

ギヤモータ標準仕様

モータ部

項目	標準仕様		仕様	
	標準仕様		内蔵形ブレーキ付標準仕様	
モータ仕様				
容量範囲	4P	0.4 ~ 0.55kW	4P	0.4 ~ 0.55kW FB ブレーキ
保護方式	屋内形 (IP44 全閉防まつ形 屋内) または 屋外形 (IP44 全閉防まつ形 屋外)		屋内形 (IP44 全閉防まつ形 屋内) または 屋外形 (IP44 全閉防まつ形 屋外)	
外被構造	全閉外扇形		全閉外扇形	
電源	200V 50/60Hz、220V 60Hz または 400V 50/60Hz、440V 60Hz		200V 50/60Hz、220V 60Hz または 400V 50/60Hz、440V 60Hz	
耐熱クラス	120 (E)	0.4kW	モータ：120 (E) / ブレーキ：B	0.4kW
	130 (B)	0.55kW	モータ：130 (B) / ブレーキ：B	0.55kW
時間定格	S1 (連続)		S1 (連続)	
端子箱位置と 引出口方向	B6 ~ B11 頁をご参照ください。		B6 ~ B11 頁をご参照ください。	
口出線本数	3 本 (直入始動)		5 本 (直入始動)	
規格	JIS C 4034-1		JIS C 4034-1	
容量範囲	4P	0.75 ~ 45kW	4P	0.75 ~ 30kW FB ブレーキ、37 ~ 45kW ESB ブレーキ
保護方式	屋内形 (IP44 全閉防まつ形 屋内) または 屋外形 (IP44 全閉防まつ形 屋外)		屋内形 (IP44 全閉防まつ形 屋内) または 屋外形 (IP44 全閉防まつ形 屋外)	
外被構造	全閉外扇形		全閉外扇形	
電源	200V 50/60Hz、220V 60Hz または 400V 50/60Hz、440V 60Hz		200V 50/60Hz、220V 60Hz または 400V 50/60Hz、440V 60Hz	
耐熱クラス	155 (F)		モータ：155 (F) / FB ブレーキ：F、ESB ブレーキ：B	
時間定格	S1 (連続)		S1 (連続)	
端子箱位置と 引出口方向	B6 ~ B11 頁をご参照ください。		B6 ~ B11 頁をご参照ください。	
口出線本数	3 本	0.75 ~ 3.7kW (直入始動)	5 本	0.75 ~ 3.7kW (直入始動)
	6 本	5.5 ~ 45kW (入 - Δ 始動可能)	8 本	5.5 ~ 45kW (入 - 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		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	4P	0.4kW	4P	0.4kW FB ブレーキ
保護方式	屋内形 (IP44 全閉防まつ形 屋内) または 屋外形 (IP44 全閉防まつ形 屋外)		屋内形 (IP44 全閉防まつ形 屋内) または 屋外形 (IP44 全閉防まつ形 屋外)	
外被構造	全閉外扇形		全閉外扇形	
電源	200V 60Hz、220V 60Hz または 400V 60Hz、440V 60Hz		200V 60Hz、220V 60Hz または 400V 60Hz、440V 60Hz	
耐熱クラス	130 (B)		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		S1 (連続) / 6 ~ 60Hz 定トルク特性	
端子箱位置と 引出口方向	B6 ~ B11 頁をご参照ください。		B6 ~ B11 頁をご参照ください。	
口出線本数	3 本		5 本	
規格	JIS 準拠		JIS 準拠	
容量範囲	4P	0.75 ~ 45kW	4P	0.75 ~ 30kW FB ブレーキ、37 ~ 45kW ESB ブレーキ
保護方式	屋内形 (IP44 全閉防まつ形 屋内) または 屋外形 (IP44 全閉防まつ形 屋外)		屋内形 (IP44 全閉防まつ形 屋内) または 屋外形 (IP44 全閉防まつ形 屋外)	
外被構造	全閉外扇形		全閉外扇形	
電源	200V 60Hz、220V 60Hz または 400V 60Hz、440V 60Hz		200V 60Hz、220V 60Hz または 400V 60Hz、440V 60Hz	
耐熱クラス	155 (F)		モータ：155 (F) / FB ブレーキ：F、ESB ブレーキ：B	
時間定格	S1 (連続) / 6 ~ 60Hz 定トルク特性		S1 (連続) / 6 ~ 60Hz 定トルク特性	
端子箱位置と 引出口方向	B6 ~ B11 頁をご参照ください。		B6 ~ B11 頁をご参照ください。	
口出線本数	3 本	0.75 ~ 3.7kW	5 本	0.75 ~ 3.7kW
	6 本	5.5 ~ 45kW (入 - Δ 始動可能)	8 本	5.5 ~ 45kW (入 - 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		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	

- 注) 1. プレミアム効率三相モータ、インバータ用プレミアム効率三相モータの効率値は、トップランナー基準に適合しています。
2. ESB ブレーキは 200V 級用です。400V 級電源の場合は、400V/200V トランスをご準備ください。

減速機部

項目	仕様
潤滑方式	減速比 10～120 油浴式潤滑 減速比 170～545 出力部：油浴式潤滑、入力部（サイクロ減速機）：長寿命グリース潤滑
減速方式	減速比 10～120 ヘリカルギヤとベベルギヤの組み合わせ 減速比 170～545 出力部：ヘリカルギヤとベベルギヤの組み合わせ 入力部（サイクロ減速機）：トロコイド系曲線歯形を持つ内接式遊星歯車機構
出力回転方向	D13 頁をご参照ください。

モータ・減速機共通

項目	仕様
周囲条件	設置場所 屋内形：屋内（塵埃の少ない、水がかからない場所） 屋外形：屋内および屋外（強い風雨は直接かからないが、一般的な雨水がかかる場所） 振動 1G 以下
	周囲温度 -10℃～40℃
	周囲湿度 85%以下
	高度 標高 1000m 以下
	雰囲気 腐食性ガス、爆発性ガス、蒸気がないこと。 塵埃を含まない換気の良い場所であること。
据付方法 (注)	水平または垂直（ご注文時にご提示ください）
相手機械との連結方式	機械軸と中空軸による直結、カップリング直結、ギヤ、チェーン sprocket およびプーリ・ベルト掛けなど
塗装	塗装質： フタル酸系 塗装色： マンセル 6.5PB 3.6/8.2 相当近似（ドナウブルー）

注) 据付場所に角度（傾斜角 1 度以上）がある場合はご照会ください。

屋外形（保護等級 IP44）の仕様

強い風雨は直接かからないが、一般的な雨水がかかる可能性がある場所でご使用できる仕様です。

露天環境で強い風雨を直接受ける場所では、カバーの設置もしくは耐暴風雨屋外形（保護等級 IP55）が必要となります。

耐暴風雨屋外形の仕様詳細はご照会ください。

また、軸（またはカラー）には炭素鋼を使用していますので、雨水・凝結などにより錆が発生・進行し、オイルシール損傷につながる可能性があります。定期的な防錆処置をお願いします。