

IPMモータMM-EFシリーズ仕様および価格

200V クラス	MM-EF 2	形式	4	7	15	22	37	55	75	11K	15K	18K	22K	30K	37K	45K	
		価格	29,500	38,300	45,400	55,600	76,400	115,400	149,800	201,600	318,200	408,000	532,000	745,600	909,000	1,184,000	
400V クラス	MM-EF 24	形式	4	7	15	22	37	55	75	11K	15K	18K	22K	30K	37K	45K	
		価格	30,800	40,100	47,800	58,300	80,400	121,200	158,400	208,800	331,200	423,000	551,000	776,000	909,000	1,184,000	
対応 ドライブ ユニット	FR-FP520J- K	200V クラス	0.4 [注1]	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5 [注2]	22 [注2]	30 [注2]	37 [注2]	45 [注2]	
	FR-FP720- K	400V クラス															
	FR-FP540J- K FR-FP740- K	400V クラス															
定格 電流	200Vクラス (A)	1.6	3.0	5.9	8.7	14.4	22	29	43	55	70.5	83.5	109	142	165		
	400Vクラス (A)	0.8	1.5	3.0	4.4	7.2	11	14.5	21.5	27.5	36	42.5	56	71	82.5		
連続特性 [注3]	定格出力 (kW)	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45		
	定格トルク (N・m)	2.12	3.98	7.96	11.7	19.6	29.2	39.8	58.4	79.6	98.1	117	159	196	239		
定格回転速度 (r/min) [注4]		1800 (6P 90Hz)													1800 (8P 120Hz)		
最大回転速度 (r/min)		2700 (6P 135Hz)													2700 (8P 180Hz)		
最大トルク		120% 60s															
極数		6極													8極		
構造		全閉外扇(保護構造 IP44 軸貫通部を除く)ただし、0.4kWのみ全閉自冷															
絶縁階級		B種													F種		
質量 (kg)		8.5	9.0	11	15	23	33	38	52	60	105	105	119	167	178		

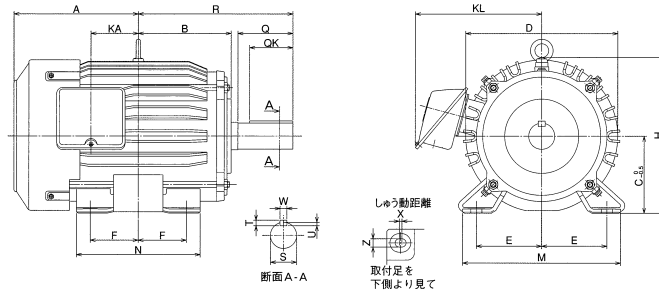
注1 容量0.4KはFREQROL-FR500Jシリーズのみ対応しています。

注2 容量18.5K、22K、30K、37K、45KはFREQROL-FP700シリーズのみ対応しています。

注3 電源電圧降下時には出力および定格回転速度は保証できません。

注4 1200r/min、3600r/minにも対応可能です。当社営業窓口までご照会ください。

外形寸法図



IPMモータMM-EFシリーズ寸法表

形式	出力 (kW)	枠番	外形寸法 (mm)																慣性モーメント (kg・m ²)				
			A	B	C	D	E	F	H	KL	M	N	Q	QK	R	S	T	U		W	X	Z	
200Vクラス MM-EF 2	4	0.4	95											30	25	135	14j6	5	3	5	15	9	0.00104
	7	0.75	80M	95	80	161.6	62.5	50	164	145	160	125	40	32	145	19j6	6	3.5	6	15	9		
	15	1.5												50	40	155	24j6	7	4	8	15	9	
	22	2.2	90L	143	110.5	90	183.6	70	62.5	186.3	158	175	150	60	45	180.5	28j6	7	4	8	4	9	
	37	3.7	100L	173	128	100	207	80	70	203.5	169	200	180	60	45	198	28j6	7	4	8	4	12	
400Vクラス MM-EF 24	55	5.5												60	45	225	38k6	8	5	10	4	12	0.0125
	75	7.5	112M	181	135	112	228	95	70	226	185	230	180	80	63	225	38k6	8	5	10	4	12	
	11K	11												90	63	272	42k6	8	5	12	4	12	
	15K	15	132S	211.5	152	132	266	108	70	265	237	256	180	110	90	272	42k6	8	5	12	4	12	
	18K	18.5													90	63	326	48k6	9	5.5	14	4	14.5
	22K	22	160M	252	198	160	318	127	105	316	266	310	254	110	90	326	48k6	9	5.5	14	4	14.5	
	30K	30	160L	274	220	160	318	127	127	316	266	310	298	110	90	348	55m6	10	6	16	4	14.5	
37K	37													110	63	402.5	60m6	11	7	18	4	14.5	
45K	45	180L	311.5	244.5	180	363	139.5	139.5	359	351	335	323	140	110	402.5	60m6	11	7	18	4	14.5		

周辺機器一覧 (FREQROL-FP500Jシリーズ200Vクラス)

モータ出力 (kW)	対応モータ形式	ドライブユニット形名	ノーヒューズブレーカ(NFB)または漏電ブレーカ(ELB) フィルタバック		入力側電磁接触器 (MC)	電線サイズ (mm ²) HIV電線など R, S, T U, V, W	
			有	無		2	2
0.4	MM-EF42	FR-FP520J-0.4K	NF30形、NV30形5A	NF30形、NV30形5A	S-N10	2	2
0.75	MM-EF72	FR-FP520J-0.75K	NF30形、NV30形10A	NF30形、NV30形10A	S-N10	2	2
1.5	MM-EF152	FR-FP520J-1.5K	NF30形、NV30形15A	NF30形、NV30形15A	S-N10	2	2
2.2	MM-EF222	FR-FP520J-2.2K	NF30形、NV30形15A	NF30形、NV30形20A	S-N10	2	2
3.7	MM-EF372	FR-FP520J-3.7K	NF30形、NV30形30A	NF30形、NV30形30A	S-N20、S-N21	3.5	3.5
5.5	MM-EF552	FR-FP520J-5.5K	NF50形、NV50形40A	NF50形、NV50形50A	S-N25	5.5	5.5
7.5	MM-EF752	FR-FP520J-7.5K	NF50形、NV50形50A	NF100形、NV100形60A	S-N35	14	8
11	MM-EF11K2	FR-FP520J-11K	FR-FP520J-11K	NF100形、NV100形75A	S-N50	14	14
15	MM-EF15K2	FR-FP520J-15K	NF100形、NV100形100A	NF225形、NV225形125A	S-N65	22	22

注) 他シリーズの周辺機器についてはここに記載してありませんので、お問い合わせ下さい。

