

営業所(住友重機械精機販売株式会社)

北海道	〒007-0847 札幌市東区北 47 条東 16-1-38	TEL:011-781-9801	FAX:011-781-9807
仙台	〒980-0811 仙台市青葉区一番町 3-3-16(オー・エックス芭蕉の辻ビル)	TEL:022-264-1242	FAX:022-224-7651
北関東	〒330-0854 さいたま市大宮区桜木町 4-242(鐘塚ビル)	TEL:048-650-4700	FAX:048-650-4615
千葉	〒260-0045 千葉市中央区弁天 1-15-1(細川ビル 5F C 室)	TEL:043-206-7730	FAX:043-206-7731
東京	〒141-6025 東京都品川区大崎 2-1-1(ThinkPark Tower)	TEL:03-6737-2520	FAX:03-6866-5171
横浜	〒220-0005 横浜市西区南幸 2-19-4(南幸折目ビル)	TEL:045-290-6893	FAX:045-290-6885
北陸	〒939-8071 富山市上袋 327-1	TEL:076-491-5660	FAX:076-491-5604
金沢	〒920-0919 金沢市南町 4-55(住友生命金沢ビル)	TEL:076-261-3551	FAX:076-261-3561
静岡	〒422-8041 静岡市駿河区中田 2-1-6(村上石田街道ビル)	TEL:054-654-3123	FAX:054-654-3124
中部	〒460-0003 名古屋市中区錦 1-18-24(HF 伏見ビル)	TEL:052-218-2980	FAX:052-218-2981
四日市	〒510-0064 三重県四日市市新正 4-17-20	TEL:059-353-7467	FAX:059-354-1320
滋賀	〒529-1601 滋賀県蒲生郡日野町大字松尾 334	TEL:0748-53-8900	FAX:0748-53-3510
大阪	〒530-0005 大阪市北区中之島 2-3-33(大阪三井物産ビル)	TEL:06-7635-3663	FAX:06-7711-5119
神戸	〒650-0044 神戸市中央区東川崎町 1-3-3(神戸ハーバーランドセンタービル 15F)	TEL:078-366-6610	FAX:078-366-6625
岡山	〒701-0113 岡山県倉敷市栗坂 854-10	TEL:086-463-5678	FAX:086-463-5608
広島	〒732-0827 広島市南区福荷町 4-1(住友生命広島ビル)	TEL:082-568-2521	FAX:082-262-5544
四国	〒792-0003 愛媛県新居浜市新田町 3-4-23(SES ビル)	TEL:0897-32-7137	FAX:0897-34-1303
北九州	〒802-0001 北九州市小倉北区浅野 2-14-1(KMM ビル)	TEL:093-531-7760	FAX:093-531-7778
福岡	〒810-0801 福岡市博多区中洲 5-6-20(明治安田生命福岡ビル)	TEL:092-283-3277	FAX:092-283-3177

修理・メンテナンスのお問い合わせ

サービスセンター(住友重機械精機販売株式会社)

北海道	〒007-0847 札幌市東区北 47 条東 16-1-38	TEL:011-781-9803	FAX:011-781-9807
東京	〒335-0031 埼玉県戸田市美女木 5-9-13	TEL:048-449-4747	FAX:048-449-4787
北陸	〒939-8071 富山市上袋 327-1	TEL:076-491-5660	FAX:076-491-5604
名古屋	〒474-0023 愛知県大府市大東町 2-36	TEL:0562-44-1997	FAX:0562-44-1998
大阪	〒567-0865 大阪府茨木市横江 2-1-20	TEL:072-637-7551	FAX:072-637-5774
岡山	〒701-0113 岡山県倉敷市栗坂 854-10	TEL:086-464-3681	FAX:086-464-3682
福岡	〒812-0893 福岡市博多区那珂 3-16-30	TEL:092-431-2678	FAX:092-431-2694

お客様相談センター(住友重機械工業株式会社 PTC 事業部)

0120-42-3196	営業時間
携帯電話から 0570-03-3196	月曜日～金曜日 9:00～12:00 13:00～17:00
FAX 03-6866-5160	(土・日・祝日およびGW・夏季・年末年始休暇などの弊社休業日を除く)

ホームページ(住友重機械工業株式会社 PTC 事業部)

<http://www.shi.co.jp/ptc/> お問い合わせ、技術情報、カタログ、取扱説明書のご請求・ダウンロード

Sumitomo Drive Technologies
Always on the Move

CYCLO[®]

サイクロ[®] 減速機

汎用フランジ形モータ取付用



汎用フランジ形モータ取付用 サイクロ®減速機

1. 特長

(1) 汎用フランジ形モータが取付可能

減速機のモータ取付部は、JEM、IEC 規格の寸法に合わせており、高速軸をホローシャフトにしていますので、汎用フランジ形モータが簡単に取付できます。

規格寸法に合うフランジ形モータであれば特殊モータ（屋外形、安全増防爆形など）も簡単に取付けできます。

(2) コンパクト

大減速比、高効率、部品点数が少ないと三拍子そろった極めてコンパクトなサイクロ減速機に、一体形のモータ取付用アダプターを組付けたシンプルな製品です。

(3) タフで長寿命

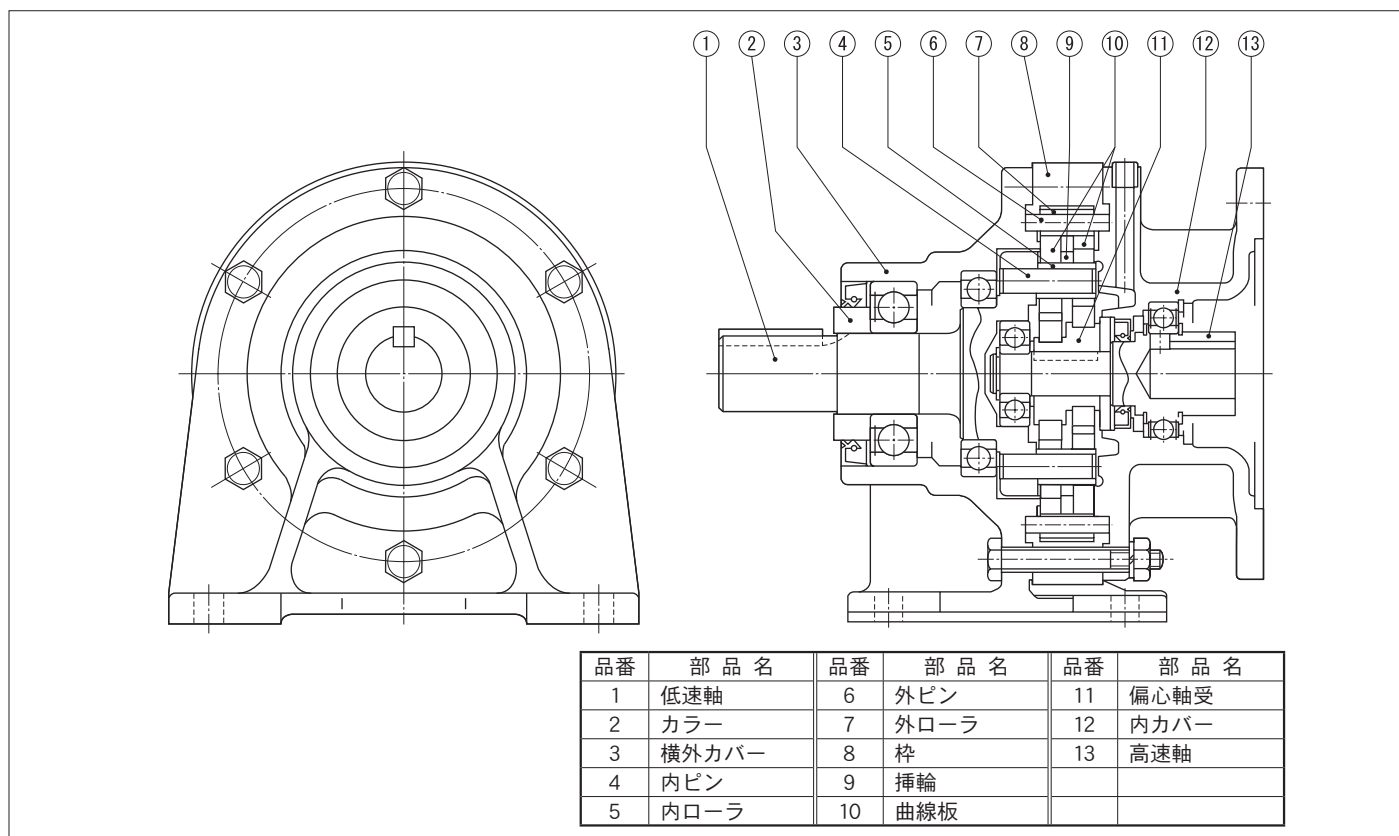
同時噛合数の多いサイクロ減速機は衝撃に強く、長寿命で故障がありません。

(4) メンテナンスが楽

枠番 6060～6125 には長寿命グリースを使用していますので長時間グリース交換が不要です。

- 特殊フランジモータ用も製作します。
- サーボモータには、サーボモータ用サイクロ減速機（カタログ No.C2103）をご用意しております。

2. 構造



3. 形式

C
N
H
X

-
6115
-
15

①
②
③
④
⑤
⑥
⑦
⑧

- ①機種記号 サイクロ®減速機：C
- ②低速軸方向 横形・低速軸方向水平：H、立形・低速軸方向垂直下向：V、取付方向自由：N^{注)1}
- ③取付方法 脚付：H、フランジ取付：F、取付台付：V
- ④モータ連結方法 高速軸ホロー：X、高速軸ホローモータ付：XM^{注)2}
- ⑤特殊仕様 標準仕様：無記号、特殊仕様：S
- ⑥モータ容量記号^{注)2} 選定表参照
- ⑦枠番 選定表参照
- ⑧減速比 実減速比

注) 1. 取付方向自由の機種は枠番 6060～6125 です。6130 以上の枠番は、取付方向の指定が必要となります。
 2. モータ連結方法 XM とモータ容量記号は、弊社でご支給受けモータを組み付ける場合のみに使用します。

4. 選定

サイクロ減速機は、均一荷重・1日10時間の運転条件のもとに設計されています。(7項の選定表を参照下さい)

1日10時間を超えて運転される場合や、あるいは使用機械の負荷条件によって衝撃負荷がかかるような場合には 負荷係数を見込んだ選定を行う必要がありますので、別途サイクロ減速機カタログ (No.C2001) をご使用ください。

ただし、モータの寸法取り合いは、表2のものに限定されますのでご注意ください。

表 1-1. 50Hz 1 段形 標準機種 (負荷係数 1.0 の標準組合せ)

モータ容量 kW (4P)	容量 記号	減 速 比																	
		6	8	11	13	15	17	21	25	29	35	43	51	59	71	87	119		
		出力回転数 r/min																	
0.1	01	242	181	132	112	96.7	85.3	69.0	58.0	50.0	41.4	33.7	28.4	24.6	20.4	16.7	12.2		
0.2	02	6060	6060	6060	6060	6060	6060	6060	6060	6060	6060	6060	6060	6060	6060	6060	6060		
0.25	03	6065	6065	6065	6065	6065	6065	6070	6075	6075	6075	6085	6090	6090	6095	6095	6105		
0.4	05	6075	6075	6075	6075	6075	6075	6085	6085	6085	6090	6095	6100	6105	6105	-	-		
0.55	08	6080	6080	6080	6080	6080	6080	6085	6090	6090	6090	6095	6100	6105	6110	6110	-		
0.75	1	6085	6085	6085	6085	6085	6090	6095	6095	6095	6100	6105	6110	6115	6115	-	-		
1.1	1H	6090	6090	6090	6090	6090	6095	6100	6100	6105	6110	6115	6120	6125	6130	-	-		
1.5	2	6095	6095	6095	6095	6095	6095	6105	6105	6115	6115	6120	6125	6130	6135	-	-		
2.2	3	6100	6100	6100	6100	6105	6105	6115	6115	6120	6125	6135	6135	6145	6160	-	-		
3.0	4	6110	6110	6110	6110	6110	6115	6120	6125	6130	6135	6145	6145	6160	6165	-	-		
3.7	5	6115	6115	6115	6115	6115	6125	6125	6130	6135	6140	6145	6160	6165	6165	-	-		
5.5	8	6125	6125	6125	6125	6125	6135	6135	6140	6145	6160	6165	6165	-	-	-	-		
7.5	10	6130	6130	6130	6130	6135	6145	6145	6165	6165	-	-	-	-	-	-	-		
11	15	6135	6135	6135	6140	6140	6145	6160	6165	6165	-	-	-	-	-	-	-		
15	20	6145	6145	6145	6145	6160	6165	6165	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

注)・負荷係数 1.0 は均一荷重・1日10時間連続運転を示します。

- 部分は、長寿命グリスシリーズ (据付け方向は自由) です。
- 回転数は、4P モータ 1450/1750 r/min (50Hz/60Hz) の場合を示しております。

表 1-2. 60Hz 1 段形 標準機種 (負荷係数 1.0 の標準組合せ)

モータ容量 kW (4P)	容量 記号	減 速 比																	
		6	8	11	13	15	17	21	25	29	35	43	51	59	71	87	119		
		出力回転数 r/min																	
0.1	01	292	219	159	135	117	103	83.3	70.0	60.3	50.0	40.7	34.3	29.7	24.6	20.1	14.7		
0.2	02	6060	6060	6060	6060	6060	6060	6060	6060	6060	6060	6060	6060	6060	6060	6060	6060		
0.25	03	6065	6065	6065	6065	6065	6065	6070	6075	6075	6075	6085	6090	6090	6095	6095	6105		
0.4	05	6075	6075	6075	6075	6075	6075	6085	6085	6085	6090	6095	6100	6105	6105	6105	-		
0.55	08	6080	6080	6080	6080	6080	6080	6080	6085	6090	6090	6090	6095	6100	6105	6105	-		
0.75	1	6085	6085	6085	6085	6085	6085	6090	6090	6095	6095	6095	6100	6105	6110	6115	-		
1.1	1H	6090	6090	6090	6090	6090	6090	6095	6100	6100	6105	6110	6115	6120	6125	6125	-		
1.5	2	6095	6095	6095	6095	6095	6095	6105	6105	6105	6115	6115	6120	6125	6130	6135	-		
2.2	3	6100	6100	6100	6100	6100	6105	6105	6115	6115	6120	6125	6135	6135	6145	6160	-		
3.0	4	6110	6110	6110	6110	6110	6110	6115	6120	6125	6130	6135	6145	6145	6160	6165	-		
3.7	5	6115	6115	6115	6115	6115	6115	6125	6125	6130	6135	6140	6145	6160	6165	6165	-		
5.5	8	6125	6125	6125	6125	6125	6125	6135	6135	6140	6145	6160	6165	6165	-	-	-		
7.5	10	6130	6130	6130	6130	6135	6145	6145	6165	6165	-	-	-	-	-	-	-		
11	15	6135	6135	6135	6135	6140	6145	6160	6165	6165	-	-	-	-	-	-	-		
15	20	6145	6145	6145	6145	6145	6145	6145	6165	6165	6165	-	-	-	-	-	-		

注)・負荷係数 1.0 は均一荷重・1日10時間連続運転を示します。

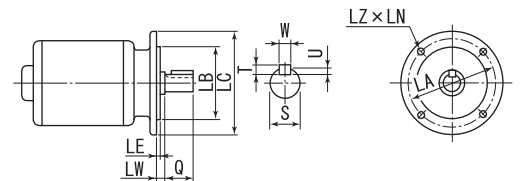
- 部分は、長寿命グリスシリーズ (据付け方向は自由) です。
- 回転数は、4P モータ 1450/1750 r/min (50Hz/60Hz) の場合を示しております。

5. モータの寸法取合

表 2 に示す寸法のモータをご準備ください。

表 2. フランジ形モータ寸法取合

モータ容量 kW (4P)	枠番号	フランジ 番 号	LA	LB	LB 公差	LC	LE	LW	取付穴		軸					
									LZ	LN	S	S公差	Q	W	T	U
0.1	63S	FF130	130	110	j6	160	3.5	0	10	4	11	h6	23	4	4	2.5
0.2	63M										14	j6	30	5	5	3
0.25	63L										19	j6	40	6	6	3.5
0.4	71M										24	j6	50	8	7	4
0.55	80S	FF165	165	130	j6	200	3.5	0	12	4	11	h6	23	4	4	2.5
0.75	80M										14	j6	30	5	5	3
1.1	90S										19	j6	40	6	6	3.5
1.5	90L										24	j6	50	8	7	4
2.2	100L	FF215	215	180	j6	250	4	0	15	4	28	j6	60	8	7	4
3.0	112S										11	h6	23	4	4	2.5
3.7	112M										14	j6	30	5	5	3
5.5	132S										19	j6	40	6	6	3.5
7.5	132M	24	j6	50	8	7	4									
11	160M	FF265	265	230	j6	300	4	0	15	4	38	k6	80	10	8	5
15	160L										42	k6	110	12	8	5



- 本寸法は IEC72、JEM1401 に依っていますが下記にご注意ください。
- (1) 軸のキー寸法 W、T、U の 部分は JEM1401 と異なります。
 - (2) 軸の S 公差 部 j6 は IEC72、h6 は JEM1401 に依っています。

6. モータ取付上の注意

- (1) モータ軸およびサイクロ減速機高速軸内部の油分、ほこりなどを取り除いてください。(出荷時、高速軸内部には防錆油を塗布しています。)
- (2) モータ軸のキーを高速軸穴キー溝にならって摺り合せをしてください。(キー溝寸法は、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。)
- (3) モータ軸に二硫化モリブデングリス (フレッチング防止剤) を塗布してください。
- (4) モータとサイクロ減速機の組付けに際しては、両者の軸心が一致するように十分注意してください。軸の傾斜や芯ずれ、キーの片当たりがある状態で無理に叩いて組付けないようにしてください。
- (5) モータと内カバーをモータ取付ボルトで締め付けてください。その際、モータのインローが内カバーのインローに確実に入っていることを確認した後に締め付けてください。インローが入っていない状態でボルトを締め付けると片締めとなり、内部の軸受などを傷つけることがありますのでご注意ください。

7. 選定表 (1 段形 負荷係数 1.0 の場合)

50HZ

モータ容量 (4P)	モータ回転数 n1	出力回転数 n2	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF	容量記号	- 枠番 -	減速比		
			r/min	N・m / kgf・m	N / kgf	N / kgf						
0.1	1450	242	3.75	0.383	804	82.0	2.00	01 - 6060 -	6			
		181	5.01	0.510	921	93.9	2.00	01 - 6060 -	8			
		132	6.88	0.702	1180	120	2.00	01 - 6060 -	11			
		112	8.13	0.829	1180	120	2.00	01 - 6060 -	13			
		96.7	9.39	0.957	1180	120	2.00	01 - 6060 -	15			
		85.3	10.6	1.08	1180	120	2.00	01 - 6060 -	17			
		69.0	13.1	1.34	1180	120	1.83	01 - 6060 -	21			
		58.0	15.6	1.59	1180	120	1.10	01 - 6060 -	25			
		50.0	18.1	1.85	1180	120	1.10	01 - 6060 -	29			
		41.4	21.9	2.23	1180	120	1.10	01 - 6060 -	35			
		33.7	26.9	2.74	1180	120	1.12	01 - 6065 -	43			
		28.4	31.9	3.25	1770	180	1.00	01 - 6070 -	51			
		24.6	36.9	3.76	1770	180	1.00	01 - 6070 -	59			
		20.4	44.4	4.53	2560	261	1.20	01 - 6080 -	71			
		16.7	54.4	5.55	2560	261	1.21	01 - 6085 -	87			
		12.2	74.5	7.59	3340	340	1.25	01 - 6090 -	119			
		0.2	1450	242	7.51	0.765	798	81.4	1.00	02 - 6060 -	6	
				181	10.0	1.02	912	93.0	1.00	02 - 6060 -	8	
				132	13.8	1.40	1180	120	1.00	02 - 6060 -	11	
				112	16.3	1.66	1180	120	1.00	02 - 6060 -	13	
96.7	18.8			1.91	1180	120	1.00	02 - 6060 -	15			
85.3	21.3			2.17	1180	120	1.00	02 - 6060 -	17			
69.0	26.3			2.68	1180	120	1.14	02 - 6065 -	21			
58.0	31.3			3.19	1770	180	1.15	02 - 6070 -	25			
50.0	36.3			3.70	1770	180	1.13	02 - 6070 -	29			
41.4	43.8			4.46	1770	180	1.03	02 - 6070 -	35			
33.7	53.8			5.49	1770	180	1.12	02 - 6075 -	43			
28.4	63.8			6.51	2560	261	1.21	02 - 6085 -	51			
24.6	73.8			7.53	2560	261	1.17	02 - 6085 -	59			
20.4	88.8			9.06	3340	340	1.26	02 - 6090 -	71			
16.7	109			11.1	3340	340	1.06	02 - 6090 -	87			
12.2	149			15.2	5400	550	1.05	02 - 6100 -	119			
0.25	1450			242	9.39	0.957	795	81.1	1.14	03 - 6065 -	6	
				181	12.5	1.28	908	92.5	1.14	03 - 6065 -	8	
				132	17.2	1.75	1180	120	1.14	03 - 6065 -	11	
				112	20.3	2.07	1180	120	1.14	03 - 6065 -	13	
		96.7	23.5	2.39	1180	120	1.14	03 - 6065 -	15			
		85.3	26.6	2.71	1180	120	1.13	03 - 6065 -	17			
		69.0	32.8	3.35	1770	180	1.28	03 - 6070 -	21			
		58.0	39.1	3.99	1770	180	1.18	03 - 6075 -	25			
		50.0	45.4	4.62	1770	180	1.14	03 - 6075 -	29			
		41.4	54.7	5.58	1770	180	1.09	03 - 6075 -	35			
		33.7	67.3	6.86	2560	261	1.18	03 - 6085 -	43			
		28.4	79.8	8.13	3340	340	1.33	03 - 6090 -	51			
		24.6	92.3	9.41	3340	340	1.24	03 - 6090 -	59			
		20.4	111	11.3	3340	340	1.11	03 - 6095 -	71			
		16.7	136	13.9	3340	340	1.05	03 - 6095 -	87			
		12.2	186	19.0	5400	550	1.14	03 - 6105 -	119			
		0.4	1450	242	15.0	1.53	1370	140	1.02	05 - 6075 -	6	
				181	20.0	2.04	1510	154	1.02	05 - 6075 -	8	
				132	27.5	2.81	1680	171	1.02	05 - 6075 -	11	
				112	32.5	3.32	1770	180	1.02	05 - 6075 -	13	
96.7	37.5			3.83	1770	180	1.02	05 - 6075 -	15			
85.3	42.5			4.34	1770	180	1.02	05 - 6075 -	17			
69.0	52.6			5.36	1770	180	1.02	05 - 6075 -	21			
58.0	62.6			6.38	2560	261	1.19	05 - 6085 -	25			
50.0	72.6			7.40	2560	261	1.17	05 - 6085 -	29			
41.4	87.6			8.93	3340	340	1.53	05 - 6090 -	35			
33.7	108			11.0	3340	340	1.09	05 - 6090 -	43			
28.4	128			13.0	3320	339	1.02	05 - 6095 -	51			
24.6	148			15.1	5400	550	1.29	05 - 6100 -	59			
20.4	178			18.1	5400	550	1.27	05 - 6105 -	71			
16.7	218			22.2	5400	550	1.26	05 - 6105 -	87			
0.55	1450			242	20.6	2.10	1910	195	1.08	08 - 6080 -	6	
				181	27.5	2.81	2070	211	1.08	08 - 6080 -	8	
				132	37.9	3.86	2280	232	1.08	08 - 6080 -	11	
				112	44.7	4.56	2450	249	1.08	08 - 6080 -	13	
				96.7	51.6	5.26	2520	257	1.08	08 - 6080 -	15	
		85.3	58.5	5.96	2560	261	1.08	08 - 6080 -	17			
		69.0	72.3	7.37	2560	261	1.00	08 - 6085 -	21			
		58.0	86.0	8.77	3340	340	1.22	08 - 6090 -	25			
		50.0	99.8	10.2	3340	340	1.14	08 - 6090 -	29			
		41.4	120	12.3	3340	340	1.11	08 - 6090 -	35			
		33.7	148	15.1	3320	338	1.10	08 - 6095 -	43			
		28.4	176	17.9	5400	550	1.02	08 - 6100 -	51			
		24.6	203	20.7	5400	550	1.24	08 - 6105 -	59			
		20.4	244	24.9	7610	776	1.22	08 - 6110 -	71			
		16.7	299	30.5	7610	776	1.20	08 - 6110 -	87			

60HZ

モータ容量 (4P)	モータ回転数 n1	出力回転数 n2	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF	容量記号	- 枠番 -	減速比		
			r/min	N・m / kgf・m	N / kgf	N / kgf						
0.1	1750	292	3.11	0.317	756	77.1	2.00	01 - 6060 -	6			
		219	4.15	0.423	866	88.3	2.00	01 - 6060 -	8			
		159	5.70	0.581	1180	120	2.00	01 - 6060 -	11			
		135	6.74	0.687	1180	120	2.00	01 - 6060 -	13			
		117	7.78	0.793	1180	120	2.00	01 - 6060 -	15			
		103	8.81	0.898	1180	120	2.00	01 - 6060 -	17			
		83.3	10.9	1.11	1180	120	2.00	01 - 6060 -	21			
		70.0	13.0	1.32	1180	120	1.10	01 - 6060 -	25			
		60.3	15.0	1.53	1180	120	1.10	01 - 6060 -	29			
		50.0	18.1	1.85	1180	120	1.10	01 - 6060 -	35			
		40.7	22.3	2.27	1180	120	1.13	01 - 6065 -	43			
		34.3	26.4	2.70	1770	180	1.00	01 - 6070 -	51			
		29.7	30.6	3.12	1770	180	1.00	01 - 6070 -	59			
		24.6	36.8	3.75	2560	261	1.20	01 - 6080 -	71			
		20.1	45.1	4.60	2560	261	1.21	01 - 6085 -	87			
		14.7	61.7	6.29	3340	340	1.25	01 - 6090 -	119			
		0.2	1750	292	6.22	0.634	751	76.6	1.00	02 - 6060 -	6	
				219	8.29	0.846	859	87.5	1.00	02 - 6060 -	8	
				159	11.4	1.16	1170	119	1.00	02 - 6060 -	11	
				135	13.5	1.37	1180	120	1.00	02 - 6060 -	13	
117	15.6			1.59	1180	120	1.00	02 - 6060 -	15			
103	17.6			1.80	1180	120	1.00	02 - 6060 -	17			
83.3	21.8			2.22	1180	120	1.17	02 - 6065 -	21			
70.0	25.9			2.64	1770	180	1.15	02 - 6070 -	25			
60.3	30.1			3.07	1770	180	1.13	02 - 6070 -	29			
50.0	36.3			3.70	1770	180	1.06	02 - 6070 -	35			
40.7	44.6			4.54	1770	180	1.13	02 - 6075 -	43			
34.3	52.9			5.39	2560	261	1.21	02 - 6085 -	51			
29.7	61.2			6.24	2560	261	1.17	02 - 6085 -	59			
24.6	73.6			7.50	3340	340	1.26	02 - 6090 -	71			
20.1	90.2			9.20	3340	340	1.06	02 - 6090 -	87			
14.7	123			12.6	5400	550	1.05	02 - 6100 -	119			
0.25	1750			292	7.78	0.793	749	76.3	1.14	03 - 6065 -	6	
				219	10.4	1.06	855	87.2	1.14	03 - 6065 -	8	
				159	14.3	1.45	1160	118	1.14	03 - 6065 -	11	
				135	16.8	1.72	1180	120	1.14	03 - 6065 -	13	
		117	19.4	1.98	1180	120	1.14	03 - 6065 -	15			
		103	22.0	2.25	1180	120	1.14	03 - 6065 -	17			
		83.3	27.2	2.77	1770	180	1.28	03 - 6070 -	21			
		70.0	32.4	3.30	1770	180	1.18	03 - 6075 -	25			
		60.3	37.6	3.83	1770	180	1.14	03 - 6075 -	29			
		50.0	45.4	4.62	1770	180	1.12	03 - 6075 -	35			
		40.7	55.7	5.68	2560	261	1.18	03 - 6085 -	43			
		34.3	66.1	6.74	3340	340	1.33	03 - 6090 -	51			
		29.7	76.5	7.79	3340	340	1.24	03 - 6090 -	59			
		24.6	92.0	9.38	3340	340	1					

50HZ

モータ容量 (4P)	モータ回転数 n1	出力回転数 n2		出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF	容量記号	枠番	減速比	
		r/min	r/min	N·m	kgf·m	N	kgf					
0.75	1450	242	28.2	2.87	1900	193	1.04	1	6085	6		
		181	37.5	3.83	2050	209	1.04	1	6085	8		
		132	51.6	5.26	2250	230	1.04	1	6085	11		
		112	61.0	6.22	2410	246	1.04	1	6085	13		
		96.7	70.4	7.18	2490	253	1.04	1	6085	15		
		85.3	79.8	8.13	2560	261	1.04	1	6085	17		
		69.0	98.5	10.0	3340	340	1.01	1	6090	21		
		58.0	117	12.0	3340	340	1.15	1	6095	25		
		50.0	136	13.9	3320	338	1.05	1	6095	29		
		41.4	164	16.7	3270	334	1.01	1	6095	35		
		33.7	202	20.6	5400	550	1.04	1	6100	43		
		28.4	239	24.4	5400	550	1.03	1	6105	51		
		24.6	277	28.2	7610	776	1.15	1	6110	59		
		20.4	333	34.0	7610	775	1.01	1	6115	71		
		16.7	408	41.6	7550	770	1.01	1	6115	87		
		1.1	1450	242	41.3	4.21	2820	287	1.05	1H	6090	6
				181	55.1	5.61	3130	319	1.05	1H	6090	8
				132	75.7	7.72	3340	340	1.05	1H	6090	11
				112	89.5	9.12	3340	340	1.05	1H	6090	13
				96.7	103	10.5	3340	340	1.05	1H	6090	15
85.3	117			11.9	3340	340	1.05	1H	6090	17		
69.0	145			14.7	3340	340	1.37	1H	6095	21		
58.0	172			17.5	5400	550	1.15	1H	6100	25		
50.0	200			20.3	5400	550	1.10	1H	6100	29		
41.4	241			24.6	5400	550	1.09	1H	6105	35		
33.7	296			30.2	7610	776	1.18	1H	6110	43		
28.4	351			35.8	7600	775	1.01	1H	6115	51		
24.6	406			41.4	9810	1000	1.18	1H	6120	59		
20.4	489			49.8	9810	1000	1.04	1H	6125	71		
16.7	599			61.0	14700	1500	1.29	1H	6130	87		
1.5	1450			242	56.3	5.74	2790	284	1.01	2	6095	6
				181	75.1	7.65	3090	315	1.01	2	6095	8
				132	103	10.5	3340	340	1.01	2	6095	11
				112	122	12.4	3340	340	1.01	2	6095	13
				96.7	141	14.4	3340	340	1.01	2	6095	15
		85.3	160	16.3	3340	340	1.01	2	6095	17		
		69.0	197	20.1	3340	340	1.01	2	6095	21		
		58.0	235	23.9	5400	550	1.11	2	6105	25		
		50.0	272	27.7	5400	550	1.06	2	6105	29		
		41.4	328	33.5	7310	745	1.21	2	6115	35		
		33.7	404	41.1	7540	769	1.01	2	6115	43		
		28.4	479	48.8	9810	1000	1.09	2	6120	51		
		24.6	554	56.4	9810	1000	1.08	2	6125	59		
		20.4	666	67.9	13700	1400	1.17	2	6130	71		
		16.7	817	83.2	14700	1500	1.10	2	6135	87		
		2.2	1450	242	82.6	8.42	4090	417	1.07	3	6100	6
				181	110	11.2	4560	465	1.07	3	6100	8
				132	151	15.4	5170	527	1.07	3	6100	11
				112	179	18.2	5360	547	1.07	3	6100	13
				96.7	206	21.0	5400	550	1.07	3	6100	15
85.3	234			23.9	5400	550	1.12	3	6105	17		
69.0	289			29.5	5400	550	1.04	3	6105	21		
58.0	344			35.1	7010	715	1.01	3	6115	25		
50.0	399			40.7	7160	730	1.01	3	6115	29		
41.4	482			49.1	9350	954	1.08	3	6120	35		
33.7	592			60.3	9810	1000	1.06	3	6125	43		
28.4	702			71.6	12200	1250	1.16	3	6135	51		
24.6	812			82.8	12800	1300	1.11	3	6135	59		
20.4	977			99.6	16000	1630	1.19	3	6145	71		
16.7	1200			122	22100	2250	1.46	3	6160	87		
3.0	1450			242	113	11.5	4610	470	1.18	4	6110	6
				181	150	15.3	5130	523	1.18	4	6110	8
				132	206	21.0	5840	595	1.18	4	6110	11
				112	244	24.9	6020	614	1.18	4	6110	13
				96.7	282	28.7	6410	653	1.18	4	6110	15
		85.3	319	32.5	6460	659	1.06	4	6110	17		
		69.0	394	40.2	6800	693	1.04	4	6115	21		
		58.0	469	47.8	8450	861	1.03	4	6120	25		
		50.0	544	55.5	8750	892	1.16	4	6125	29		
		41.4	657	67.0	10900	1110	1.19	4	6130	35		
		33.7	807	82.3	11600	1180	1.12	4	6135	43		
		28.4	957	97.6	16000	1630	1.23	4	6145	51		
		24.6	1110	113	16000	1630	1.06	4	6145	59		
		20.4	1330	136	22100	2250	1.16	4	6160	71		
		16.7	1630	166	22100	2250	1.26	4	6165	87		

60HZ

モータ容量 (4P)	モータ回転数 n1	出力回転数 n2		出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF	容量記号	枠番	減速比	
		r/min	r/min	N·m	kgf·m	N	kgf					
0.75	1750	292	23.3	2.38	1790	182	1.04	1	6085	6		
		219	31.1	3.17	1930	197	1.04	1	6085	8		
		159	42.8	4.36	2130	217	1.04	1	6085	11		
		135	50.5	5.15	2280	233	1.04	1	6085	13		
		117	58.3	5.95	2350	240	1.04	1	6085	15		
		103	66.1	6.74	2460	251	1.04	1	6085	17		
		83.3	81.7	8.32	3340	340	1.01	1	6090	21		
		70.0	97.2	9.91	3340	340	1.15	1	6095	25		
		60.3	113	11.5	3340	340	1.05	1	6095	29		
		50.0	136	13.9	3330	339	1.01	1	6095	35		
		40.7	167	17.0	5400	550	1.04	1	6100	43		
		34.3	198	20.2	5390	549	1.03	1	6105	51		
		29.7	229	23.4	7610	776	1.15	1	6110	59		
		24.6	276	28.1	7610	776	1.01	1	6115	71		
		20.1	338	34.5	7610	776	1.01	1	6115	87		
		1.1	1750	292	34.2	3.49	2650	270	1.05	1H	6090	6
				219	45.6	4.65	2950	301	1.05	1H	6090	8
				159	62.7	6.39	3340	340	1.05	1H	6090	11
				135	74.1	7.56	3340	340	1.05	1H	6090	13
				117	85.5	8.72	3340	340	1.05	1H	6090	15
103	96.9			9.88	3340	340	1.05	1H	6090	17		
83.3	120			12.2	3340	340	1.38	1H	6095	21		
70.0	143			14.5	5400	550	1.15	1H	6100	25		
60.3	165			16.9	5400	550	1.10	1H	6100	29		
50.0	200			20.3	5400	550	1.09	1H	6105	35		
40.7	245			25.0	7610	776	1.18	1H	6110	43		
34.3	291			29.6	7610	776	1.01	1H	6115	51		
29.7	336			34.3	9810	1000	1.18	1H	6120	59		
24.6	405			41.3	9810	1000	1.09	1H	6125	71		
20.1	496			50.6	9810	1000	1.03	1H	6125	87		
1.5	1750			292	46.7	4.76	2630	268	1.01	2	6095	6
				219	62.2	6.34	2920	297	1.01	2	6095	8
				159	85.5	8.72	3300	336	1.01	2	6095	11
				135	101	10.3	3300	336	1.01	2	6095	13
				117	117	11.9	3280	335	1.01	2	6095	15
		103	132	13.5	3290	336	1.01	2	6095	17		
		83.3	163	16.6	3260	332	1.01	2	6095	21		
		70.0	194	19.8	5400	550	1.11	2	6105	25		
		60.3	226	23.0	5400	550	1.06	2	6105	29		
		50.0	272	27.7	7360	751	1.21	2	6115	35		
		40.7	334	34.1	7610	776	1.01	2	6115	43		
		34.3	397	40.4	9810	1000	1.15	2	6120	51		
		29.7	459	46.8	9810	1000	1.08	2	6125	59		
		24.6	552	56.3	12900	1320	1.22	2	6130	71		
		20.1	677	69.0	13900	1420	1.27	2	6135	87		
		2.2	1750	292	68.4	6.98	3860	393	1.07	3	6100	6
				219	91.2	9.30	4300	438	1.07	3	6100	8
				159	125	12.8	4870	497	1.07	3	6100	11
				135	148	15.1	5060	516	1.07	3	6100	13
				117	171	17.4	5340	544	1.07	3	6100	15
103	194			19.8	5400	550	1.12	3	6105	17		
83.3	240			24.4	5400	550	1.06	3	6105	21		
70.0	285			29.1	6620	675	1.01	3	6115	25		
60.3	331			33.7	6800	693	1.01	3	6115	29		
50.0	399			40.7	8830	900	1.13	3	6120	35		
40.7	490			50.0	9380	956	1.08	3	6125	43		
34.3	582			59.3	9760	995	1.04	3	6125	51		
29.7	673			68.6	12100	1230	1.15	3	6135	59		
24.6	810			82.5	16000	1630	1.38	3	6145	71		
20.1	992			101	16000	1630	1.13	3	6145	87		
3.0	1750			292	93.3	9.51	4340	443	1.18	4	6110	6
				219	124	12.7	4830	493	1.18	4	6110	8
				159	171	17.4	5510	561	1.18	4	6110	11
				135	202	20.6	5690	580	1.18	4	6110	13
				117	233	23.8	6050	617	1.18	4	6110	15
		103	264	27.0	6110	622						

50HZ

モータ容量 (4P)	モータ回転数 n1	出力			低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF	容量記号	- 枠番 -	減速比			
		回転数 n2	トルク Tout		許容ラジアル荷重 Pro								
kW	r/min	r/min	N·m	kgf·m	N	kgf							
3.7	1450	242	139	14.2	4580	467	1.06	5	6115	6			
		181	185	18.9	5090	519	1.06	5	6115	8			
		132	255	26.0	5780	589	1.06	5	6115	11			
		112	301	30.7	5960	608	1.05	5	6115	13			
		96.7	347	35.4	6330	646	1.05	5	6115	15			
		85.3	394	40.1	6380	650	1.05	5	6115	17			
		69.0	486	49.6	8010	816	1.29	5	6125	21			
		58.0	579	59.0	8350	851	1.07	5	6125	25			
		50.0	671	68.4	10300	1050	1.16	5	6130	29			
		41.4	810	82.6	10800	1100	1.11	5	6135	35			
		33.7	995	101	16000	1630	1.26	5	6145	43			
		28.4	1180	120	16000	1630	1.00	5	6145	51			
		24.6	1370	139	22100	2250	1.19	5	6160	59			
		20.4	1640	168	22100	2250	1.28	5	6165	71			
		16.7	2010	205	21800	2230	1.02	5	6165	87			
		5.5	1450	242	206	21.0	5140	524	1.27	8	6125	6	
				181	275	28.1	5710	582	1.26	8	6125	8	
				132	379	38.6	6450	658	1.08	8	6125	11	
				112	447	45.6	6630	676	1.08	8	6125	13	
				96.7	516	52.6	7100	724	1.08	8	6125	15	
85.3	585			59.6	7150	729	1.03	8	6125	17			
69.0	723			73.7	9260	944	1.22	8	6135	21			
58.0	860			87.7	9580	977	1.05	8	6135	25			
50.0	998			102	14800	1510	1.08	8	6140	29			
41.4	1200			123	15900	1620	1.14	8	6145	35			
33.7	1480			151	20000	2040	1.17	8	6160	43			
28.4	1760			179	20800	2120	1.20	8	6165	51			
24.6	2030			207	22100	2250	1.03	8	6165	59			
-	-			-	-	-	-	-	-	-	-		
7.5	1450			242	282	28.7	5980	610	1.25	10	6130	6	
				181	375	38.3	6650	678	1.25	10	6130	8	
				132	516	52.6	7570	771	1.25	10	6130	11	
				112	610	62.2	7860	801	1.25	10	6130	13	
				96.7	704	71.8	8000	815	1.20	10	6135	15	
				85.3	798	81.3	8550	872	1.11	10	6135	17	
		69.0	985	100	13800	1410	1.27	10	6145	21			
		58.0	1170	120	14400	1470	1.05	10	6145	25			
		50.0	1360	139	14700	1500	1.00	10	6145	29			
		41.4	1640	167	18600	1890	1.28	10	6165	35			
		33.7	2020	206	19700	2010	1.04	10	6165	43			
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		11	1450	242	413	42.1	5840	595	1.03	15	6135	6	
				181	551	56.1	6480	661	1.03	15	6135	8	
				132	757	77.2	7360	750	1.03	15	6135	11	
				112	895	91.2	11700	1200	1.18	15	6140	13	
				96.7	1030	105	12300	1250	1.09	15	6140	15	
				85.3	1170	119	12800	1300	1.09	15	6145	17	
				69.0	1450	147	15900	1620	1.17	15	6160	21	
				58.0	1720	175	16600	1690	1.22	15	6165	25	
50.0	2000			203	17200	1750	1.04	15	6165	29			
-	-			-	-	-	-	-	-	-	-		
15	1450			242	563	57.4	9200	938	1.01	20	6145	6	
				181	751	76.5	10200	1040	1.01	20	6145	8	
				132	1030	105	11400	1160	1.01	20	6145	11	
				112	1220	124	11600	1190	1.01	20	6145	13	
				96.7	1410	144	14200	1450	1.25	20	6160	15	
				85.3	1600	163	14600	1490	1.25	20	6165	17	
				69.0	1970	201	15600	1590	1.07	20	6165	21	
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

60HZ

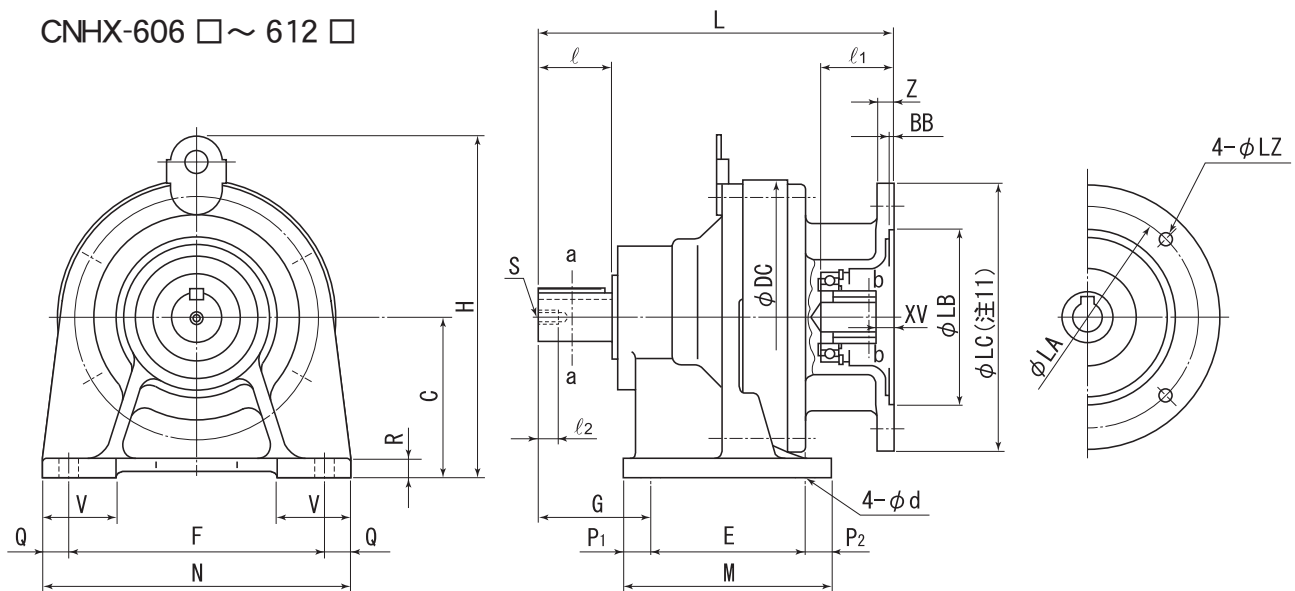
モータ容量 (4P)	モータ回転数 n1	出力			低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF	容量記号	- 枠番 -	減速比		
		回転数 n2	トルク Tout		許容ラジアル荷重 Pro							
kW	r/min	r/min	N·m	kgf·m	N	kgf						
3.7	1750	292	115	11.7	4320	440	1.06	5	6115	6		
		219	153	15.6	4800	489	1.06	5	6115	8		
		159	211	21.5	5460	557	1.06	5	6115	11		
		135	249	25.4	5640	574	1.05	5	6115	13		
		117	288	29.3	5990	611	1.05	5	6115	15		
		103	326	33.2	6040	616	1.05	5	6115	17		
		83.3	403	41.1	7570	772	1.32	5	6125	21		
		70.0	480	48.9	7900	806	1.07	5	6125	25		
		60.3	556	56.7	8180	834	1.02	5	6125	29		
		50.0	671	68.4	10200	1040	1.15	5	6135	35		
		40.7	825	84.1	10900	1110	1.02	5	6135	43		
		34.3	978	99.7	16000	1630	1.14	5	6145	51		
		29.7	1130	115	22100	2250	1.19	5	6160	59		
		24.6	1360	139	21900	2240	1.53	5	6165	71		
		20.1	1670	170	21800	2220	1.05	5	6165	87		
		5.5	1750	292	171	17.4	4850	494	1.06	8	6125	6
				219	228	23.3	5400	550	1.26	8	6125	8
				159	314	32.0	6100	622	1.08	8	6125	11
				135	371	37.8	6280	640	1.08	8	6125	13
				117	428	43.6	6730	686	1.08	8	6125	15
103	485			49.4	6780	691	1.03	8	6125	17		
83.3	599			61.0	8760	893	1.37	8	6135	21		
70.0	713			72.7	9070	925	1.08	8	6135	25		
60.3	827			84.3	9500	968	1.03	8	6135	29		
50.0	998			102	15000	1530	1.37	8	6145	35		
40.7	1230			125	18900	1930	1.35	8	6160	43		
34.3	1450			148	19600	2000	1.37	8	6165	51		
29.7	1680			171	21700	2220	1.05	8	6165	59		
24.6	2020			206	21600	2200	1.03	8	6165	71		
7.5	1750			292	233	23.8	5650	576	1.25	10	6130	6
				219	311	31.7	6290	641	1.25	10	6130	8
				159	428	43.6	7150	729	1.25	10	6130	11
				135	505	51.5	7430	758	1.25	10	6130	13
				117	583	59.5	7570	771	1.20	10	6135	15
				103	661	67.4	8100	826	1.11	10	6135	17
		83.3	817	83.2	8590	876	1.00	10	6135	21		
		70.0	972	99.1	13700	1390	1.05	10	6145	25		
		60.3	1130	115	14000	1420	1.00	10	6145	29		
		50.0	1360	139	14900	1520	1.00	10	6145	35		
		40.7	1670	170	18600	1900	1.05	10	6165	43		
		34.3	1980	202	19300	1970	1.00	10	6165	51		
		11	1750	292	342	34.9	5540	564	1.03	15	6135	6
				219	456	46.5	6150	627	1.03	15	6135	8
				159	627	63.9	6980	712	1.03	15	6135	11
				135	741	75.6	7250	739	1.03	15	6135	13
				117	855	87.2	11600	1190	1.09	15	6140	15
				103	969	98.8	12100	1240	1.09	15	6145	17
				83.3	1200	122	12900	1320	1.00	15	6145	21
				70.0	1430	145	15700	1600	1.37	15	6165	25
60.3	1650			169	16300	1660	1.04	15	6165	29		
50.0	2000			203	17100	1750	1.04	15	6165	35		
15	1750			292	467	47.6	8730	889	1.01	20	6145	6
				219	622	63.4	9660	984	1.01	20	6145	8
				159	855	87.2	10800	1100	1.01	20	6145	11
				135	1010	103	11000	1130	1.01	20	6145	13
				117	1170	119	11500	1170	1.01	20	6145	15
				103	1320	135	13900	1410	1.25	20	6165	17
				83.3	1630	166	14800	1510	1.07	20	6165	21
				70.0	1940	198	15400	1570	1.01	20	6165	25

1日10時間を超えて運転される場合や、あるいは使用機械の負荷条件によって衝撃負荷がかかるような場合には負荷係数を見込んだ選定を行う必要がありますので、別途サイクロ減速機カタログ (C20001) をご使用ください。

8. 寸法図

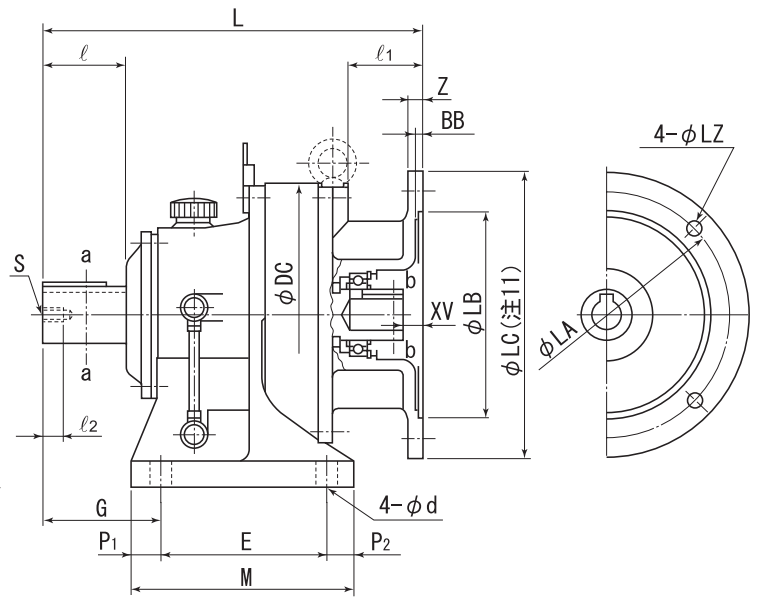
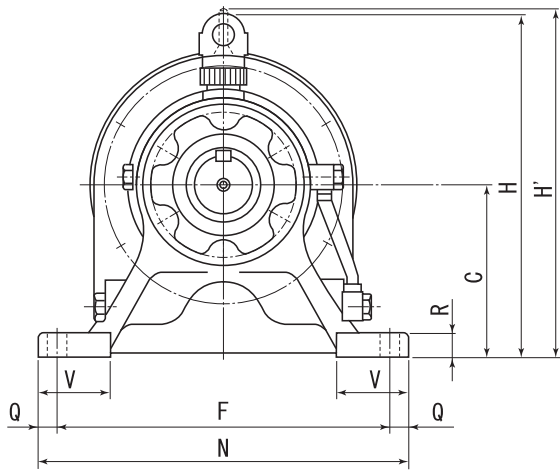
8-1. CNHX・CHHX 形 (脚付)

図1 CNHX-606 □~ 612 □

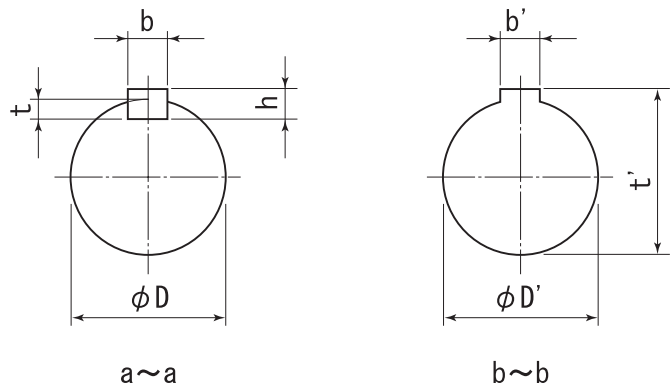


形式	モータ		図	C	DC	E	F	G	(注8) H	H'	L	M	N	P1	P2	Q	R	V	d	低速軸										高速軸				
	kW	r/min																		D	ℓ	b	h	t	S	ℓ2	D'	ℓ1	b'	t'	LA	LB		
CNHX01-606□	0.1	1450 1750	1	80	110	60	120	41	135	—	149	84	144	12	12	12	10	48	9	14	25	5	5	3	M5	16	11	23	4	12.8	130	110		
CNHX01-607□			1	80	110	60	120	47	135	—	155	84	144	12	12	12	10	48	9	18	30	6	6	3.5	M6	16	11	23	4	12.8	130	110		
CNHX01-608□			1	90	134	75	120	52	157	—	186	99	144	12	12	12	13	49	9	22	35	6	6	3.5	M6	16	11	23	4	12.8	130	110		
CNHX01-609□			1	100	150	90	150	60	175	—	202	135	180	15	30	15	12	65	11	28	35	8	7	4	M8	20	11	23	4	12.8	130	110		
CNHX02-606□	0.2	1450 1750	1	80	110	60	120	41	135	—	149	84	144	12	12	12	10	48	9	14	25	5	5	3	M5	16	11	23	4	12.8	130	110		
CNHX02-607□			1	80	110	60	120	47	135	—	155	84	144	12	12	12	10	48	9	18	30	6	6	3.5	M6	16	11	23	4	12.8	130	110		
CNHX02-608□			1	90	134	75	120	52	157	—	186	99	144	12	12	12	13	49	9	22	35	6	6	3.5	M6	16	11	23	4	12.8	130	110		
CNHX02-609□			1	100	150	90	150	60	175	—	202	135	180	15	30	15	12	65	11	28	35	8	7	4	M8	20	11	23	4	12.8	130	110		
CNHX02-610□	1	100	150	90	150	60	207	—	216	135	180	15	30	15	12	40	11	28	35	8	7	4	M8	20	11	23	4	12.8	130	110				
CNHX03-606□	0.25	1450 1750	1	80	110	60	120	41	135	—	149	84	144	12	12	12	10	48	9	14	25	5	5	3	M5	16	11	23	4	12.8	130	110		
CNHX03-607□			1	80	110	60	120	47	135	—	155	84	144	12	12	12	10	48	9	18	30	6	6	3.5	M6	16	11	23	4	12.8	130	110		
CNHX03-608□			1	90	134	75	120	52	157	—	186	99	144	12	12	12	13	49	9	22	35	6	6	3.5	M6	16	11	23	4	12.8	130	110		
CNHX03-609□			1	100	150	90	150	60	175	—	202	135	180	15	30	15	12	65	11	28	35	8	7	4	M8	20	11	23	4	12.8	130	110		
CNHX03-610□	1	100	150	90	150	60	207	—	216	135	180	15	30	15	12	40	11	28	35	8	7	4	M8	20	11	23	4	12.8	130	110				
CNHX05-607□	0.4	1450 1750	1	80	110	60	120	47	135	—	155	84	144	12	12	12	10	48	9	18	30	6	6	3.5	M6	16	14	30	5	16.3	130	110		
CNHX05-608□			1	90	134	75	120	52	157	—	194	99	144	12	12	12	13	49	9	22	35	6	6	3.5	M6	16	14	30	5	16.3	130	110		
CNHX05-609□			1	100	150	90	150	60	175	—	202	135	180	15	30	15	12	65	11	28	35	8	7	4	M8	20	14	30	5	16.3	130	110		
CNHX05-610□			1	100	150	90	150	60	207	—	216	135	180	15	30	15	12	40	11	28	35	8	7	4	M8	20	14	30	5	16.3	130	110		
CNHX08-608□	0.55	1450 1750	1	90	134	75	120	52	157	—	219	99	144	12	12	12	13	49	9	22	35	6	6	3.5	M6	16	19	40	6	21.8	165	130		
CNHX08-609□			1	100	150	90	150	60	175	—	228	135	180	15	30	15	12	65	11	28	35	8	7	4	M8	20	19	40	6	21.8	165	130		
CNHX08-610□			1	100	150	90	150	60	207	—	242	135	180	15	30	15	12	40	11	28	35	8	7	4	M8	20	19	40	6	21.8	165	130		
CNHX08-611□			1	120	162	90	150	70	236	—	257	135	180	15	30	15	12	45	11	32	45	10	8	5	M8	20	19	40	6	21.8	165	130		
CNHX1-608□	0.75	1450 1750	1	90	134	75	120	52	157	—	219	99	144	12	12	12	13	49	9	22	35	6	6	3.5	M6	16	19	40	6	21.8	165	130		
CNHX1-609□			1	100	150	90	150	60	175	—	228	135	180	15	30	15	12	65	11	28	35	8	7	4	M8	20	19	40	6	21.8	165	130		
CNHX1-610□			1	100	150	90	150	60	207	—	242	135	180	15	30	15	12	40	11	28	35	8	7	4	M8	20	19	40	6	21.8	165	130		
CNHX1-611□			1	120	162	90	150	70	236	—	257	135	180	15	30	15	12	45	11	32	45	10	8	5	M8	20	19	40	6	21.8	165	130		
CNHX1H-609□	1.1	1450 1750	1	100	150	90	150	60	175	—	228	135	180	15	30	15	12	65	11	28	35	8	7	4	M8	20	24	50	8	27.3	165	130		
CNHX1H-610□			1	100	150	90	150	60	207	—	242	135	180	15	30	15	12	40	11	28	35	8	7	4	M8	20	24	50	8	27.3	165	130		
CNHX1H-611□			1	120	162	90	150	70	236	—	257	135	180	15	30	15	12	45	11	32	45	10	8	5	M8	20	24	50	8	27.3	165	130		
CNHX1H-612□			1	120	204	115	190	82	257	—	264	155	230	20	20	20	15	55	14	38	55	10	8	5	M8	20	24	50	8	27.3	165	130		
CHHX1H-613□	2	150	230	145	290	100	300	—	321	195	330	25	25	20	22	65	18	50	70	14	9	5.5	M10	18	24	50	8	27.3	165	130				
CNHX2-609□	1.5	1450 1750	1	100	150	90	150	60	175	—	228	135	180	15	30	15	12	65	11	28	35	8	7	4	M8	20	24	50	8	27.3	165	130		
CNHX2-610□			1	100	150	90	150	60	207	—	242	135	180	15	30	15	12	40	11	28	35	8	7	4	M8	20	24	50	8	27.3	165	130		
CNHX2-611□			1	120	162	90	150	70	236	—	257	135	180	15	30	15	12	45	11	32	45	10	8	5	M8	20	24	50	8	27.3	165	130		
CNHX2-612□			1	120	204	115	190	82	257	—	264	155	230	20	20	20	15	55	14	38	55	10	8	5	M8	20	24	50	8	27.3	165	130		
CHHX2-613□	2	150	230	145	290	100	300	—	321	195	330	25	25	20	22	65	18	50	70	14	9	5.5	M10	18	24	50	8	27.3	165	130				
CNHX3-610□	2.2	1450 1750	1	100	150	90	150	60	207	—	252	135	180	15	30	15	12	40	11	28	35	8	7	4	M8	20	28	60	8	31.3	215	180		
CNHX3-611□			1	120	162	90	150	70	236	—	266	135	180	15	30	15	12	45	11	32	45	10	8	5	M8	20	28	60	8	31.3	215	180		
CNHX3-612□			1	120	204	115	190	82	257	—	274	155	230	20	20	20	15	55	14	38	55	10	8	5	M8	20	28	60	8	31.3	215	180		
CHHX3-613□			2	150	230	145	290	100	—	291	331	195	330	25	25	20	22	65	18	50	70	14	9	5.5	M10	18	28	60	8	31.3	215	180		
CHHX3-614□	2	150	230	145	290	120	—	291	351	195	330	25	25	20	22	65	18	50	90	14	9	5.5	M10	18	28	60	8	31.3	215	180				
CHHX3-616□	2	160	300	150	370	139	—	358	394	238	410	44	44	20	25	75	18	60	90	18	11	7	M10	18	28	60	8	31.3	215	180				
CNHX4-611□	3.0	1450 1750	1	120	162	90	150	70	236	—	266	135	180	15	30	15	12	45	11	32	45	10	8	5	M8	20	28	60	8	31.3	215	180		
CNHX4-612□			1	120	204	115	1																											

図2 CHHX-613 □ ~ 616 □



(注11) LC	LZ	BB	XV	Z	潤滑 方式	質量 (kg)	4Pモータ	
							フランジ番号	枠番号
160	9	4.5	7	11	LG	5	FF130	(注9) 63S
160	9	4.5	7	11	LG	5		
160	9	4.5	6	11	LG	9		
160	9	4.5	6	11	LG	12		
160	9	4.5	7	11	LG	5		
160	9	4.5	7	11	LG	5		
160	9	4.5	6	11	LG	9		
160	9	4.5	6	11	LG	12		
160	9	4.5	6	11	LG	15		
160	9	4.5	7	11	LG	5		
160	9	4.5	7	11	LG	5		
160	9	4.5	6	11	LG	9		
160	9	4.5	6	11	LG	12		
160	9	4.5	6	11	LG	15		
160	9	4.5	9	11	LG	5		
160	9	4.5	9	11	LG	9		
160	9	4.5	9	11	LG	12		
160	9	4.5	9	11	LG	15		
200	11	4.5	12	12	LG	12		
200	11	4.5	12	12	LG	15		
200	11	4.5	12	12	LG	18		
200	11	4.5	12	12	LG	19		
200	11	4.5	12	12	LG	12		
200	11	4.5	12	12	LG	15		
200	11	4.5	12	12	LG	18		
200	11	4.5	12	12	LG	19		
200	11	4.5	14	12	LG	15		
200	11	4.5	14	12	LG	18		
200	11	4.5	12	12	LG	19		
200	11	4.5	14	13	LG	28		
200	11	4.5	14	11	PB	46		
200	11	4.5	14	12	LG	15		
200	11	4.5	14	12	LG	18		
200	11	4.5	12	12	LG	19		
200	11	4.5	14	13	LG	28		
200	11	4.5	14	11	PB	46		
250	14	5	18	14	LG	21		
250	14	4.5	18	14	LG	22		
250	14	5	18	14	LG	31		
250	14	5	18	13	PB	48		
250	14	5	18	13	PB	49		
250	14	5	18	14	PB	88		
250	14	4.5	18	14	LG	22		
250	14	5	18	14	LG	31		
250	14	5	18	13	PB	48		
250	14	5	18	13	PB	49		
250	14	5	18	14	PB	88		
250	14	4.5	18	14	LG	22		
250	14	5	18	14	LG	31		
250	14	5	18	13	PB	48		
250	14	5	18	13	PB	49		
250	14	5	18	14	PB	88		
300	14	5	23	17	LG	36		
300	14	5	23	17	PB	53		
300	14	5	23	17	PB	54		
300	14	5	23	16	PB	93		
300	14	5	23	17	PB	53		
300	14	5	23	17	PB	54		
300	14	5	23	16	PB	93		
350	18	6	47	16	PB	58		
350	18	6	47	16	PB	59		
350	18	6	47	16	PB	98		
350	18	6	47	16	PB	59		
350	18	6	47	16	PB	98		

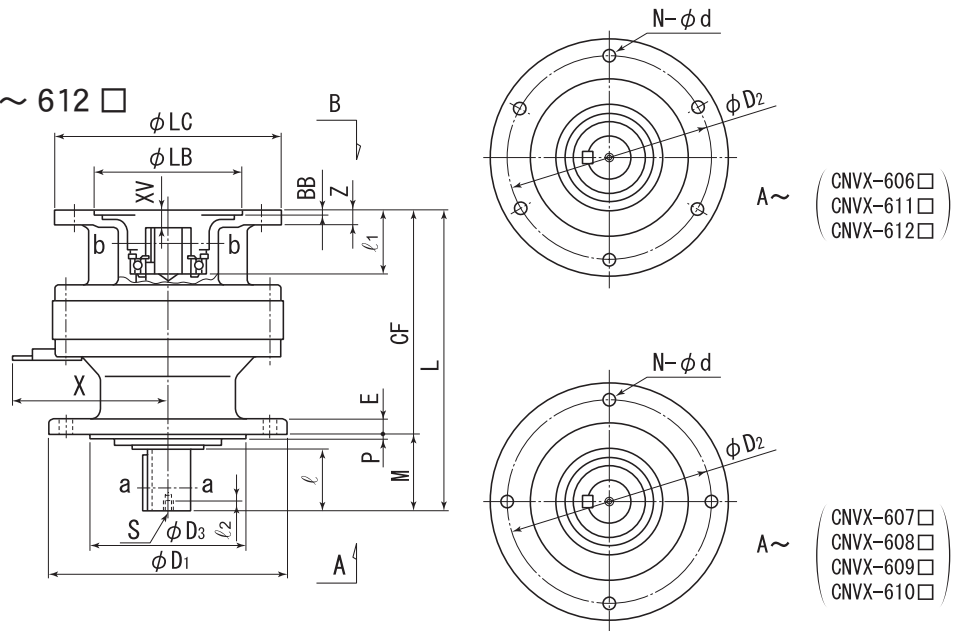


注

1. 低速軸 D 寸法 : 寸法公差は JIS B 0401-1998 "h6" です。
2. 高速軸 D' 寸法 : 寸法公差は JIS B 0401-1998 "F7" です。
3. 内カバー LB 寸法 : 寸法公差は JIS B 0401-1998 "H8" です。
4. キー及びキー溝 : 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。
5. 潤滑方式 : LG / 長寿命グリース潤滑 PB / 油浴式潤滑
6. 標準塗装色 : マンセル 6.5PB 3.6/8.2
7. 形式内の口には減速比との組合せで 0 または 5 が入ります。
8. 枠番 606 □ ~ 609 □ には、吊り具が付属されません。
9. モータ枠番号 63S、63 M 用モータ軸には表 2 に従ってキー溝を加工してください。(JEM63# とは異なります)
10. 本寸法図の寸法、仕様は予告無しに変更する事があります。
11. サイクロ減速機の芯高 C 寸法に対して LC/2 ≥ C の場合がありますので据付部の設計にご注意ください。

8-2. CNVX・CVVX形(取付台付)

図 3 CNVX-606 □ ~ 612 □



(CNVX-606□
CNVX-611□
CNVX-612□)

(CNVX-607□
CNVX-608□
CNVX-609□
CNVX-610□)

形式	モータ		図	CF	D1	D2	D3	E	L	M	N	d	P	X	Y	低速軸							高速軸				LA	LB	LC	LZ	BB	
	kW	r/min														D	ℓ	b	h	t	S	ℓ ₂	D'	ℓ ₁	b'	t'						
CNVX01-606□	0.1	1450	3	115	120	102	80	8	149	34	6	9	3	—	—	14	25	5	5	3	M5	16	11	23	4	12.8	130	110	160	9	4.5	
CNVX01-607□			3	113	160	134	110	9	155	42	4	11	3	—	—	18	30	6	6	3.5	M6	16	11	23	4	12.8	130	110	160	9	4.5	
CNVX01-608□			3	138	160	134	110	9	186	48	4	11	3	—	—	22	35	6	6	3.5	M6	16	11	23	4	12.8	130	110	160	9	4.5	
CNVX01-609□			3	154	160	134	110	9	202	48	4	11	3	107	—	—	28	35	8	7	4	M8	20	11	23	4	12.8	130	110	160	9	4.5
CNVX02-606□	0.2	1750	3	115	120	102	80	8	149	34	6	9	3	—	—	14	25	5	5	3	M5	16	11	23	4	12.8	130	110	160	9	4.5	
CNVX02-607□			3	113	160	134	110	9	155	42	4	11	3	—	—	18	30	6	6	3.5	M6	16	11	23	4	12.8	130	110	160	9	4.5	
CNVX02-608□			3	138	160	134	110	9	186	48	4	11	3	—	—	22	35	6	6	3.5	M6	16	11	23	4	12.8	130	110	160	9	4.5	
CNVX02-609□			3	154	160	134	110	9	202	48	4	11	3	107	—	—	28	35	8	7	4	M8	20	11	23	4	12.8	130	110	160	9	4.5
CNVX02-610□	3	168	160	134	110	9	216	48	4	11	3	107	—	—	28	35	8	7	4	M8	20	11	23	4	12.8	130	110	160	9	4.5		
CNVX03-606□	0.25	1450	3	115	120	102	80	8	149	34	6	9	3	—	—	14	25	5	5	3	M5	16	11	23	4	12.8	130	110	160	9	4.5	
CNVX03-607□			3	113	160	134	110	9	155	42	4	11	3	—	—	18	30	6	6	3.5	M6	16	11	23	4	12.8	130	110	160	9	4.5	
CNVX03-608□			3	138	160	134	110	9	186	48	4	11	3	—	—	22	35	6	6	3.5	M6	16	11	23	4	12.8	130	110	160	9	4.5	
CNVX03-609□			3	154	160	134	110	9	202	48	4	11	3	107	—	—	28	35	8	7	4	M8	20	11	23	4	12.8	130	110	160	9	4.5
CNVX03-610□	3	168	160	134	110	9	216	48	4	11	3	107	—	—	28	35	8	7	4	M8	20	11	23	4	12.8	130	110	160	9	4.5		
CNVX05-607□	0.4	1750	3	113	160	134	110	9	155	42	4	11	3	—	—	18	30	6	6	3.5	M6	16	14	30	5	16.3	130	110	160	9	4.5	
CNVX05-608□			3	146	160	134	110	9	194	48	4	11	3	—	—	22	35	6	6	3.5	M6	16	14	30	5	16.3	130	110	160	9	4.5	
CNVX05-609□			3	154	160	134	110	9	202	48	4	11	3	107	—	—	28	35	8	7	4	M8	20	14	30	5	16.3	130	110	160	9	4.5
CNVX05-610□			3	168	160	134	110	9	216	48	4	11	3	107	—	—	28	35	8	7	4	M8	20	14	30	5	16.3	130	110	160	9	4.5
CNVX08-608□	0.55	1450	3	171	160	134	110	9	219	48	4	11	3	—	—	22	35	6	6	3.5	M5	16	19	40	6	21.8	165	130	200	11	4.5	
CNVX08-609□			3	180	160	134	110	9	228	48	4	11	3	107	—	—	28	35	8	7	4	M8	20	19	40	6	21.8	165	130	200	11	4.5
CNVX08-610□			3	194	160	134	110	9	242	48	4	11	3	107	—	—	28	35	8	7	4	M8	20	19	40	6	21.8	165	130	200	11	4.5
CNVX08-611□			3	199	210	180	140	11	257	58	6	11	4	116	—	—	32	45	10	8	5	M8	20	19	40	6	21.8	165	130	200	11	4.5
CNVX1-608□	0.75	1750	3	171	160	134	110	9	219	48	4	11	3	—	—	22	35	6	6	3.5	M6	16	19	40	6	21.8	165	130	200	11	4.5	
CNVX1-609□			3	180	160	134	110	9	228	48	4	11	3	107	—	—	28	35	8	7	4	M8	20	19	40	6	21.8	165	130	200	11	4.5
CNVX1-610□			3	194	160	134	110	9	242	48	4	11	3	107	—	—	28	35	8	7	4	M8	20	19	40	6	21.8	165	130	200	11	4.5
CNVX1-611□			3	199	210	180	140	11	257	58	6	11	4	116	—	—	32	45	10	8	5	M8	20	19	40	6	21.8	165	130	200	11	4.5
CNVX1H-609□	1.1	1450	3	180	160	134	110	9	228	48	4	11	3	107	—	—	28	35	8	7	4	M6	20	24	50	8	27.3	165	130	200	11	4.5
CNVX1H-610□			3	194	160	134	110	9	242	48	4	11	3	107	—	—	32	35	8	7	4	M8	20	24	50	8	27.3	165	130	200	11	4.5
CNVX1H-611□			3	199	210	180	140	11	257	58	6	11	4	116	—	—	32	45	10	8	5	M8	20	24	50	8	27.3	165	130	200	11	4.5
CNVX1H-612□			3	195	210	180	140	13	264	69	6	11	4	137	—	—	38	55	10	8	5	M8	20	24	50	8	27.3	165	130	200	11	4.5
CVVX1H-613□	4	245	260	230	200	15	321	76	6	11	4	152	209	50	61	14	9	5.5	M10	18	24	50	8	27.3	165	130	200	11	4.5			
CNVX2-609□	1.5	1750	3	180	160	134	110	9	228	48	4	11	3	107	—	—	28	35	8	7	4	M8	20	24	50	8	27.3	165	130	200	11	4.5
CNVX2-610□			3	194	160	134	110	9	242	48	4	11	3	107	—	—	28	35	8	7	4	M8	20	24	50	8	27.3	165	130	200	11	4.5
CNVX2-611□			3	199	210	180	140	11	257	58	6	11	4	116	—	—	32	45	10	8	5	M8	20	24	50	8	27.3	165	130	200	11	4.5
CNVX2-612□			3	195	210	180	140	13	264	69	6	11	4	137	—	—	38	55	10	8	5	M8	20	24	50	8	27.3	165	130	200	11	4.5
CVVX2-613□	4	245	260	230	200	15	321	76	6	11	4	152	209	50	61	14	9	5.5	M10	18	24	50	8	27.3	165	130	200	11	4.5			
CNVX3-610□	2.2	1450	3	204	160	134	110	9	252	48	4	11	3	107	—	—	28	35	8	7	4	M8	20	28	60	8	31.3	215	180	250	14	5
CNVX3-611□			3	208	210	180	140	11	266	58	6	11	4	116	—	—	32	45	10	8	5	M8	20	28	60	8	31.3	215	180	250	14	5
CNVX3-612□			3	205	210	180	140	13	274	69	6	11	4	137	—	—	38	55	10	8	5	M8	20	28	60	8	31.3	215	180	250	14	5
CVVX3-613□			4	255	260	230	200	15	331	76	6	11	4	152	209	50	61	14	9	5.5	M10	18	28	60	8	31.3	215	180	250	14	5	
CVVX3-614□	4	255	260	230	200	15	351	96	6	11	4	152	209	50	81	14	9	5.5	M10	18	28	60	8	31.3	215	180	250	14	5			
CVVX3-616□	5	305	340	310	270	20	394	89	6	11	4	217	200	60	80	18	11	7	M10	18	28	60	8	31.3	215	180	250	14	5			
CNVX4-611□	3.0	1750	3	208	210	180	140	11	260	58	6	11	4	116	—	—	32	45	10	8	5	M8	20	28	60	8	31.3	215	180	250	14	4.5
CNVX4-612□			3	205	210	180	140	13	274	69	6	11	4	137	—	—	38	55	10	8	5	M8	20									

図4 CVVX-613 □・614 □

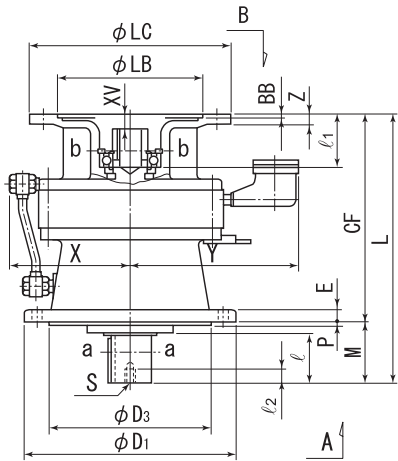
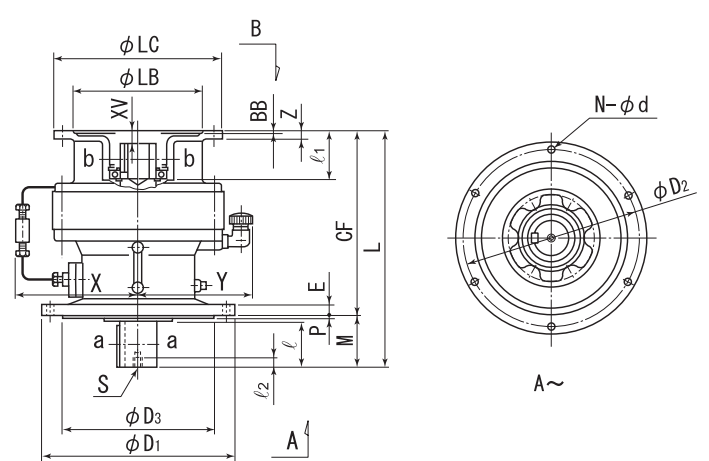
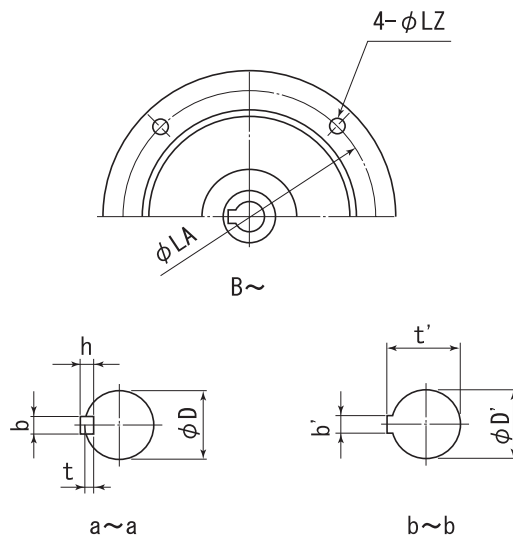


図5 CVVX-616 □



BB	XV	z	潤滑方式	質量 (kg)	4Pモータ	
					フランジ番号	枠番号
4.5	7	11	LG	5.5	FF130	(注9) 63S
4.5	7	11	LG	7		
4.5	6	11	LG	8		
4.5	6	11	LG	11		
4.5	7	11	LG	5.5		
4.5	7	11	LG	7		
4.5	6	11	LG	8		
4.5	6	11	LG	11		
4.5	6	11	LG	13		
4.5	7	11	LG	5.5		
4.5	7	11	LG	7		
4.5	6	11	LG	8		
4.5	6	11	LG	11		
4.5	6	11	LG	13		
4.5	9	11	LG	7		
4.5	9	11	LG	8		
4.5	9	11	LG	11		
4.5	9	11	LG	13		
4.5	12	12	LG	11		
4.5	12	12	LG	14		
4.5	12	12	LG	16		
4.5	12	12	LG	17		
4.5	12	12	LG	11		
4.5	12	12	LG	14		
4.5	12	12	LG	16		
4.5	12	12	LG	17		
4.5	14	12	LG	14		
4.5	14	12	LG	16		
4.5	12	12	LG	18		
4.5	14	13	LG	27		
4.5	14	11	PB	46		
4.5	14	12	LG	14		
4.5	14	12	LG	16		
4.5	12	12	LG	18		
4.5	14	13	LG	27		
4.5	14	11	PB	46		
5	18	14	LG	19		
4.5	18	14	LG	21		
5	18	14	LG	30		
5	18	13	PB	48		
5	18	13	PB	49		
5	18	14	P	83		
4.5	18	14	LG	21		
5	18	14	LG	30		
5	18	13	PB	48		
5	18	13	PB	49		
5	18	14	P	83		
4.5	18	14	LG	21		
5	18	14	LG	30		
5	18	13	PB	48		
5	18	13	PB	49		
5	18	14	P	83		
5	23	17	LG	35		
5	23	17	PB	53		
5	23	17	PB	54		
5	23	16	PB	88		
5	23	17	PB	53		
5	23	17	PB	54		
5	23	16	P	88		
6	47	16	PB	58		
6	47	16	PB	59		
6	47	16	P	93		
6	47	16	PB	59		
6	47	16	P	93		



注

1. 低速軸D寸法 : 寸法公差は JIS B 0401-1998 "h6" です。
2. 高速軸D'寸法 : 寸法公差は JIS B 0401-1998 "F7" です。
3. 内カバーLB寸法 : 寸法公差は JIS B 0401-1998 "H8" です。
4. キー及びキー溝 : 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。
5. 潤滑方式 : LG / 長寿命グリース潤滑 PB / 油浴式潤滑 P / 油強制潤滑
6. 標準塗装色 : マンセル 6.5PB 3.6/8.2
7. 形式内の口には減速比との組合せで0または5が入ります。
8. 枠番 606 □ ~ 608 □ には、吊り具が付属されません。
9. モータ枠番号 63S、63M 用モータ軸には表 2 に従ってキー溝を加工してください。(JEM63# とは異なります)
10. 本寸法図の寸法、仕様は予告無しに変更する事があります。

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当社の補償外とさせていただきます。
保証適用除外	<p>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。</p> <ol style="list-style-type: none"> 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、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

⚠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、工場防爆指針、建築基準法 など)
- ご使用前に取扱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がないときは、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。
- 使用環境及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など、商品の故障により人命または設備の重大な損失が予測される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。
- 爆発性雰囲気中では、防爆形モータを使用してください。また、防爆形モータは危険場所に適合した使用のモータを使用してください。
- 400V 級インバータでモータを駆動する場合、インバータ側へ抑制フィルタやリアクトルを設置するか、モータ側で絶縁を強化したものをご使用ください。
- 400V 級標準電動機をインバータ駆動する場合、入力電圧の高い(400V 以上)高キャリア周波数形(例:IGBT)インバータや配線距離が長い場合は電動機の絶縁耐圧を配慮しなければならないことがありますので、ご照会ください。
(インバータ用モータは、絶縁強化タイプになっています。)
- 食品機械、クリーンルーム用など、特に油気を嫌う装置では、故障・寿命等での万一の油漏れ、グリース漏れに備えて、油受けなどの損害防止装置を取付けてください。

特殊モータ適用への注意

- 防爆モータ……………安全増防爆形電動機をインバータで駆動することはできません。防爆形モータでインバータ駆動が必要な場合は、耐圧防爆形電動機との組合せになりますので、ご照会ください。
- ブレーキ付モータ……………ブレーキ用電源の独立したものを使用し、ブレーキ電源は必ずインバータの一次側に接続し、ブレーキ作動時(電動機停止時)はインバータ出力を遮断してください。ブレーキの種類によっては低速域でランニングのガタ音が出る場合があります。