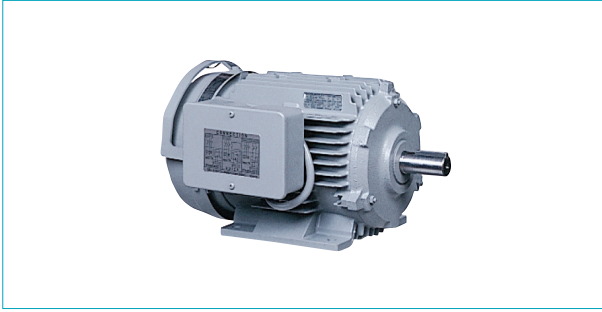


# 日立 ブレーキ付モータ

(株)日立産機システム

203241



## FAブレーキ付きモータ

- 取り付け寸法は汎用モータと同一。全シリーズにアルミ合金フレーム「ザ・モートル」を採用。小型軽量化を実現。
- ライニングに耐摩耗性に優れた摩擦係数の安定したノンアスベストを採用。
- 手動解放は外部に取り付けられた解放レバーを引くだけで簡単にブレーキを解放できます。
- 整流ユニットをモータ端子箱内に収納。配線が容易な交流操作の直流ブレーキです。
- 取り付け方向を選ばないので設計が容易です。
- ブレーキ電源電圧：200～220V ● ブレーキ電圧：DC90～99V

## FAブレーキ付きモータ仕様および価格

構造	出力 (kW)	極数	モータ		価格	ブレーキ型式	制動力トルク (N・m) (kg・m)	モータ+ブレーキ J (kg・m)	GD <sup>2</sup> (kg・m <sup>2</sup> )	ブレーキ電流 DC (A)	許容制動仕事率 (W) (kg・m/min)	ストローク(mm)	
			型式	わく番								設定	限界
全閉外扇型	0.4	4	TFO-K	71M	62,700	MS1S-FA	4.0 {0.4}	0.0015	{0.0028}	0.28～0.31	26.2 {160}	0.2	0.4
	0.75			80M	84,600	MS1L-FA	7.7 {0.77}	0.0038	{0.0084}	0.33～0.37	29.4 {180}	0.2	0.5
	1.5			90L	101,000	MS2S-FA	15 {1.5}	0.0068	{0.014}	0.34～0.38	45.8 {280}	0.2	0.6
立て型全閉外扇型	0.4	6	TFO-K	80M	御見積	MS1L-FA	7.7 {0.77}	0.0038	{0.0084}	0.33～0.37	29.4 {180}	0.2	0.5
	0.75			90L	御見積	MS2S-FA	15 {1.5}	0.0068	{0.014}	0.34～0.38	45.8 {280}	0.2	0.6
立て型全閉外扇型	0.4	4	VTFO-K	71M	御見積	MS1S-FA	4.0 {0.4}	0.0015	{0.0028}	0.28～0.31	26.2 {160}	0.2	0.4
	0.75			80M	御見積	MS1L-FA	7.7 {0.77}	0.0038	{0.0084}	0.33～0.37	29.4 {180}	0.2	0.5
	1.5			90L	御見積	MS2S-FA	15 {1.5}	0.0068	{0.014}	0.34～0.38	45.8 {280}	0.2	0.6
	0.4	6	VTFO-K	80M	御見積	MS1L-FA	7.5 {0.77}	0.0038	{0.0084}	0.33～0.37	29.4 {180}	0.2	0.5
	0.75			90L	御見積	MS2S-FA	15 {1.5}	0.0068	{0.014}	0.34～0.38	45.8 {280}	0.2	0.6

適用整流ユニットBS-01、ブレーキ寿命100万回です。



## HBAブレーキ付きモータ

- 直流電磁石を採用し、ブレーキ構造のシンプル化を図り寿命は200万回と長寿命です。
- アルミ合金フレームモータ「ザ・モートル」の採用により一層の軽量化を図りました。
- ブレーキ用整流ユニットをモータ端子箱内に収納し配線が容易です。ライニング摩耗の調整はブレーキカバーを外すだけで外部から簡単にできます。
- 手動ゆるめネジで外部より手で簡単にブレーキを解放することができます。
- 電源：50/60/60Hz 200/200/220V 定格：連続

## HBAブレーキ付きモータ仕様および価格

構造	出力 (kW)		モータ		価格		モータ部				ブレーキ型式	定格制動トルク		絶縁
	4極	6極	型式	わく番	4極	6極	慣性モーメント J (kg・m)		JD <sup>2</sup> (kg・m <sup>2</sup> )			(N・m)	{kg・m}	
	4極	6極	4極	6極	4極	6極	4極	6極	4極	6極				
全閉外扇型	0.4	-	TFO-K	71M	73,900		0.00125	-	0.005	-	MS1S-HBA	4.0	0.4	E種
	0.75	0.4	"	80M	99,300	103,000	0.0025	0.0035	0.010	0.014	MS1L-HBA	7.7	0.77	
	1.5	0.75	"	90L	119,000	134,000	0.00425	0.00575	0.017	0.023	MS2S-HBA	15	1.5	
	2.2	1.5	"	100L	134,000	156,000	0.00825	0.0103	0.033	0.041	MS2L-HBA	23	2.3	B種
	3.7	2.2	"	112M	182,000	192,000	0.0135	0.018	0.054	0.072	MS4L-HBA	38	3.8	
立て型全閉外扇型	5.5	3.7	TFO-KK	132S	245,000	264,000	0.022	0.033	0.088	0.132	MS8S-HBA	56	5.6	E種
	7.5	5.5	"	132M	299,000	327,000	0.0288	0.043	0.115	0.172	MS8L-HBA	80	8.0	
	0.4	-	VTFO-K	71M	93,600	御見積	0.00125	-	0.005	-	MS1S-HBA	4.0	0.4	E種
	0.75	0.4	"	80M	129,000	御見積	0.0025	0.0035	0.010	0.014	MS1L-HBA	7.7	0.77	
	1.5	0.75	"	90L	155,000	御見積	0.00425	0.00575	0.017	0.023	MS2S-HBA	15	1.5	
	2.2	1.5	"	100L	176,000	御見積	0.00825	0.0103	0.033	0.041	MS2L-HBA	23	2.3	B種
	3.7	2.2	"	112M	御見積	御見積	0.0135	0.018	0.054	0.072	MS4L-HBA	38	3.8	
5.5	3.7	VTFO-KK	132S	御見積	御見積	0.022	0.033	0.088	0.132	MS8S-HBA	56	5.6	B種	
7.5	5.5	"	132M	御見積	御見積	0.0288	0.043	0.115	0.172	MS8L-HBA	80	8.0		

定格制動トルクはモータ定格トルク比50Hzで150%、60Hzで180%です。モータの特性は汎用モータと同一です。

