

モータ製作範囲一覧表

概要

技術資料	モータ特性表	E15 ~ E18 頁
	ブレーキ特性表	E22 ~ E24 頁
	端子箱・取付位置	E67 ~ E76 頁
	モータ結線例	E30 ~ E45 頁

ブレーキ無

三相モータ

ブレーキ付

モータ仕様	モータ容量	ブレーキ無		ブレーキ付		耐熱クラス			端子箱仕様 ^{注1)}			
		200V 級	400V 級	200V 級	400V 級	120 (E)	130 (B)	155 (F)	材質	丸穴式	電線管式	
三相モータ	40W	○	○	○	○	◎	◇	—	端子箱無			
	60W	○	○	○	○	◎	◇	—	端子箱無			
	90W	○	○	○	○	◎	◇	—	端子箱無			
	プレミアム効率三相モータ	0.1kW	○	○	○	○	◎	◇	— ^{注2)}	端子箱無 ^{注2)}		
		0.2kW	○	○	○	○	◎	◇	◇	樹脂	φ 12.5	—
		0.25kW	○	○	○	○	◎	◇	◇	樹脂	φ 12.5	—
		0.4kW	○	○	○	○	◎	◇	◇	樹脂	φ 12.5	—
インバータ用三相モータ	0.55kW	○	○	○	○	—	◎	◇	鋼板	φ 23	—	
	インバータ用プレミアム効率三相モータ	40W	○	○	—	—	◎	◇	—	アルミ	—	16(G1/2)
		60W	○	○	—	—	◎	◇	—	アルミ	—	16(G1/2)
		90W	○	○	—	—	◎	◇	—	アルミ	—	16(G1/2)
		0.1kW	○	○	○	○	◎	◇	◇	アルミ	—	16(G1/2)
		0.2kW	○	○	○	○	◎	◇	◇	アルミ	—	16(G1/2)
		0.25kW	○	○	○	○	◎	◇	◇	アルミ	—	16(G1/2)
高効率 (US) 三相モータ	0.4kW	○	○	○	○	◎	◇	◇	アルミ	—	16(G1/2)	
	0.55kW	○	○	○	○	—	◎	◇	鋼板	—	22(G3/4)	
	単相モータ	40W	○	○	—	—	—	◎	—	アルミ	—	16(PF1/2)
		60W	○	○	—	—	—	◎	—	アルミ	—	16(PF1/2)
		90W	○	○	—	—	—	◎	—	アルミ	—	16(PF1/2)
		0.1kW	○	○	—	—	—	◎	◇	アルミ	—	16(G1/2)
		0.2kW	○	○	—	—	—	◎	◇	アルミ	—	16(G1/2)
0.4kW		○	○	—	—	—	◎	◇	アルミ	—	16(G1/2)	
単相レバーシブルモータ	0.55kW	○	○	○	○	—	◎	◇	鋼板	—	22(G3/4)	
	安全増防爆形 屋内形・屋外形	40W	○	○	—	—	—	◎	—	アルミ	—	16(PF1/2)
		60W	○	○	—	—	—	◎	—	アルミ	—	16(PF1/2)
		90W	○	○	—	—	—	◎	—	アルミ	—	16(PF1/2)
		0.1kW	○	○	—	—	—	◎	◇	アルミ	—	16(G1/2)
		0.2kW	○	○	—	—	—	◎	◇	アルミ	—	16(G1/2)
0.4kW	○	○	—	—	—	◎	—	アルミ	—	16(G1/2)		
オプション製品	防水形	0.1kW	○	○	—	—	◎	◇	◇	アルミ	—	16(G1/2)
		0.2kW	○	○	—	—	◎	◇	◇	アルミ	—	16(G1/2)
		0.25kW	○	○	—	—	◎	◇	◇	アルミ	—	16(G1/2)
		0.4kW	○	○	—	—	◎	◇	◇	アルミ	—	16(G1/2)
	0.55kW	○	○	—	—	—	◎	◇	鋼板	—	22(G3/4)	

- 注) 1. 屋内形の 0.1kW ~ 0.4kW は、端子箱無も製作可能です。ご照会ください。
 2. 0.1kW の枠番 5067 (減速比 1/6 ~ 1/51) は端子箱無となります。また、耐熱クラス 155 (F) は製作できません。
 3. 耐熱クラス 120 (E) のブレーキ部は、耐熱クラス B が標準です。

安全増防爆形

従来製品互換

プレミアム効率三相モータ

モータ仕様	モータ容量	ブレーキ無		ブレーキ付		耐熱クラス			端子箱仕様 ^{注1)}		
		200V 級	400V 級	200V 級	400V 級	120 (E)	130 (B)	155 (F)	材質	丸穴式	電線管式
40W	屋内形	0.75kW	○	○	○	○	—	◎	鋼板	φ 23	—
60W		1.1kW	○	○	○	○	—	◎	鋼板	φ 23	—
90W		1.5kW	○	○	○	○	—	◎	鋼板	φ 23	—
0.1kW		2.2kW	○	○	○	○	—	◎	鋼板	φ 23	—
0.2kW		3.7kW	○	○	○	○	—	◎	鋼板	φ 23	—
0.25kW	屋外形	0.75kW	○	○	○	○	—	◎	鋼板	—	22(G3/4)
0.4kW		1.1kW	○	○	○	○	—	◎	鋼板	—	22(G3/4)
0.75kW		1.5kW	○	○	○	○	—	◎	鋼板	—	22(G3/4)
1.1kW		2.2kW	○	○	○	○	—	◎	鋼板	—	22(G3/4)
1.5kW	防水形	3.7kW	○	○	○	○	—	◎	鋼板	—	22(G3/4)
2.2kW		0.75kW	○	○	—	—	—	◎	鋼板	—	22(G3/4)
3.7kW		1.1kW	○	○	—	—	—	◎	鋼板	—	22(G3/4)
2.2kW	安全増防爆形 (屋内形・屋外形)	1.5kW	○	○	—	—	—	◎	鋼板	—	22(G3/4)
3.7kW		2.2kW	○	○	—	—	—	◎	鋼板	—	22(G3/4)
1.1kW		3.7kW	○	○	—	—	—	◎	鋼板	—	22(G3/4)
1.5kW		3.7kW	○	○	—	—	—	◎	鋼板	—	22(G3/4)

- 注) 1. 屋内形は、端子箱無も製作可能です。ご照会ください。

モータ製作範囲一覧表

技術資料	モータ特性表	E15～E18頁
	ブレーキ特性表	E22～E24頁
	端子箱・取付位置	E67～E76頁
	モータ結線例	E30～E45頁

インバータ用三相モータ

モータ仕様	モータ容量	ブレーキ無		ブレーキ付		耐熱クラス ◎：標準 ◇：ご照会ください －：製作できません			端子箱仕様 ^{注1)}		
		200V級	400V級	200V級	400V級	120 (E)	130 (B)	155 (F)	材質	丸穴式	電線管式
屋内形	0.1kW	○	○	○	○	－	◎	◇	樹脂	φ 12.5	－
	0.2kW	○	○	○	○	－	◎	◇	樹脂	φ 12.5	－
	0.4kW	○	○	○	○	－	◎	◇	鋼板	φ 23	－
屋外形	0.1kW	○	○	○	○	－	◎	◇	アルミ	－	16(G1/2)
	0.2kW	○	○	○	○	－	◎	◇	アルミ	－	16(G1/2)
	0.4kW	○	○	○	○	－	◎	◇	鋼板	－	22(G3/4)

注) 屋内形は、端子箱無も製作可能です。ご照会ください。

インバータ用プレミアム効率三相モータ

モータ仕様	モータ容量	ブレーキ無		ブレーキ付		耐熱クラス ◎：標準 ◇：ご照会ください －：製作できません			端子箱仕様 ^{注1)}		
		200V級	400V級	200V級	400V級	120 (E)	130 (B)	155 (F)	材質	丸穴式	電線管式
屋内形	0.75kW	○	○	○	○	－	－	◎	鋼板	φ 23	－
	1.5kW	○	○	○	○	－	－	◎	鋼板	φ 23	－
	2.2kW	○	○	○	○	－	－	◎	鋼板	φ 23	－
	3.7kW	○	○	○	○	－	－	◎	鋼板	φ 23	－
屋外形	0.75kW	○	○	○	○	－	－	◎	鋼板	－	22(G3/4)
	1.5kW	○	○	○	○	－	－	◎	鋼板	－	22(G3/4)
	2.2kW	○	○	○	○	－	－	◎	鋼板	－	22(G3/4)
	3.7kW	○	○	○	○	－	－	◎	鋼板	－	22(G3/4)

注) 屋内形は、端子箱無も製作可能です。ご照会ください。

高効率 (JIS) 三相モータ

モータ仕様	モータ容量	ブレーキ無		ブレーキ付		耐熱クラス ◎：標準 ◇：ご照会ください －：製作できません			端子箱仕様 ^{注1)}		
		200V級	400V級	200V級	400V級	120 (E)	130 (B)	155 (F)	材質	丸穴式	電線管式
屋内形	0.2kW	○	○	○	○	◎	◇	◇	樹脂	φ 12.5	－
	0.4kW	○	○	○	○	－	◎	◇	鋼板	φ 23	－
屋外形	0.2kW	○	○	○	○	◎	◇	◇	アルミ	－	16(G1/2)
	0.4kW	○	○	○	○	－	◎	◇	鋼板	－	16(G1/2)

注) 屋内形は、端子箱無も製作可能です。ご照会ください。

単相モータ

モータ仕様	モータ容量	ブレーキ無		ブレーキ付		耐熱クラス ◎：標準 ◇：ご照会ください －：製作できません			端子箱仕様		
		100V級	200V級	100V級	200V級	120 (E)	130 (B)	155 (F)	材質	丸穴式	電線管式
屋内形	40W	○	－	○	－	◎	◇	－	端子箱無		
	60W	○	－	○	－	◎	◇	－	端子箱無		
	90W	○	－	○	－	◎	◇	－	端子箱無		
	0.1kW	○	○	○	○	－	◎	－	鋼板	φ 23	－
	0.2kW	○	○	○	○	－	◎	－	鋼板	φ 23	－
	0.4kW	○	○	○	○	－	◎	－	鋼板	φ 23	－
屋外形	90W	○	－	－	－	◎	◇	－	アルミ	－	16(G1/2)
	0.1kW	○	○	○	○	－	◎	－	鋼板	－	16(G1/2)
	0.2kW	○	○	○	○	－	◎	－	鋼板	－	16(G1/2)
	0.4kW	○	○	○	○	－	◎	－	鋼板	－	16(G1/2)

単相レバーシブルモータ

モータ仕様	モータ容量	ブレーキ無		ブレーキ付		耐熱クラス ◎：標準 ◇：ご照会ください －：製作できません			端子箱仕様		
		100V級	200V級	100V級	200V級	120 (E)	130 (B)	155 (F)	材質	丸穴式	電線管式
屋内形	40W	○	－	－	－	◎	◇	－	端子箱無		
	60W	○	－	－	－	◎	◇	－	端子箱無		
	90W	○	－	－	－	◎	◇	－	端子箱無		
屋外形	90W	○	－	－	－	◎	◇	－	アルミ	－	16(G1/2)

注) 耐熱クラス 120 (E) のブレーキ部は、耐熱クラス B が標準です。

概要
ブレーキ無
ブレーキ付
三相モータ
プレミアム効率三相モータ
インバータ用三相モータ
インバータ用プレミアム効率三相モータ
高効率 (JIS) 三相モータ
単相モータ
単相レバーシブルモータ
レデュース (両軸形)
オプション製品
防水形
安全増防爆形
従来製品互換
40W
60W
90W
0.1kW
0.2kW
0.25kW
0.4kW
0.55kW
0.75kW
1.1kW
1.5kW
2.2kW
3.7kW