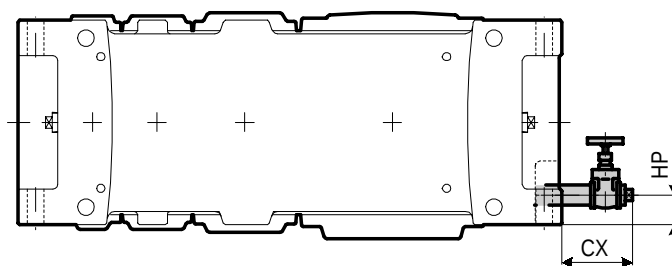
9015 ▶ 9055 立形

エアブリーザ

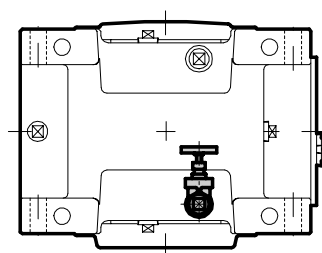


サイズ	Y1	Y2
9015	110	35
9025	130	25
9030	135	0
9035	160	0
9040	175	30
9050	180	25
9055	215	0

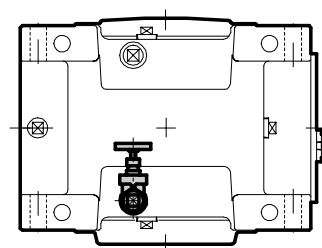
ドレンバルブ



サイズ	CX	HP
9015	122	38
9025	117	41
9030	109	43
9035	109	43
9040	127	55
9050	119	50
9055	119	50



平行3段・平行4段・直交4段

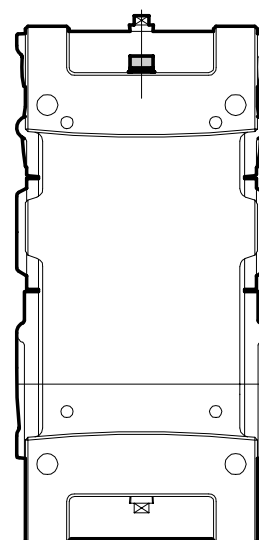
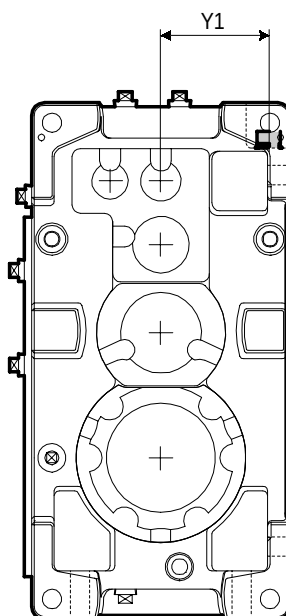


平行2段・直交2段・直交3段

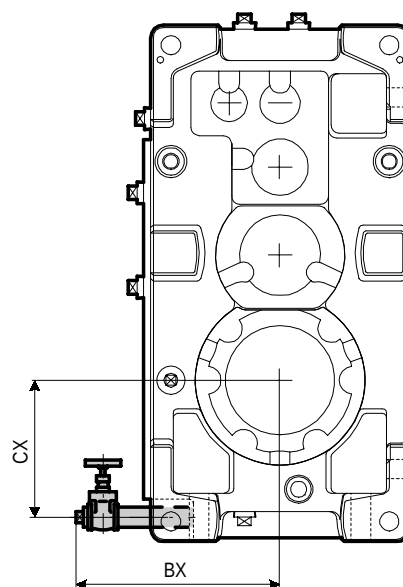
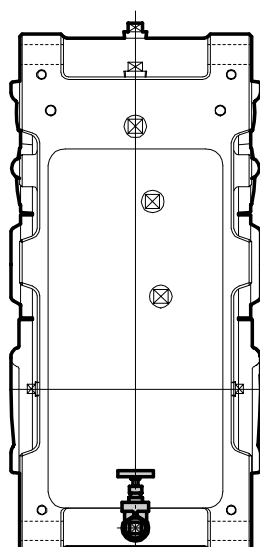
9015 ▶ 9055 直立形

エアブリーザ

サイズ	Y1
9015	112
9025	131
9030	136
9035	161
9040	172
9050	181
9055	216



ドレンバルブ



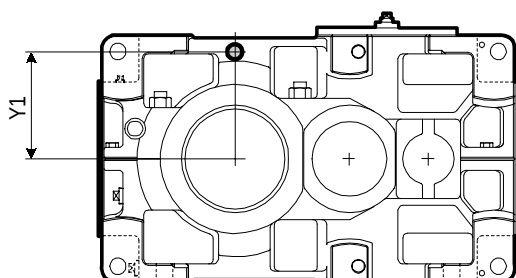
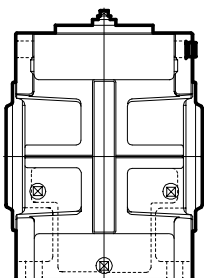
サイズ	BX	CX
9015	260	135
9025	277	149
9030	279	173
9035	297	192
9040	333	205
9050	343	224
9055	365	255

技術資料

共通

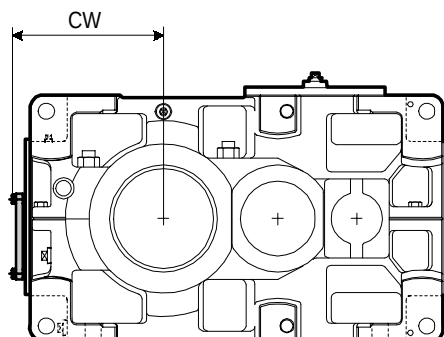
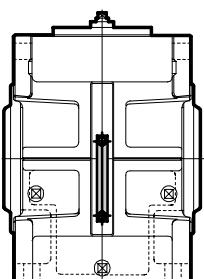
9060 ▶ 9085 横形

エアブリーザ



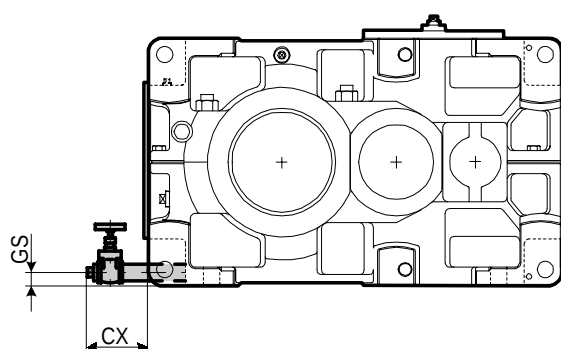
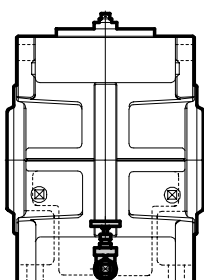
サイズ	Y1
9060	229
9070	263
9075	298
9080	298
9085	338

可視ゲージ



サイズ	CW
9060	318
9070	355
9075	402
9080	397
9085	441

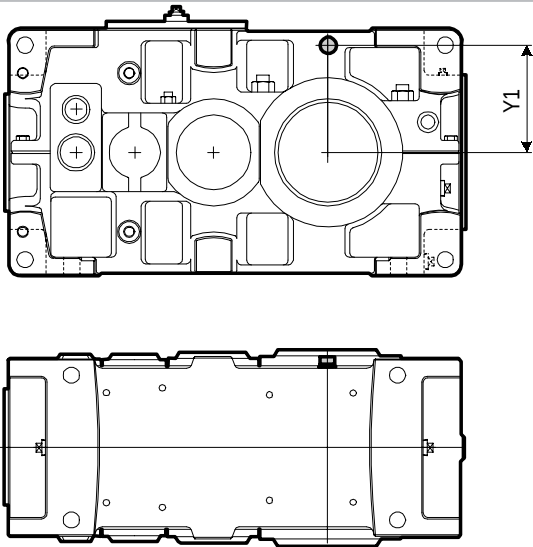
ドレンバルブ



サイズ	CX	GS
9060	170	31
9070	155	33
9075	155	33
9080	155	34
9085	157	34

9060 ▶ 9085 立形

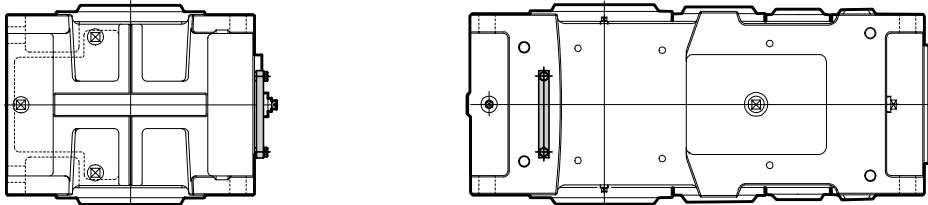
エアブリーザ



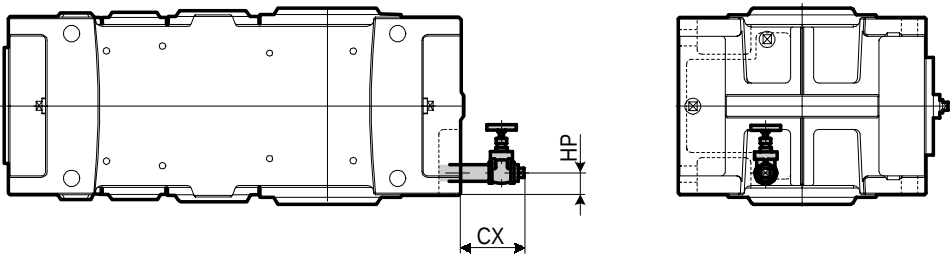
サイズ	Y1
9060	229
9070	263
9075	298
9080	298
9085	338

可視ゲージ

※ 可視ゲージは最大外寸ではありません。



ドレンバルブ

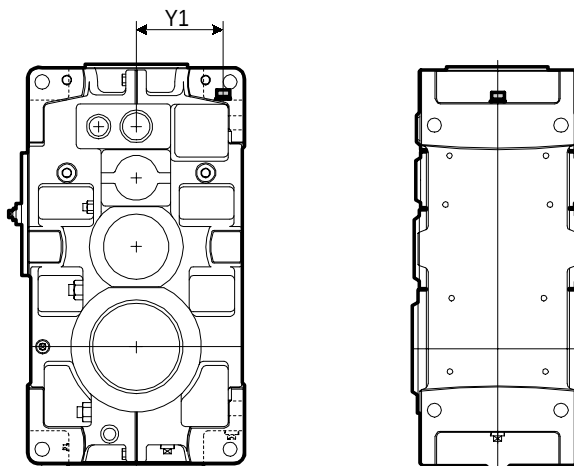


サイズ	CX	HP
9060	120	47
9070	120	47
9075	120	47
9080	110	47
9085	110	47

9060 ▶ 9085 直立形

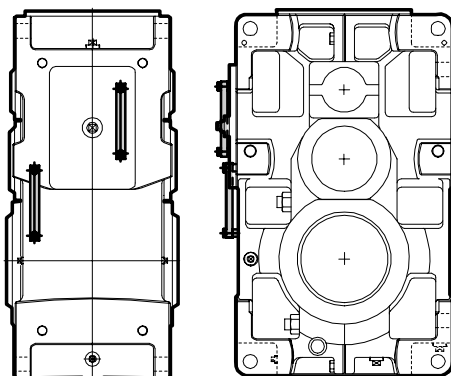
エアブリーザ

サイズ	Y1
9060	234
9070	267
9075	302
9080	301
9085	341

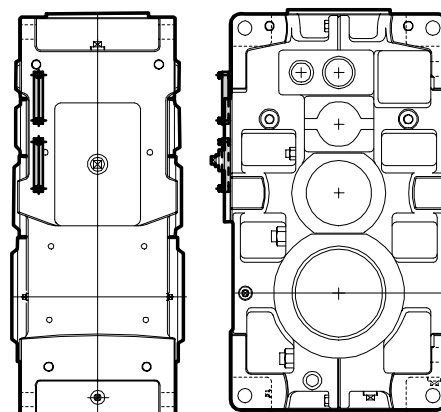


可視ゲージ

※ 可視ゲージは最大外寸ではありません。

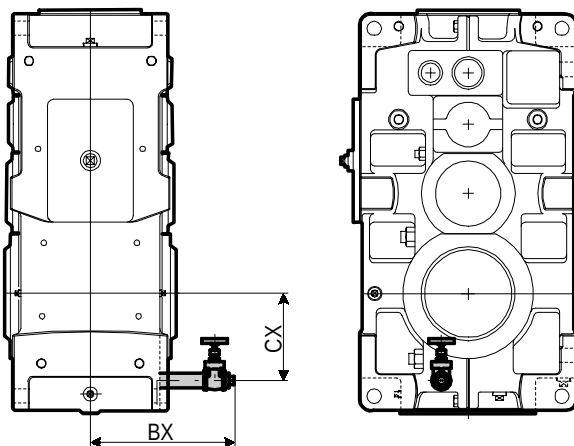


直交2段・直交3段・平行2段



直交4段・平行3段・平行4段

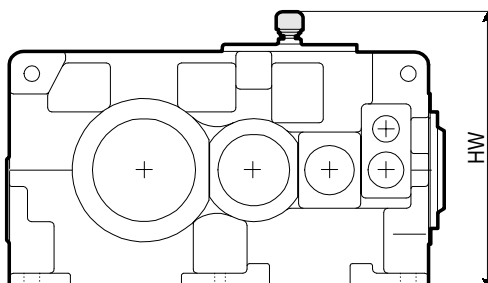
ドレンバルブ



サイズ	BX	CX
9060	335	214
9070	360	251
9075	360	298
9080	380	283
9085	380	327

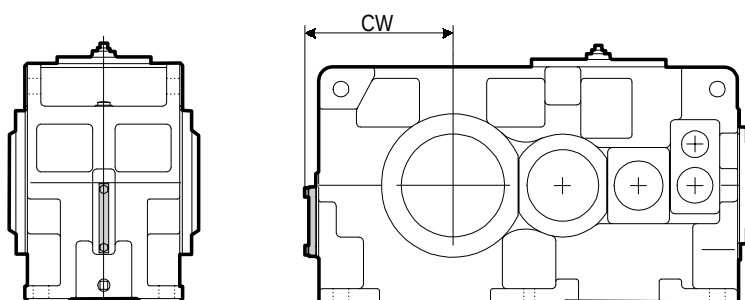
9090 ▶ 9115 横形

エアブリーザ



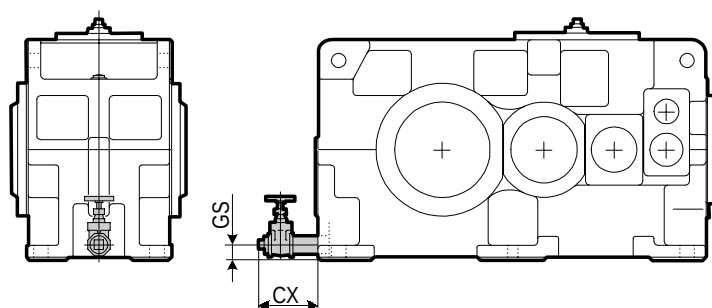
サイズ	HW
9090	839
9095	889
9100	939
9105	989
9110	1039
9115	1089

可視ゲージ

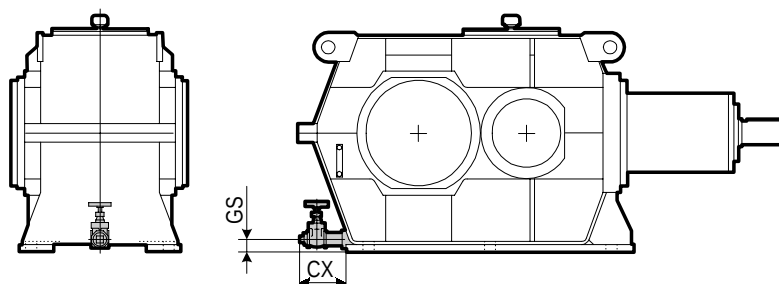


サイズ	CW
9090	435
9095	465
9100	475
9105	510
9110	525
9115	575

ドレンバルブ



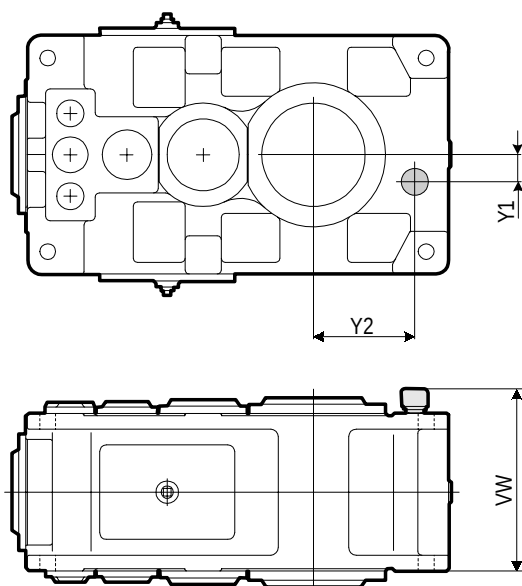
サイズ	CX	GS
9090	162	45
9095	162	45
9100	162	46
9105	162	46
9110	162	48
9115	162	48



サイズ	CX	GS
9095R2	172	62
9105R2	172	62
9115R2	172	69

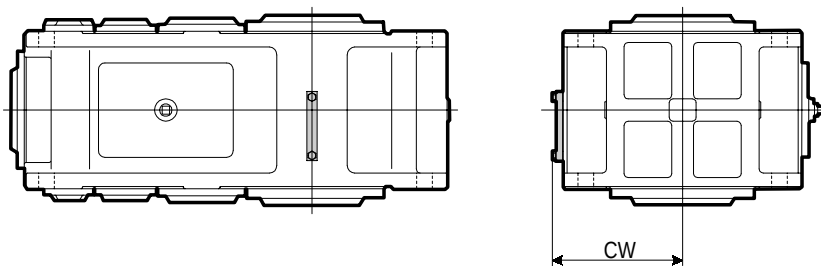
9090 ▶ 9115 立形

エアブリーザ



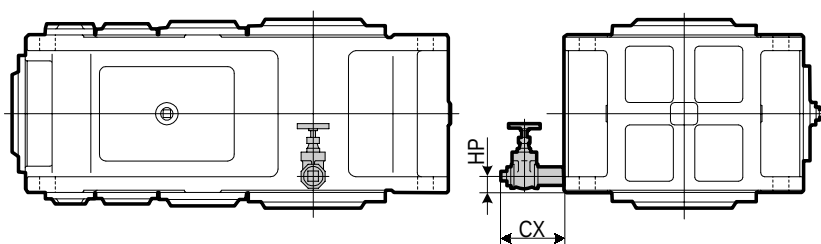
サイズ	VW	Y1	Y2
9090	626	90	315
9095	626	90	345
9100	706	100	355
9105	706	100	390
9110	766	100	405
9115	766	100	440

可視ゲージ



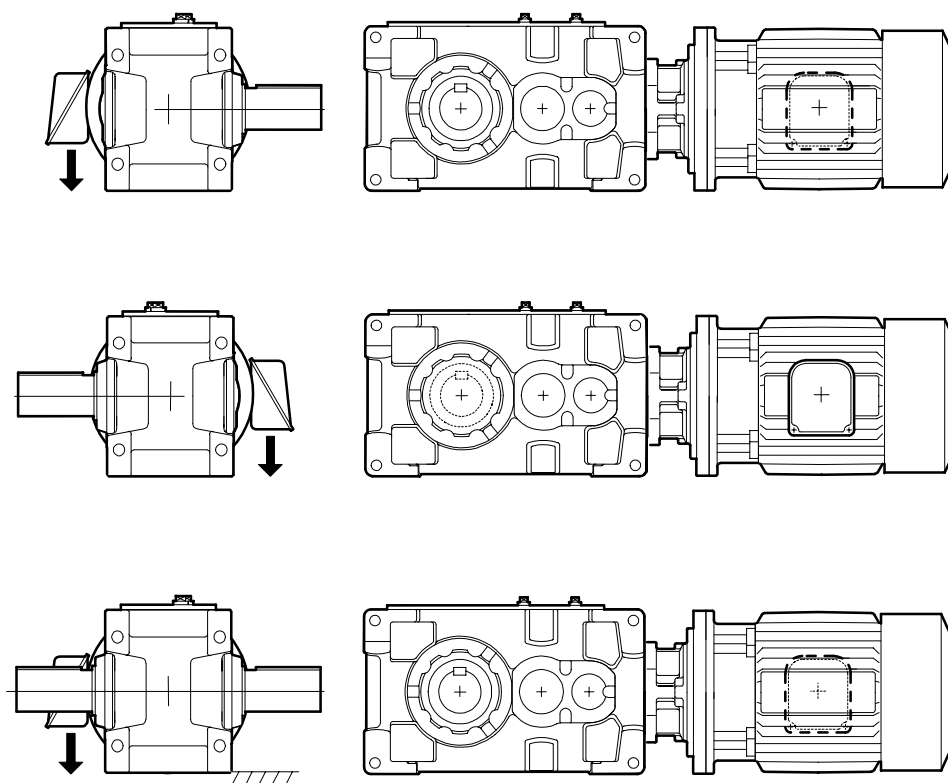
サイズ	CW
9090	405
9095	430
9100	455
9105	480
9110	505
9115	530

ドレンバルブ

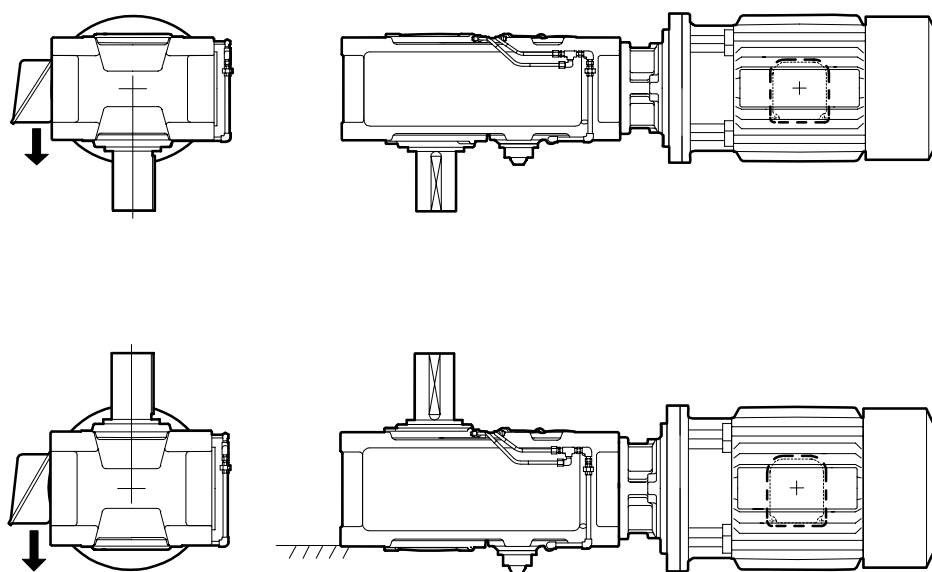


サイズ	CX	HP
9090	162	42
9095	162	42
9100	162	43
9105	162	43
9110	162	44
9115	162	44

直交軸ドライブユニット：横形

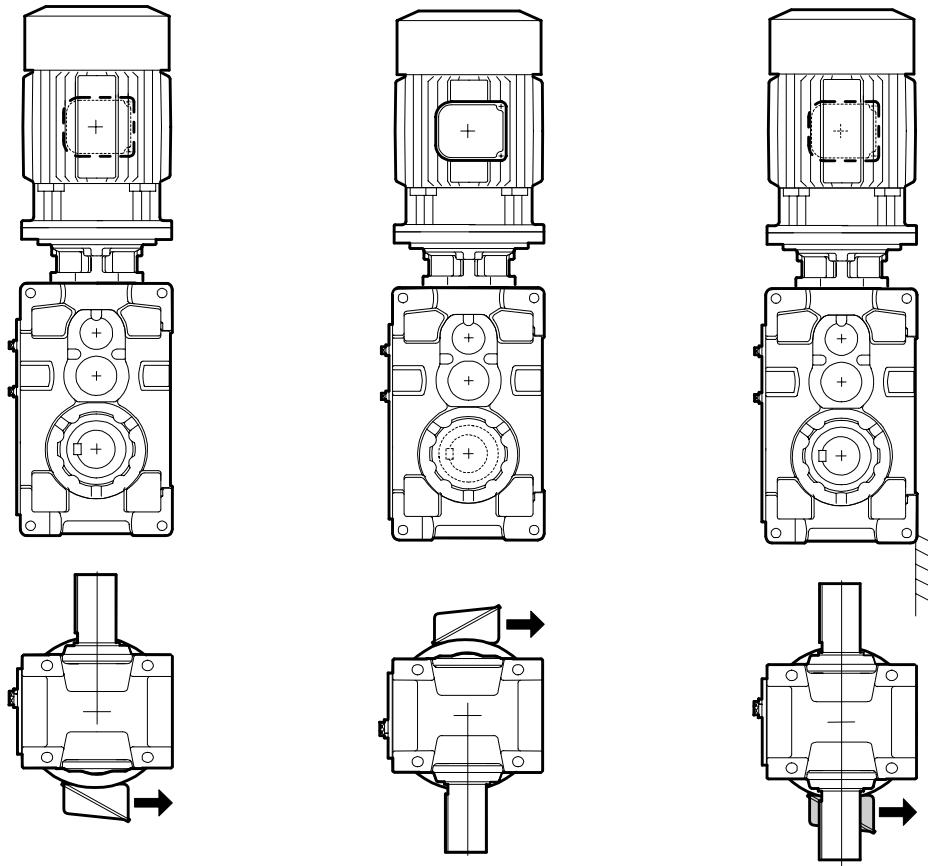


直交軸ドライブユニット：立形

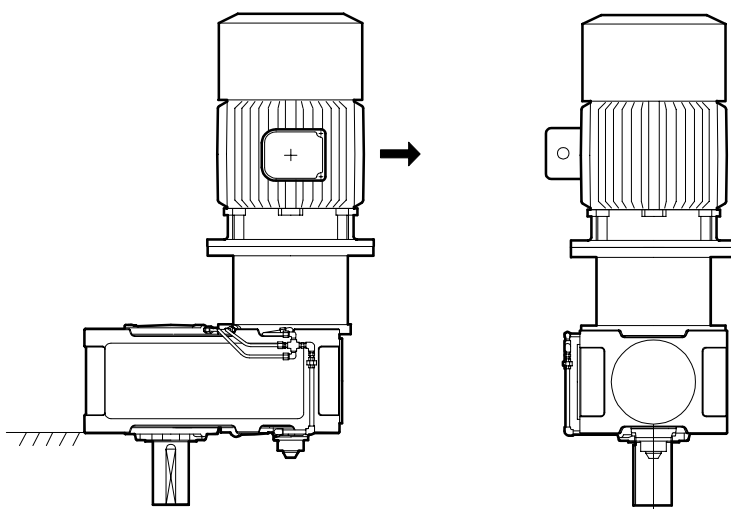


1. 図中の矢印はモータ端子箱リード線引出口方向を示します。
2. モータ端子箱取付位置は、標準取付位置から90°ピッチで変更可能です。
なお、お客様での取付位置の変更はできませんので、ご注意ください。

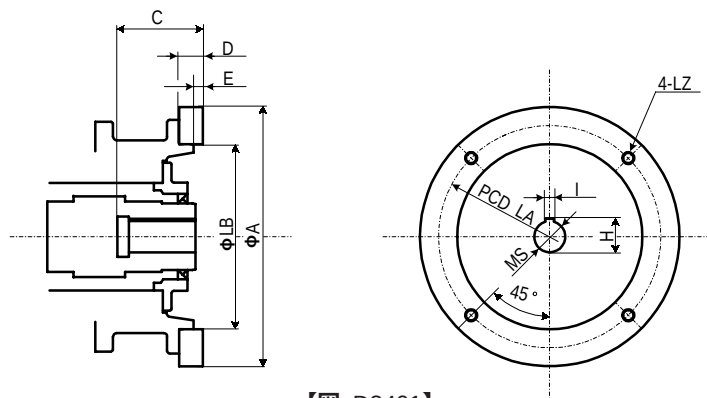
直交軸ドライブユニット：直立形



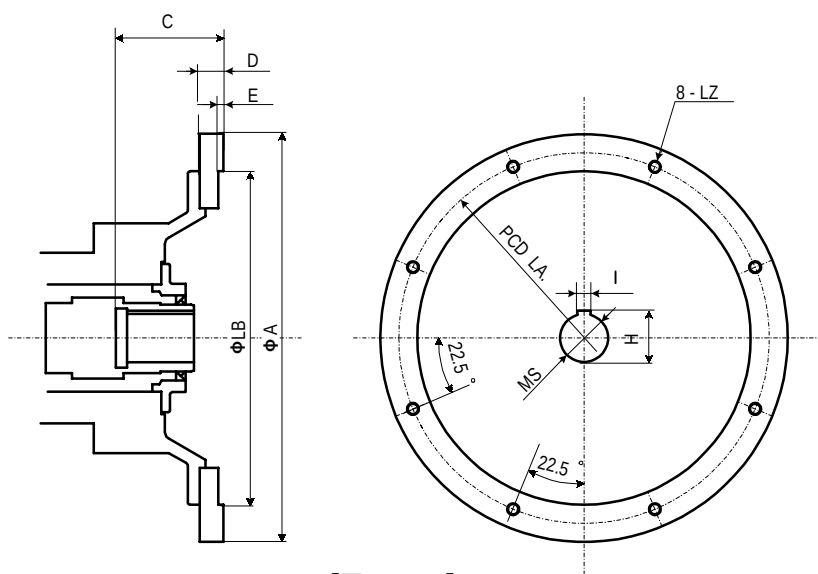
平行軸ドライブユニット：立形



1. 図中の矢印はモータ端子箱リード線引出口方向を示します。
2. モータ端子箱取付位置は、標準取付位置から90°ピッチで変更可能です。
なお、お客様での取付位置の変更はできませんので、ご注意ください。



【図 D3401】



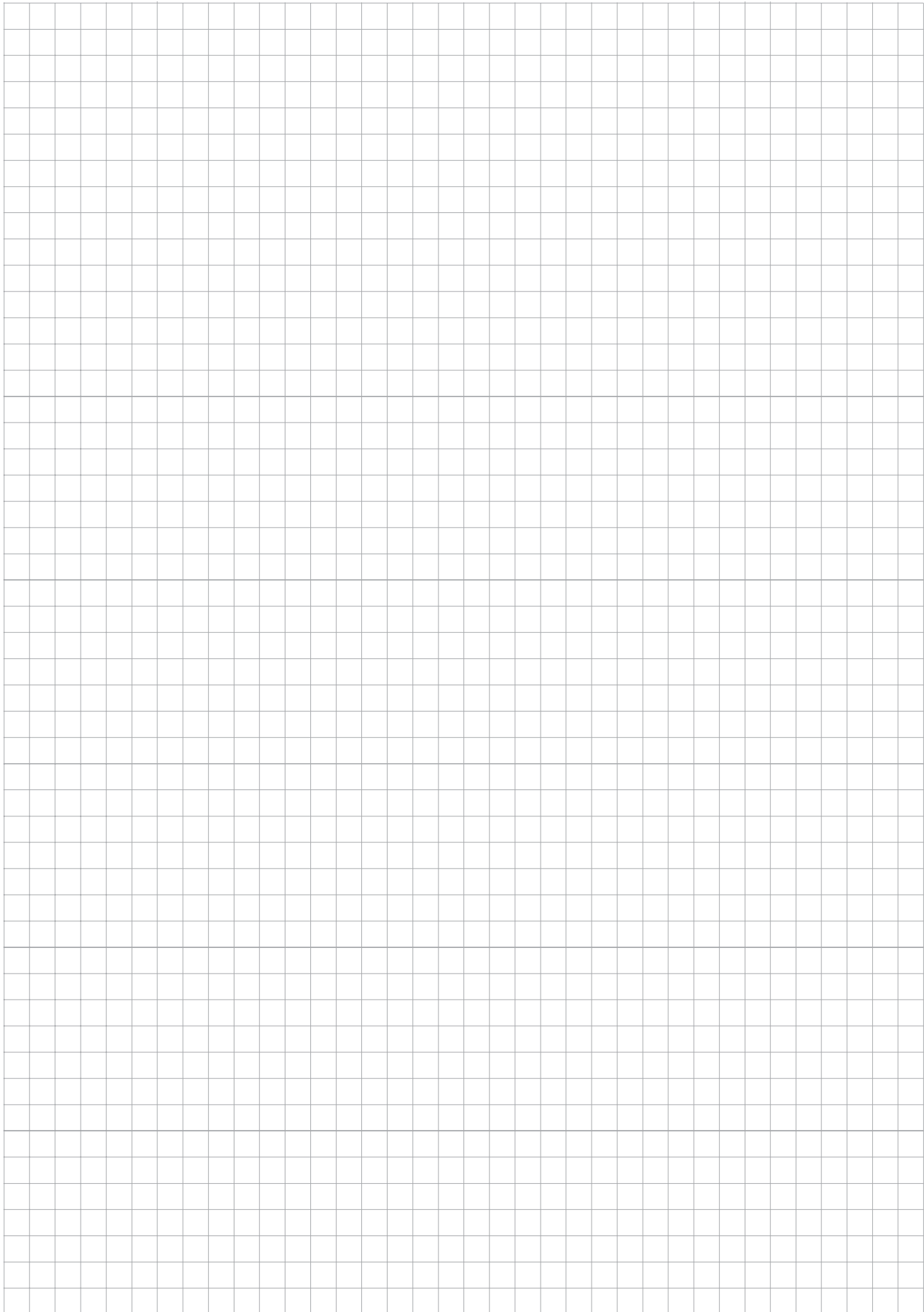
【図 D3402】

【JEM規格】

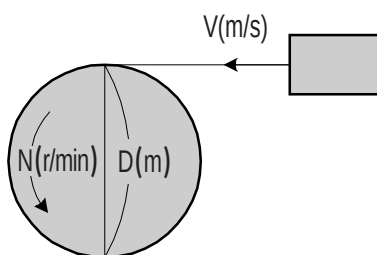
kW×極数	枠番号	A	LB	C	D	E	φMS	H	I	LA	LZ	ネジ深さ	図
5.5×4P	132S	315	230	84	48	7	38	41.3	10	265	4-M12	22	D3401
7.5×4P	132M	315	230	84	48	7	38	41.3	10	265	4-M12	22	D3401
11×4P	160M	350	250	114	32	7	42	45.3	12	300	4-M16	32	D3401
15×4P	160L	350	250	114	32	7	42	45.3	12	300	4-M16	32	D3401
18.5×4P	180M	400	300	114	32	7	48	51.8	14	350	4-M16	32	D3401
22×4P	180M	400	300	114	32	7	48	51.8	14	350	4-M16	32	D3401
30×4P	180L	400	300	114	32	7	55	59.3	16	350	4-M16	32	D3401
37×4P	200L	450	350	144	48	7	60	64.4	18	400	8-M16	32	D3402
45×4P	200L	450	350	144	48	7	60	64.4	18	400	8-M16	32	D3402
55×4P	225S	550	450	144	32	7	65	69.4	18	500	8-M16	32	D3402

【IEC規格】

kW×極数	枠番号	A	LB	C	D	E	φMS	H	I	LA	LZ	ネジ深さ	図
5.5×4P	132S	315	230	84	48	7	38	41.3	10	265	4-M12	22	D3401
7.5×4P	132M	315	230	84	48	7	38	41.3	10	265	4-M12	22	D3401
11×4P	160M	350	250	114	32	7	42	45.3	12	300	4-M16	32	D3401
15×4P	160L	350	250	114	32	7	42	45.3	12	300	4-M16	32	D3401
18.5×4P	180M	350	250	114	32	7	48	51.8	14	300	4-M16	32	D3401
22×4P	180L	350	250	114	32	7	48	51.8	14	300	4-M16	32	D3401
30×4P	200L	400	300	114	32	7	55	59.3	16	350	4-M16	32	D3401
37×4P	225S	450	350	144	48	7	60	64.4	18	400	8-M16	32	D3402
45×4P	225M	450	350	144	48	7	60	64.4	18	400	8-M16	32	D3402
55×4P	250M	550	450	144	32	7	65	69.4	18	500	8-M16	32	D3402



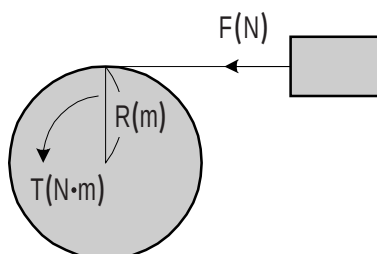
1. 回転数 N (r/min) と速度 V (m/s)



$$V = \pi \cdot D \cdot \frac{N}{60} \text{ (m/s)}$$

D : ホイールの直径 (m)
 $(\pi = 3.14)$

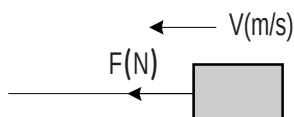
2. トルク T (N・m)



$$T = F \cdot R \text{ (N・m)}$$

F : 荷重 (N)
 R : ホイール半径 (m)
 (うでの長さ)

3. 動力 P (kW)



$$P = \frac{F \cdot V}{1000} \text{ (kW)}$$

F : 荷重 (N)
 V : 速度 (m/s)

4. 動力 P (kW)、トルク T (N・m)、回転数 N (r/min)

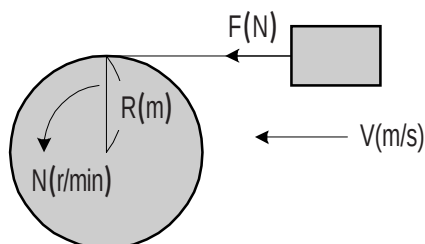
$$P = \frac{N \cdot T}{9550} \text{ (kW)}, \quad T = \frac{9550 \cdot P}{N} \text{ (N・m)}$$

$$P = \frac{F \cdot V}{1000} \text{ (kW)} \quad V = \pi \cdot 2 \cdot R \cdot \frac{N}{60} \text{ (m/s)}$$

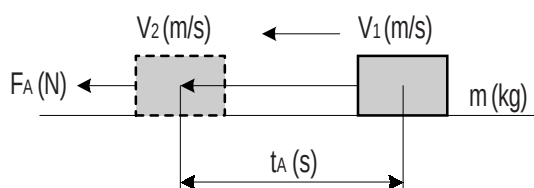
$$\therefore P = \frac{F \cdot \pi \cdot 2 \cdot R \cdot \frac{N}{60}}{1000} = \frac{2 \cdot \pi}{1000 \times 60} \cdot N \cdot F \cdot R \text{ (kW)}$$

ここで $T = F \cdot R$ のため

$$P = \frac{2 \cdot \pi}{1000 \times 60} \cdot N \cdot T = \frac{N \cdot T}{9550} \text{ (kW)}$$



5. 加速力 $F_A(N)$



$$F_A = m \cdot \alpha = m \cdot \frac{V_2 - V_1}{t_A} \text{ (N)}$$

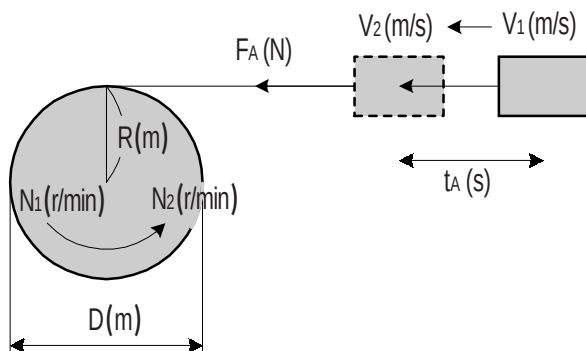
$$\alpha = m \cdot \frac{V_2 - V_1}{t_A}$$

m : 質量 (kg)

α : 加速度 (m/s^2)

t_A : 加速時間 (s)

6. 加速トルク $T_A(N \cdot m)$



$$T_A = F_A \cdot R, \quad F_A = m \cdot \frac{V_2 - V_1}{t_A}$$

$$V_2 = \pi \cdot D \cdot \frac{N_2}{60}, \quad V_1 = \pi \cdot D \cdot \frac{N_1}{60},$$

$$D = 2 \cdot R$$

$$\begin{aligned} \therefore T_A &= m \cdot \frac{\pi \cdot 2 \cdot R}{60} (N_2 - N_1) \cdot R \\ &= \frac{2 \cdot \pi \cdot m \cdot R}{60} \cdot \frac{N_2 - N_1}{t_A} \cdot R \\ &= \frac{m \cdot R^2}{9.55} \cdot \frac{N_2 - N_1}{t_A} \text{ (N} \cdot \text{m)} \end{aligned}$$

ここで、 $m \cdot R^2$ は J (慣性モーメント: $\text{kg} \cdot \text{m}^2$) のため

$$T_A = \frac{J}{9.55} \cdot \frac{N_2 - N_1}{t_A} \text{ (N} \cdot \text{m)}$$

7. 交流モータの同期回転数 $N_0(\text{r/min})$

$$N_0 = \frac{120 \cdot f}{P} \text{ (r/min)}$$

f : 電源周波数 (Hz)

P : 電動機の極数

8. 交流モータの定格回転数 $N(\text{r/min})$

$$N = N_0(1 - S) \text{ (r/min)}$$

N_0 : 同期回転数 (r/min)

S : すべり

保証基準

保証期間	新品に限り、工場出荷後18ヶ月または稼働後12ヶ月のうちいずれか短い方をもって保証期間と致します。
保証内容	保証期間内において、取扱説明書に準拠する適切な据付、連結ならびに保守管理が行われ、かつ、カタログに記載された仕様もしくは別途合意された条件下で正しい運転が行われたにも拘わらず、本製品が故障した場合は、下記保証適用除外の場合を除き無償で当社の判断において修理または代品を提供致します。ただし、本製品がお客様の他の装置等と連結している場合において、当該装置等からの取り外し、当該装置等への取り付け、その他これらに付帯する工事費用、輸送等に要する費用ならびにお客様に生じた機会損失、操業損失その他の間接的な損害については一切補償致しません。
保証適用除外	下記項目については、保証適用除外とさせていただきます。 1. 本製品の据付、他の装置等との連結の不具合に起因する故障 2. 本製品の保管が当社の定める保管要領書に定める要領によって実施されていないなど、保守管理が不十分であり、正しい取扱いが行われていないことが原因による故障 3. 仕様を外れる運転その他当社の知り得ない運転条件、使用状態に起因する故障または当社推奨以外の潤滑油を使用したことによる故障 4. お客様の連結された装置等の不具合または特殊仕様に起因する故障 5. 本製品に改造や構造変更を施したことに起因する故障 6. お客様の支給受け部品もしくはご指定部品の不具合により生じた故障 7. 地震、火災、水害、塩害、ガス害、落雷、その他の不可抗力が原因による故障 8. 正常なご使用方法でも、軸受け、オイルシール等の消耗部品が自然消耗、摩耗、劣化した場合の当該消耗部品に関する保証 9. 前各号の他当社の責めに帰すことのできない事由による故障