

Precautions for replacement トップランナーモータ採用・取替・補修時の注意事項

1. モータ寸法や端子箱の位置が変わる場合があります。

事前に外形寸法(ポンプ外形図, モータ外形図及び周辺機器との間隔)をご確認ください。

2. 始動電流及び定格電流が大きくなる傾向にあります。

しゃ断器容量・過電流警報装置等の容量・設定値の変更が必要となる場合があります。

3. モータの定格回転速度が高くなる傾向にあります。

ポンプの吐出し量・揚程・軸動力が増加し, 消費電力の増加や場合によっては過負荷運転となる恐れがあります。
 その際には現地での調整や個別対応が必要となります。

【トップランナーモータ特性一覧】

対象: KB2(T), KW2, KF2(T), KFD2, KN(2), KR4, KR5, MDM2-E形用

Hz	種類	出力 (kW)	電圧 (V)	定格				始動			絶縁 階級
				電流 (A)	回転速度 (min ⁻¹)	効率 (%)	力率 (%)	電流 (A)	トルク (%)	方式	
50	全 閉 外扇形	0.75	3 ϕ 200	3.4	2785	82.2	84.2	23	411	直入	F
		1.1	3 ϕ 200	5.3	2885	86	78.8	38	357	直入	F
		1.5	3 ϕ 200	6.8	2875	84.3	83.7	45.5	332	直入	F
		1.9	3 ϕ 200	8.4	2875	85.2	84.9	69.4	394	直入	F
		2.2	3 ϕ 200	9	2865	86.1	86.9	69.4	338	直入	F
		3.7	3 ϕ 200	15	2875	88	89.4	129	413	直入	F
		5.5	3 ϕ 200	21.5	2920	89.4	88.1	188	342	直入	F
		7.5	3 ϕ 200	29	2930	90.3	91.4	252	342	直入	F
60	全 閉 外扇形	0.75	3 ϕ 200	3.4	3330	82.7	88.4	21	351	直入	F
		1.1	3 ϕ 200	5.2	3465	86.3	87.1	32	267	直入	F
		1.5	3 ϕ 200	6.3	3445	85.5	87.6	40	278	直入	F
		1.9	3 ϕ 200	7.4	3455	86.5	90.1	61.3	323	直入	F
		2.2	3 ϕ 200	8.9	3435	86.7	89.6	61.4	278	直入	F
		3.7	3 ϕ 200	14.5	3450	88.5	92.2	115	331	直入	F
		5.5	3 ϕ 200	21	3500	88.5	91.7	165	291	直入	F
		7.5	3 ϕ 200	28.5	3515	90.2	93.6	221	295	直入	F