

7-2. モータオプション

■モータオプション

○標準仕様 □オプション

補助形式	TL	EPTL	AVTL	APTL	ESTL	TL	EPTL	TL	AVTL	
	非防爆					防爆				
雰囲気										
モータシリーズ	三相モータ	プレミアム効率三相モータ	インバータ用AFモータ	インバータ用プレミアム効率三相モータ	高効率三相モータ	安全増防爆形eG3三相モータ	安全増防爆形eG3プレミアム効率三相モータ	耐圧防爆形d2G4三相モータ	耐圧防爆形d2G4インバータ用AFモータ	
モータ容量 kW (4P)	0.2	○		□		□		□	□	
	0.4	○		□		□		□	□	
	0.55	○								
	0.75		○		□			□	□	
	1.1		○							
	1.5		○		□			□	□	
	2.2		○		□			□	□	
	3.0		○							
	3.7		○		□			□	□	
	5.5		○		□			□	□	
	7.5		○		□			□	□	
	11		○		□			□	□	
	15		○		□			□	□	
	18.5		○		□			□	□	
22		○		□			□	□		
30		○		□		□		□		

注) 耐圧防爆形は、連結台付または台板付となります。

■仕様 (非防爆形モータ)

項目		仕様		
インバータ用AFモータ	モータ仕様	標準仕様		
	容量範囲	0.2~0.4kW×4P		
	保護方式	屋内形 (IP44 全閉防まつ形 屋内)		
	外被構造	全閉外扇形		
	電源	200V 60Hz、220V 60Hz または400V 60Hz、440V 60Hz		
	耐熱クラス	130 (B)		
	時間定格	S1 (連続) 6~60Hz定トルク特性		
	端子箱位置と引出口方向	負荷側から見て左側、引出口は85頁参照		
	口出線本数	3本		
	規格	JIS準拠		
プレミアムインバータ用モータ	容量範囲	0.75~30kW×4P		
	保護方式	屋内形 (IP44 全閉防まつ形 屋内)		
	外被構造	全閉外扇形		
	電源	200V 60Hz、220V 60Hz または400V 60Hz、440V 60Hz		
	耐熱クラス	155 (F)		
	時間定格	S1 (連続) 6~60Hz定トルク特性		
	端子箱位置と引出口方向	負荷側から見て左側、引出口は85頁参照		
	口出線本数	3本	0.75~3.7kW (直入始動)	5本
		6本	5.5~30kW (λ-Δ 始動可能)	8本
	規格	JIS C 4213、効率値はJIS C 4034-30およびIEC60034-30プレミアム効率 (IE3) 対応		
高効率三相モータ	容量範囲	0.2~0.4kW×4P		
	保護方式	屋内形 (IP44 全閉防まつ形 屋内)		
	外被構造	全閉外扇形		
	電源	200V 50/60Hz、220V 60Hz または400V 50/60Hz、440V 60Hz		
	耐熱クラス	120 (E)		
	時間定格	S1 (連続)		
	端子箱位置と引出口方向	負荷側から見て左側、引出口は85頁参照		
	口出線本数	3本 (直入始動)		
規格	JIS C 4034-1、効率値はJIS C 4212			
内蔵形ブレーキ付標準仕様	容量範囲	0.2~0.4kW×4P FBブレーキ		
	保護方式	屋内形 (IP44 全閉防まつ形 屋内)		
	外被構造	全閉外扇形		
	電源	200V 60Hz、220V 60Hz または400V 60Hz、440V 60Hz		
	耐熱クラス	モータ: 130 (B) / ブレーキ: B		
	時間定格	S1 (連続) 6~60Hz定トルク特性		
	端子箱位置と引出口方向	負荷側から見て左側、引出口は85頁参照		
	口出線本数	5本		
	規格	JIS準拠		
	容量範囲	0.75~30kW×4P FBブレーキ		
保護方式	屋内形 (IP44 全閉防まつ形 屋内)			
外被構造	全閉外扇形			
電源	200V 60Hz、220V 60Hz または400V 60Hz、440V 60Hz			
耐熱クラス	モータ: 155 (F) / ブレーキ: F			
時間定格	S1 (連続) 6~60Hz定トルク特性			
端子箱位置と引出口方向	負荷側から見て左側、引出口は85頁参照			
口出線本数	5本	0.75~3.7kW (直入始動)	8本	
	8本	5.5~30kW (λ-Δ 始動可能)		
規格	JIS C 4213、効率値はJIS C 4034-30およびIEC60034-30プレミアム効率 (IE3) 対応			
容量範囲	0.2~0.4kW×4P FBブレーキ			
保護方式	屋内形 (IP44 全閉防まつ形 屋内)			
外被構造	全閉外扇形			
電源	200V 50/60Hz、220V 60Hz または400V 50/60Hz、440V 60Hz			
耐熱クラス	モータ: 120 (E) / ブレーキ: B			
時間定格	S1 (連続)			
端子箱位置と引出口方向	負荷側から見て左側、引出口は85頁参照			
口出線本数	5本 (直入始動)			
規格	JIS C 4034-1、効率値はJIS C 4212			

■仕様（防爆形モータ）

モータ仕様		標準仕様		
安全増防爆形eG3 三相モータ	容量範囲	0.2 ~ 0.4kW×4P、30kW×4P		
	保護方式	屋内形（IP44 全閉防まつ形 屋内）		
	外被構造	全閉外扇形		
	電源	200V 50/60Hz、220V 60Hz または 400V 50/60Hz、440V 60Hz		
	耐熱クラス	130 (B)	0.2kW、30kW	
		155 (F)	0.4kW	
	時間定格	S1（連続）		
	端子箱位置と引出口方向	負荷側から見て左側、引出口は 85 頁参照		
	引出線本数	3 本	0.2 ~ 0.4kW（直入始動）	
6 本		30kW（人-△ 始動可能）		
規格	JIS 準拠			
プレミアム効率三相モータ 安全増防爆形eG3	容量範囲	0.75 ~ 22kW×4P		
	保護方式	屋内形（IP44 全閉防まつ形 屋内）		
	外被構造	全閉外扇形		
	電源	200V 50/60Hz、220V 60Hz または 400V 50/60Hz、440V 60Hz		
	耐熱クラス	155 (F)		
	時間定格	S1（連続）		
	端子箱位置と引出口方向	負荷側から見て左側、引出口は 85 頁参照		
	引出線本数	3 本	0.75 ~ 3.7kW（直入始動）	
		6 本	5.5 ~ 22kW（人-△ 始動可能）	
規格	JIS 準拠			
耐圧防爆形d2G4 三相モータ	容量範囲	0.2 ~ 30kW×4P		
	保護方式	屋内形（IP44 全閉防まつ形 屋内）		
	外被構造	全閉外扇形		
	電源	200V 50/60Hz、220V 60Hz または 400V 50/60Hz、440V 60Hz		
	耐熱クラス	130 (B)		
	時間定格	S1（連続）		
	端子箱位置と引出口方向	負荷側から見て左側、引出口は 85 頁参照		
	引出線本数	3 本	0.2 ~ 22kW（直入始動）	
		6 本	30kW（人-△ 始動可能）	
規格	JIS 準拠			
インバータ用AFモータ 耐圧防爆形d2G4	容量範囲	0.2 ~ 30kW×4P		
	保護方式	屋内形（IP44 全閉防まつ形 屋内）		
	外被構造	全閉外扇形	0.2 ~ 22kW	
		全閉他力通風形	30kW	
	電源	200V 60Hz、220V 60Hz または 400V 60Hz、440V 60Hz		
	耐熱クラス	130 (B)	0.2 ~ 22kW	
		155 (F)	30kW	
	時間定格	S1（連続）		
	端子箱位置と引出口方向	負荷側から見て左側、引出口は 85 頁参照		
引出線本数	3 本	0.2 ~ 15kW（直入始動）		
	6 本	22kW（人-△ 始動可能）		
	11 本	30kW（人-△ 始動可能）		
規格	JIS 準拠			

■モータ端子箱位置と引出口方向

モータの端子箱取付方向は、標準取付方向から 90° ピッチで変更可能ですが、ご注文時に下図に従って端子箱取付方向をご指定ください。（立形・低速軸方向垂直下向の場合は、下図の低速軸を垂直下向きに回転させた状態でご覧ください。）

引出口方向	端子箱取付位置（モータを水平状態にして低速軸側より見た場合）		端子箱取付位置（モータを水平状態にして低速軸側より見た場合）	
	左側	右側	上側	下側
A 式				
B 式				
C 式				
D 式				

注) ↓はモータ端子箱リード線・引出口方向を示します。

標準出荷時の端子箱取付位置と引出方向

	屋内形	
	横形（低速軸方向水平）	立形（低速軸方向垂直下向）
端子箱取付位置	左側	左側
引出口方向	A	A

	屋外形、耐暴風雨屋外形、2種防食形、防塵形 安全増防爆形、耐圧防爆形、船用貫通金物付	
	横形（低速軸方向水平）	立形（低速軸方向垂直下向）
端子箱取付位置	左側	左側
引出口方向	B	A

注) 三相モータ耐圧防爆形 0.4kW 以下、インバータ用 AF モータ耐圧防爆形 0.2kW 以下の端子箱取付位置は、上側になります。