

国内仕様

表 E47

モータ種類	モータ容量	モータ枠番	ブレーキ	屋内形標準仕様			屋外形標準仕様		
				端子箱種類	掲載頁	図	端子箱種類	掲載頁	図
三相モータ	40W	F-56S	無	なし (ラグ方式)	E68	E72	アルミ製	E71	E79
			有	なし (ラグ方式)	E69	E75	—	—	—
	60W	F-56M	無	なし (ラグ方式)	E68	E72	アルミ製	E71	E79
			有	なし (ラグ方式)	E69	E75	—	—	—
	90W	F-56L	無	なし (ラグ方式)	E68	E72	アルミ製	E71	E79
			有	なし (ラグ方式)	E69	E75	—	—	—
	0.1kW	F-56L	無	なし (ラグ方式)	E68	E72	アルミ製	E71	E79
			有	なし (ラグ方式)	E69	E75	アルミ製	E72	E82
	0.1kW	V-63S	無	樹脂製	E68	E73	アルミ製	E71	E79
			有	樹脂製	E69	E76	アルミ製	E72	E82
	0.2kW	V-63M	無	樹脂製	E68	E73	アルミ製	E71	E79
			有	樹脂製	E69	E76	アルミ製	E72	E82
	0.25kW	V-63M	無	樹脂製	E68	E73	アルミ製	E71	E79
			有	樹脂製	E69	E76	アルミ製	E72	E82
	0.4kW	V-71M	無	樹脂製	E68	E73	アルミ製	E71	E79
			有	樹脂製	E69	E76	アルミ製	E72	E82
0.55kW	V80S	無	鋼板製	E68	E74	鋼板製	E71	E80	
		有	鋼板製	E69	E77	鋼板製	E72	E83	
プレミアム効率 三相モータ	0.75kW	N-80M	無	鋼板製	E68	E74	鋼板製	E71	E80
			有	鋼板製	E69	E77	鋼板製	E72	E83
	1.1kW	N-90S	無	鋼板製	E68	E74	鋼板製	E71	E80
			有	鋼板製	E69	E77	鋼板製	E72	E83
	1.5kW	N-90L	無	鋼板製	E68	E74	鋼板製	E71	E80
			有	鋼板製	E69	E77	鋼板製	E72	E83
2.2kW	N-100L	無	鋼板製	E68	E74	鋼板製	E71	E80	
		有	鋼板製	E69	E77	鋼板製	E72	E83	
3.7kW	N-112M	無	鋼板製	E68	E74	鋼板製	E71	E80	
		有	鋼板製	E69	E77	鋼板製	E72	E83	
インバータ用 三相モータ	0.1kW	VA-63S	無	樹脂製	E68	E73	アルミ製	E71	E79
			有	樹脂製	E69	E76	アルミ製	E72	E82
	0.2kW	VA-63M	無	樹脂製	E68	E73	アルミ製	E71	E79
			有	樹脂製	E69	E76	アルミ製	E72	E82
0.4kW	VA-71M	無	鋼板製	E68	E74	鋼板製	E71	E80	
		有	鋼板製	E69	E77	鋼板製	E72	E83	
インバータ用 プレミアム効率 三相モータ	0.75kW	N-80M	無	鋼板製	E68	E74	鋼板製	E71	E80
			有	鋼板製	E69	E77	鋼板製	E72	E83
	1.5kW	N-90L	無	鋼板製	E68	E74	鋼板製	E71	E80
			有	鋼板製	E69	E77	鋼板製	E72	E83
	2.2kW	N-100L	無	鋼板製	E68	E74	鋼板製	E71	E80
			有	鋼板製	E69	E77	鋼板製	E72	E83
3.7kW	N-112M	無	鋼板製	E68	E74	鋼板製	E71	E80	
		有	鋼板製	E69	E77	鋼板製	E72	E83	
高効率 (JIS) 三相モータ	0.2kW	VA-63M	無	樹脂製	E68	E73	アルミ製	E71	E79
			有	樹脂製	E69	E76	アルミ製	E72	E82
0.4kW	VA-71M	無	鋼板製	E68	E74	鋼板製	E71	E80	
		有	鋼板製	E69	E77	鋼板製	E72	E83	
単相モータ	40W	FS-56S	無	なし (ラグ方式)	E68	E72	—	—	—
			有	なし (ラグ方式)	E69	E75	—	—	—
	60W	FS-56M	無	なし (ラグ方式)	E68	E72	—	—	—
			有	なし (ラグ方式)	E69	E75	—	—	—
	90W	FS-56L	無	なし (ラグ方式)	E68	E72	アルミ	E71	E79
			有	なし (ラグ方式)	E69	E75	—	—	—
	0.1kW	VS-63M	無	鋼板製	E70	E78	鋼板製	E71	E81
			有	鋼板製	E70	E78	鋼板製	E72	E84
	0.2kW	VS-71M	無	鋼板製	E70	E78	鋼板製	E71	E81
			有	鋼板製	E70	E78	鋼板製	E72	E84
0.4kW	VS-80M	無	鋼板製	E70	E78	鋼板製	E71	E81	
		有	鋼板製	E70	E78	鋼板製	E72	E84	
単相 レバーシプルモータ	40W	FS-56S	無	なし (ラグ方式)	E68	E72	—	—	—
	60W	FS-56M	無	なし (ラグ方式)	E68	E72	—	—	—
	90W	FS-56L	無	なし (ラグ方式)	E68	E72	アルミ	E71	E79

注) 端子台式端子箱や、端子箱なし (ラグ方式) モータ用の端子箱をオプションでご用意しています。詳細はご照会ください。

技術資料

ギヤ部

モータ部

共通

構造図

銘板

潤滑

スラスト荷重

慣性モーメント

低速軸回転方向

軸詳細寸法

取付時のご注意

モータ形式

モータ特性表

ブレーキ部

結線

端子箱

モータ据付寸法

インバータ駆動

保護方式冷却方式

海外仕様規格

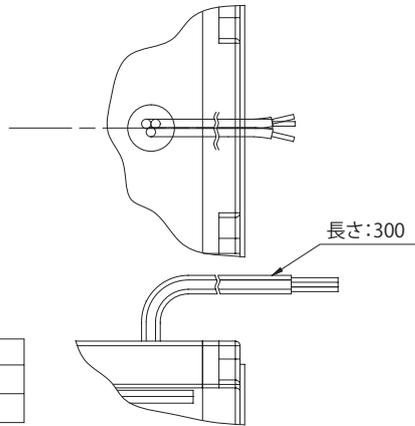
計算方法

塗装防錆

技術資料
ギヤ部
モータ部
共通
構造図
銘板
潤滑
スラスト荷重

端子箱無し

図 E72	モータ種類	モータ容量
	三相モータ	40W ~ 90W, 0.1kW (枠番 5067)
	単相モータ	40W ~ 90W
	単相レバーシブルモータ	



口出し線数	
ブレーキ無	3本
ブレーキ有	5本

注) アース線はありません。

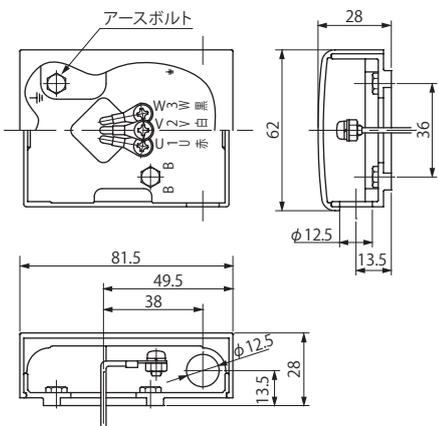


参考イメージ

慣性モーメント
低速軸回転方向
軸詳細寸法
取付時のご注意
モータ形式
モータ特性表
ブレーキ部
結線

樹脂製ラグ式

図 E73	モータ種類	モータ容量
	三相モータ	0.1kW ~ 0.4kW
	インバータ用三相モータ	0.1kW ~ 0.2kW
	高効率三相モータ	0.2kW

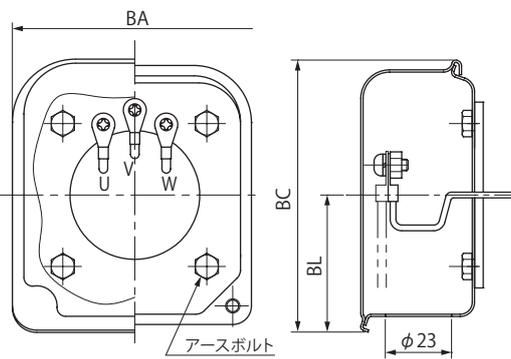


参考イメージ

端子箱
モータ据付寸法
インバータ駆動
保護方式冷却方式
海外仕様規格
計算方法
塗装防錆

鋼板製ラグ式

図 E74	モータ種類	モータ容量
	三相モータ	0.55kW
	プレミアム効率三相モータ	0.75kW ~ 3.7kW
	インバータ用三相モータ	0.4kW
	インバータ用プレミアム効率三相モータ	0.75kW ~ 3.7kW
	高効率三相モータ	0.4kW



kW	三相 プレミアム効率三相 インバータ用 プレミアム効率三相			インバータ用三相 高効率三相		
	BA	BC	BL	BA	BC	BL
0.4	-	-	-	85	95	48
0.55	-	-	-	-	-	-
0.75	85	95	48	-	-	-
1.1	-	-	-	-	-	-
1.5	-	-	-	-	-	-
2.2	-	-	-	-	-	-
3.0	100	111	58	-	-	-
3.7	-	-	-	-	-	-

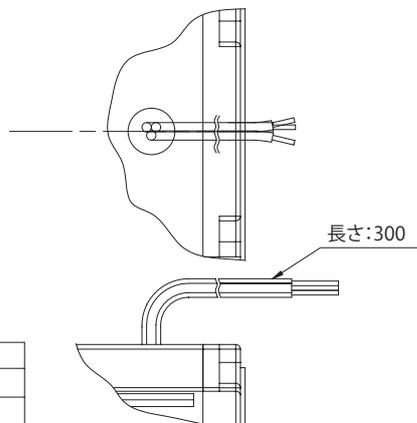


参考イメージ

注) 端子箱のサイズによって、パッキンの形状は異なります。

端子箱無し

図 E75	モータ種類	モータ容量
	三相モータ	40W ~ 90W, 0.1kW (枠番 5067)
	单相モータ	40W ~ 90W



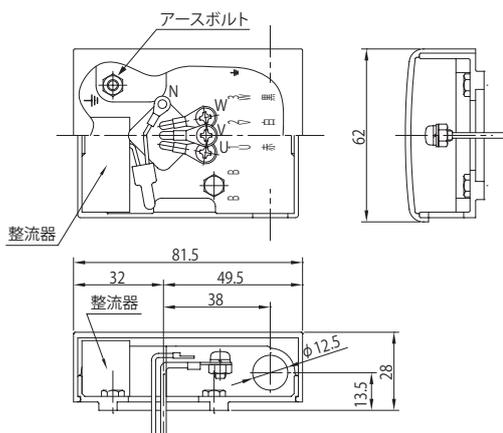
注) アース線はありません。



参考イメージ

樹脂製ラゲ式

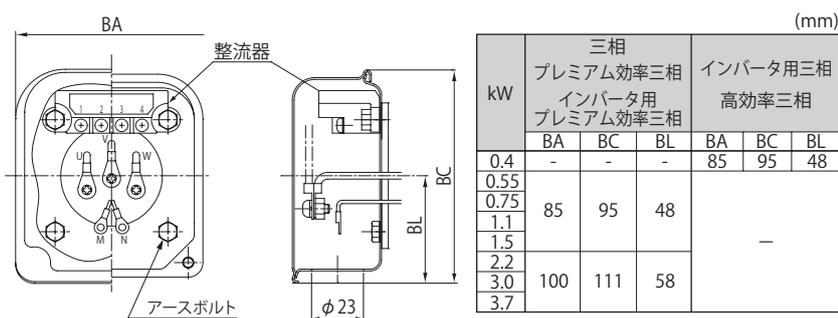
図 E76	モータ種類	モータ容量
	三相モータ	0.1kW ~ 0.4kW
	インバータ用三相モータ	0.1kW ~ 0.2kW
	高効率三相モータ	0.2kW



参考イメージ

鋼板製ラゲ式

図 E77	モータ種類	モータ容量
	三相モータ	0.55kW
	プレミアム効率三相モータ	0.75kW ~ 3.7kW
	インバータ用三相モータ	0.4kW
	インバータ用プレミアム効率三相モータ	0.75kW ~ 3.7kW
	高効率三相モータ	0.4kW



注) 端子箱のサイズによって、パッキンの形状は異なります。



参考イメージ

技術資料

ギヤ部

モータ部

共通

構造図

銘板

潤滑

スラスト荷重

慣性モーメント

低速軸回転方向

軸詳細寸法

取付時のご注意

モータ形式

モータ特性表

ブレーキ部

結線

端子箱

モータ据付寸法

インバータ駆動

保護方式冷却方式

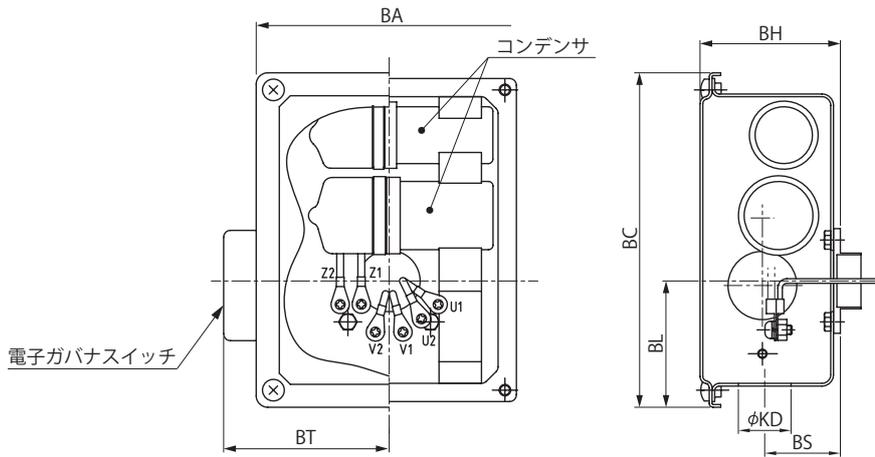
海外仕様規格

計算方法

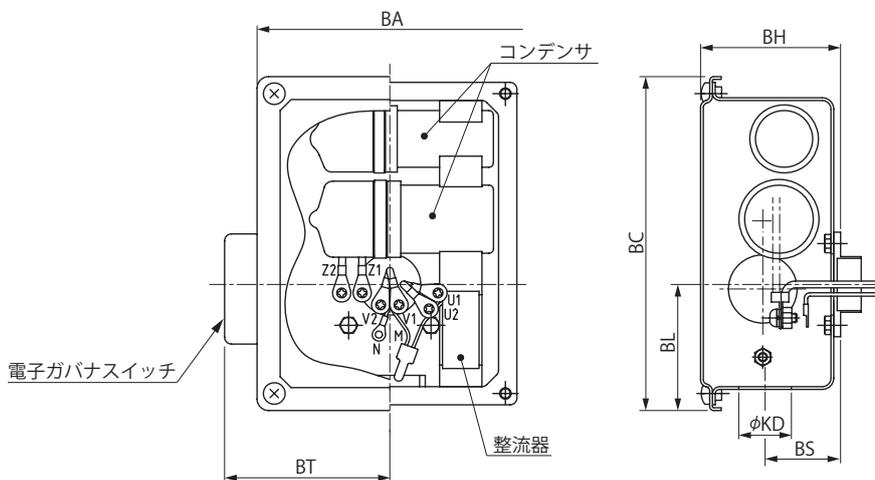
塗装防錆

技術資料
ギヤ部
モータ部
共通
構造図
銘板
潤滑
スラスト荷重
慣性モーメント
低速軸回転方向
軸詳細寸法
取付時のご注意
モータ形式
モータ特性表
ブレーキ部
結線
端子箱
モータ据付寸法
インバータ駆動
保護方式
冷却方式
海外仕様規格
計算方法
塗装防錆

図 E78	モータ種類	モータ容量
	単相モータ (ブレーキ無・付)	0.1kW ~ 0.4kW

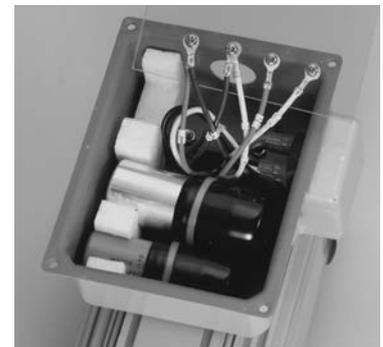


[ブレーキ無]



[ブレーキ付]

注) 0.4kW はコンデンサおよび整流器の取付方向・位置が異なります。

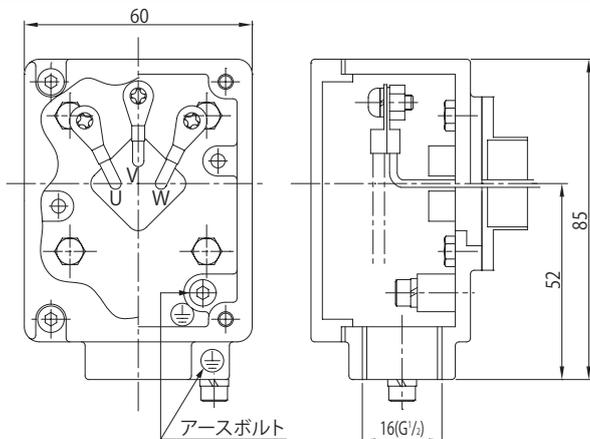


(mm)

kW	ブレーキ無及びブレーキ付						
	BA	BC	BL	BH	BS	BT	KD
0.1	116	147	55.5	61	33	72	23
0.2	116	147	55.5	61	33	72	23
0.4	109	205	75.5	61	33	69	23

アルミ製ラグ式

図 E79	モータ種類	モータ容量
	三相モータ	40W ~ 0.4kW
	インバータ用三相モータ	0.1kW ~ 0.2kW
	高効率三相モータ	0.2kW
	単相モータ	90W
	単相レバーシブルモータ	90W



参考イメージ

鋼板製ラグ式

図 E80	モータ種類	モータ容量
	三相モータ	0.55kW
	プレミアム効率三相モータ	0.75kW ~ 3.7kW
	インバータ用三相モータ	0.4kW
	インバータ用プレミアム効率三相モータ	0.75kW ~ 3.7kW
	高効率三相モータ	0.4kW

kW	三相 プレミアム効率三相 インバータ用 プレミアム効率三相				インバータ用三相 高効率三相			
	BA	BC	BL	KD	BA	BC	BL	KD
0.4	-	-	-	-	100	131	75	22(G3/4) ^{注1}
0.55	100	131	75	22(G3/4)	-			
0.75								
1.1								
1.5								
2.2	123	151	87	-				
3.0								
3.7								

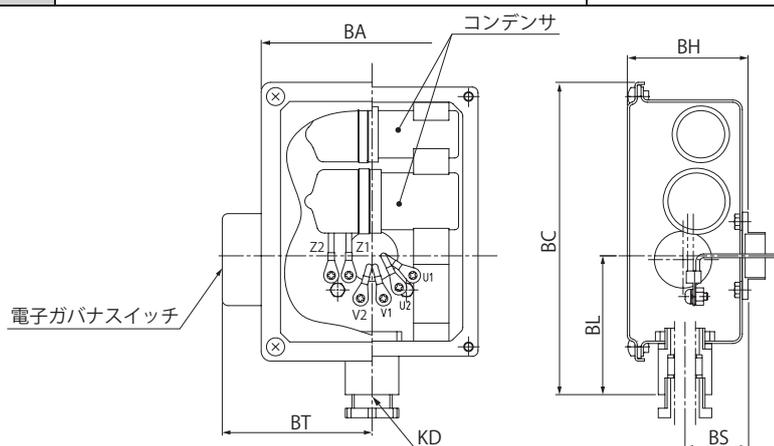
注) 1. 高効率三相モータ0.4kWのKD寸法は16(G1/2)となります。
2. 端子箱のサイズによって、パッキンの形状とアースボルトの位置は異なります。



参考イメージ

鋼板製ラグ式

図 E81	モータ種類	モータ容量
	単相モータ	0.1kW ~ 0.4kW



kW	(mm)						
	BA	BC	BL	BH	BS	BT	KD
0.1, 0.2	116	164.5	73	63	33	78	G1/2
0.4	109	222.5	93	63	33	75	G1/2

注) 0.4kWはコンデンサの取付方向・位置が異なります。

注) 掲載以外の電線管サイズをご希望の場合はお問い合わせください。

技術資料

ギヤ部

モータ部

共通

構造図

銘板

潤滑

スラスト
荷重

慣性
モーメント

低速軸
回転方向

軸詳細
寸法

取付時の
ご注意

モータ
形式

モータ
特性表

ブレーキ部

結線

端子箱

モータ
据付寸法

インバータ
駆動

保護方式
冷却方式

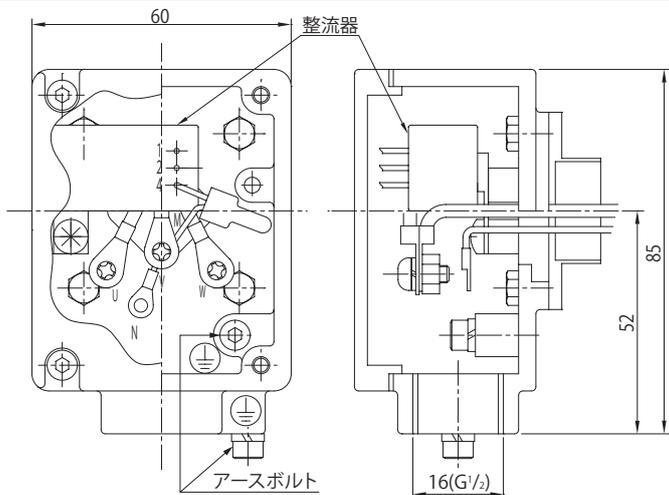
海外仕様
規格

計算方法

塗装
防錆

アルミ製ラゲ式

図 E82	モータ種類	モータ容量
	三相モータ	0.1kW ~ 0.4kW
	インバータ用三相モータ	0.1kW ~ 0.2kW
	高効率三相モータ	0.2kW



参考イメージ

鋼板製ラゲ式

図 E83	モータ種類	モータ容量
	三相モータ	0.55kW
	プレミアム効率三相モータ	0.75kW ~ 3.7kW
	インバータ用三相モータ	0.4kW
	インバータ用プレミアム効率三相モータ	0.75kW ~ 3.7kW
	高効率三相モータ	0.4kW

kW	三相 プレミアム効率三相 インバータ用 プレミアム効率三相				インバータ用三相 高効率三相			
	BA	BC	BL	KD	BA	BC	BL	KD
0.4	-	-	-	-	100	131	75	22(G3/4) ²⁾
0.55								
0.75	100	131	75					
1.1				22(G3/4)				
1.5								
2.2								
3.0	123	151	87					
3.7								

(mm)

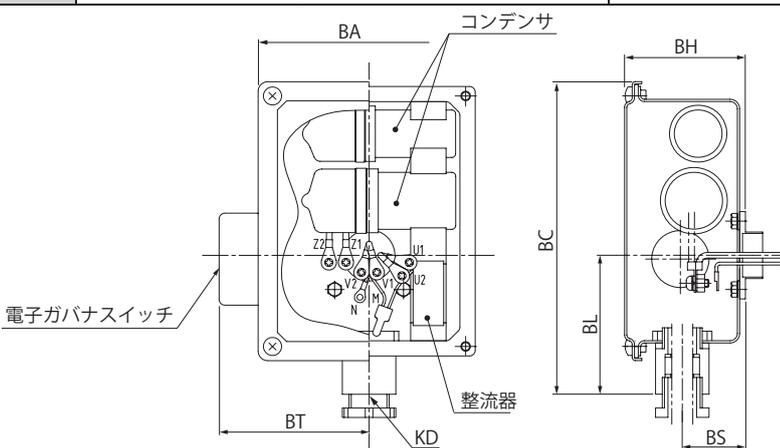
注) 1. 高効率三相モータ0.4kWのKD寸法は16(G1/2)となります。
2. 端子箱のサイズによって、バックインの形状とアースボルトの位置は異なります。



参考イメージ

鋼板製ラゲ式

図 E84	モータ種類	モータ容量
	単相モータ	0.1kW ~ 0.4kW



kW	(mm)						
	BA	BC	BL	BH	BS	BT	KD
	0.1, 0.2	116	164.5	73	63	33	78
0.4	109	222.5	93	63	33	75	G1/2

注) 0.4kWはコンデンサおよび整流器の取付方向・位置が異なります。

屋内形 オプション仕様 (40W ~ 90W 三相・单相)、圧着端子資料

対象機種は端子箱無しが標準です。端子箱付はご注文時にご指示ください。

図 E85	モータ種類	モータ容量
	三相モータ	40W ~ 90W, 0.1kW (枠番 5067)
	单相モータ 单相レバーシブルモータ	40W ~ 90W

※ ブレーキ付の場合は、リード線は5本となります。

図 E86	モータ種類	モータ容量
	三相モータ	40W ~ 90W, 0.1kW (枠番 5067)
	单相モータ 单相レバーシブルモータ	40W ~ 90W

注) 整流器はブレーキ部に内蔵しています。

圧着端子資料

範囲	モータ容量	圧着端子サイズ		取付ネジサイズ
		モータ本体用	ブレーキ用 (整流器から)	
三相 プレミアム効率三相 インバータ用 プレミアム効率三相	40W ~ 90W	-	-	-
	0.1kW ~ 0.4kW	1.25-3.7	1.25-3.7	M3.5 × 8
	0.55kW ~ 2.2kW	1.25-4	1.25-5	M4 × 8
	3.7kW	2-5	1.25-5	M4 × 8
インバータ用三相 高効率三相	0.1kW ~ 0.2kW	1.25-3.7	1.25-3.7	M3.5 × 8
	0.4kW	1.25-4	1.25-5	M4 × 8
单相 单相レバーシブル	40W ~ 90W	-	-	-
	0.1kW ~ 0.2kW	1.25-3.7	1.25-3.7	M3.5 × 8
	0.4kW	1.25-4	1.25-5	M4 × 8

注) サイズの記載があるものは、圧着端子・取付ネジを付属しています。

- 技術資料
- ギヤ部
- モータ部
- 共通
- 構造図
- 銘板
- 潤滑
- スラスト荷重
- 慣性モーメント
- 低速軸回転方向
- 軸詳細寸法
- 取付時のご注意
- モータ形式
- モータ特性表
- ブレーキ部
- 結線
- 端子箱
- モータ据付寸法
- インバータ駆動
- 保護方式
冷却方式
- 海外仕様規格
- 計算方法
- 塗装防錆

アメリカ・カナダ向け

三相モータ

モータ枠番	出力 (HP)	BA	BL	J	KD
V-63S	1/8	104	123	114	NPT1/2
V-63M	1/4				
V-71M	1/3				
V-71M	1/2				
V-80S	3/4	125	150	143	NPT3/4

プレミアム効率三相モータ

モータ枠番	出力 (HP)	BA	BL	J	KD
N-80M	1	125	150	150	NPT3/4
N-90S	1.5			155	
N-90L	2			169	
N-100L	3			185	
N-112M	5				

インバータ用三相モータ

モータ枠番	出力 (HP)	BA	BL	J	KD
VA-63S	1/8	104	123	114	NPT1/2
VA-63M	1/4				
VA-71M	1/2	125	150	143	NPT3/4

潤滑	アルミ製ラグ式 ブレーキ無 1/8HP~1/2HP	アルミ製ラグ式 ブレーキ付 1/8HP~1/2HP
スラスト荷重		
慣性モーメント		
低速軸回転方向		
軸詳細寸法		
取付時のご注意		
モータ形式	参考イメージ	参考イメージ
モータ特性表	アルミ製ラグ式 ブレーキ無 3/4HP~5HP	アルミ製ラグ式 ブレーキ付 3/4HP~5HP
ブレーキ部		
結線		
端子箱		
モータ据付寸法		
インバータ駆動	参考イメージ	参考イメージ
保護方式 冷却方式		

注) 1. 寸法J: モータ中心から端子箱端面までの長さ(端子箱張出し寸法)
2. 端子箱のサイズによって、パッキンの形状とアースボルトの位置は異なります。

欧州・シンガポール・東南アジア・中国・ロシア向け

三相モータ

モータ枠番	出力 (kW)	BA	BL	J	KD
V-63S	0.1	104	112	114	M16×P1.5 M25×P1.5 (各1ヶ所)
V-63M	0.2				
V-71M	0.25				
V-71M	0.4				
V-80S	0.55	125	126	143	M25×P1.5 (2ヶ所)
V-80M	0.75			148	
V-90S	1.1			155	
V-90L	1.5			166	
V-100L	2.2				
V-112S	3.0				
V-112M	3.7				

プレミアム効率三相モータ

モータ枠番	出力 (kW)	BA	BL	J	KD
VA-63M	0.2	104	112	114	M16×P1.5 M25×P1.5 (各1ヶ所)
VA-63M	0.25				
VA-71M	0.4	125	126	143	M25×P1.5 (2ヶ所)
N-80S	0.55			150	
N-80M	0.75			155	
N-90S	1.1			169	
N-90L	1.5			185	
N-100L	2.2				
N-112S	3.0				
N-112M	3.7				

インバータ用三相モータ

モータ枠番	出力 (kW)	BA	BL	J	KD
VA-63S	0.1	104	112	114	M16×P1.5 M25×P1.5 (各1ヶ所)
VA-63M	0.2				
VA-71M	0.4	125	126	143	M25×P1.5 (2ヶ所)
VA-80M	0.75			148	
VA-90L	1.5			155	
VA-100L	2.2			166	
VA-112M	3.7				

アルミ製端子台式 ブレーキ無 0.1kW~3.7kW	アルミ製端子台式 ブレーキ付 0.1kW~3.7kW
<p>参考イメージ</p>	<p>参考イメージ</p>

注) 1. 寸法J: モータ中心から端子箱端面までの長さ(端子箱張出し寸法)
2. 韓国向けの端子箱寸法についてはお問い合わせください。

技術資料

ギヤ部

モータ部

共通

構造図

銘板

潤滑

スラスト荷重

慣性モーメント

低速軸回転方向

軸詳細寸法

取付時のご注意

モータ形式

モータ特性表

ブレーキ部

結線

端子箱

モータ据付寸法

インバータ駆動

保護方式
冷却方式

海外仕様規格

計算方法

塗装防錆

モータの端子箱取付位置及び引出口方向は、標準取付方向から90°のピッチで変更可能です。ご注文の際は、仕様記号の下2桁(5、6桁目)で表されますので、ご指定願います。下記に製作可能な位置・引出口方向の組合せを示します。
なお、製品出荷後の変更はできません。また、お客様がご自身で向きを変えることもできませんので、ご注意ください。

- 技術資料
- ギヤ部
- モータ部
- 共通
- 構造図
- 銘板
- 潤滑
- スラスト荷重
- 慣性モーメント
- 低速軸回転方向
- 軸詳細寸法
- 取付時のご注意
- モータ形式
- モータ特性表
- ブレーキ部
- 結線
- 端子箱
- モータ据付寸法
- インバータ駆動
- 保護方式
冷却方式
- 海外仕様規格
- 計算方法
- 塗装防錆

図中のアルファベット(TX, BB)などは、仕様記号の5、6桁目(****○○)を表しています。

<p>標準</p> <p>90W以下、 0.1kW以下で 枠番5067 の機種</p> <p>屋内形 (端子箱無し)</p>	<p>← : 引出口方向</p>	
<p>標準</p> <p>0.1kW以上 (枠番5067以外)</p> <p>屋内形・ 屋内形安全増 防爆形・ 防水形 (端子箱付)</p> <p>オプション</p> <p>90W以下 および 0.1kWで 枠番5067の 機種 (端子箱付)</p>	<p>← : 引出口方向</p> <p>A式</p>	<p>⊙ : 引出口方向が図の向こう側(モータの反負荷側)</p> <p>B式</p>
	<p>⊙ : 引出口方向が図の手前側(ギヤモータの低速軸側)</p> <p>C式</p>	<p>← : 引出口方向</p> <p>D式</p>