

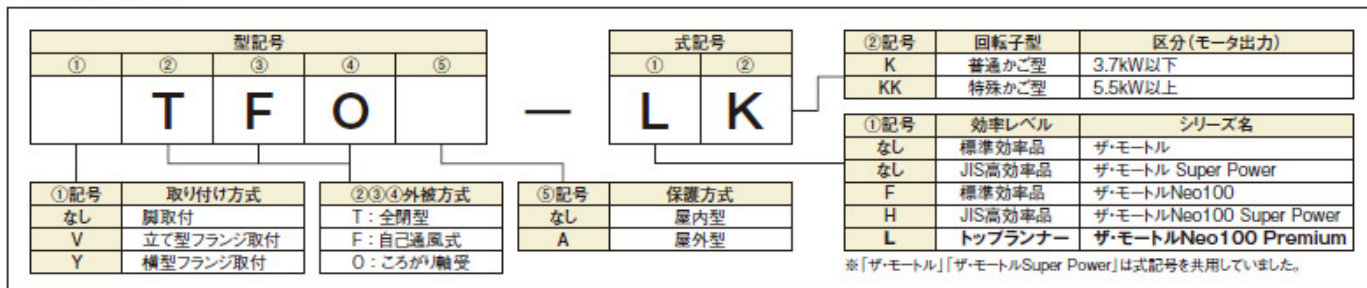
型式説明・仕様・製作対応範囲

モータ型式説明

日立モータルの型式についてご説明します。

型式は「型記号」-「式記号」の順で表示します。型記号は ①取り付け方式 ②外被形状 ③通風方式 ④軸受方式 ⑤保護方式 ⑥冷却方式 ⑦特殊機能 (⑥、⑦は標準品の場合、省略されます) 式記号は ①シリーズ名および ②回転子型をさします。

■全閉外扇型



■標準仕様表

項目	内容	
適用規格	JIS C 4213 (効率: JIS C 4034-30: 2011プレミアム効率(IE3)※1)	
外被構造	全閉外扇型(屋内型、屋外型)	
型式	脚取付 屋内型	TFO-LK(0.75~3.7kW)、TFO-LKK(5.5kW以上)
	脚取付 屋外型	TFOA-LK(0.75~3.7kW)、TFOA-LKK(5.5kW以上)
	立て型フランジ取付 屋内型	VTFO-LK(0.75~3.7kW)、VTFO-LKK(5.5kW以上)※3 ※4
	立て型フランジ取付 屋外型	VTFOA-LK(0.75~3.7kW)、VTFOA-LKK(5.5kW以上)※3 ※4
	横フランジ取付 屋外型	YTFOA-LK(0.75~3.7kW)、YTFOA-LKK(5.5kW以上)※4
極数/出力	2極	0.75~300kW
	4極	0.75~300kW
	6極	0.75~250kW
耐熱クラス	155(F)※2	
定格	S1(連続)	
保護方式	屋内型: IP44 屋外型: IP55 ※5	
電圧/周波数	200V 50Hz, 200/220/230V 60Hzまたは、400V 50Hz, 400/440/460 60Hz(4電圧仕様)	
	2極 22kW以上 4極 18.5kW以上 6極 15kW以上は 200V 50Hz, 200/220/230V 60Hz, 400V 50Hz, 400/440/460 60Hz(8電圧仕様)	
口出し方式	端子台(ネジ止め)方式: 2極 18.5kW以下, 4極 15kW以下, 6極 11kW以下 その他 機種はラグ式 ※5.5kW以上はY-△始動可能	
口出し本数	3本: (端子台方式: 3.7kW以下) 6本: (5.5kW以上) 12本: 2極 22kW以上, 4極 18.5kW以上, 6極 15kW以上, 160kW級の機種は12本(各相2本)	
塗装色	リゲルグレー(マンセル 8.9Y 5.1/0.3) (近似色)	
伝導方式	2極 11kW以上: 直結専用, 2極 7.5kW以下および4, 6極: 直結・ベルト掛け兼用	
回転方向	負荷側より見て反時計方向	
周囲条件	温度	-30~40℃
	湿度	95%RH以下
	高度	標高1,000m以下
雰囲気	腐食性および爆発性ガス、蒸気、結露がなく、じんあいの少ないこと	

●特性、仕様は変更になることがありますので、設計の際はご照会ください。 ●上記仕様以外の出力、特殊仕様はご相談ください。

●各出力の製作対応については下記トップランナーモータ製作対応範囲表にてご確認ください。

※1 効率はトップランナー基準に適合しています。

※2 耐熱クラスは155(F)ですが、温度上昇は112℃以下 Eライズ、132S~180M枠がBライズとなります。

※3 立て型は軸下向きを標準としています。

※4 フランジ型の保護方式は相手機械との嵌合によって保たれるものです。

※5 適用範囲は、0.75~132kW 2P、0.75~160kW 4P、0.75~110kW 6Pです。これを超過する屋外仕様はIP44にて対応しております。