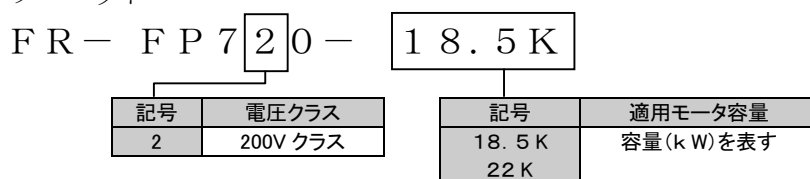


高効率磁石(IPM)モータ駆動FREQROL-FP700シリーズとIPMモータMM-EFシリーズに200Vクラス2種類を追加し、ラインアップをさらに充実

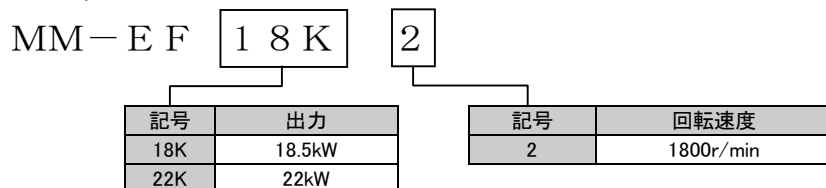
2005年1月発売開始の高効率磁石(IPM)モータ駆動FREQROL-FP700シリーズとIPMモータMM-EFシリーズに200Vクラス2種類(18.5K、22K)を追加発売し、0.75K~22Kまでラインアップします。

■ 形名

①ドライブユニット



②IPMモータ



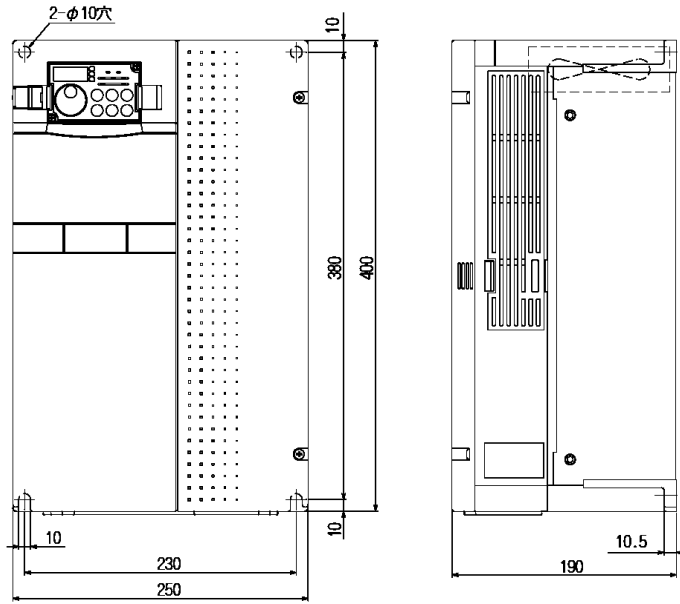
■ 仕様

電圧クラス		3相200V	
ドライブユニット	200Vクラス FR-FP720-□K	18.5	22
出力	定格電流(注1)	70(60)	85(72)
	過負荷電流定格	120%60s、150%3s(反限時特性)	
電源	定格入力交流電圧・周波数	3相200V~220V(50/60Hz)	
	交流電圧許容変動	170V~242V(50/60Hz)	
	周波数許容変動	±5%	
保護構造	閉鎖形(IP20)		
冷却方式	強制冷却		
モータ形式	200Vクラス MM-EF□2	18K	22K
連続特性	定格出力(kW)	18.5	22
	定格トルク(N·m)	98.1	117
定格回転速度(r/min)		1800	
最大回転速度(r/min)		2700	
極数		6極	
最大トルク120%60s(N·m)		118	140
絶縁階級		F種	
構造		全閉外扇(保護構造:IP44 ただし、軸貫通部を除く)	

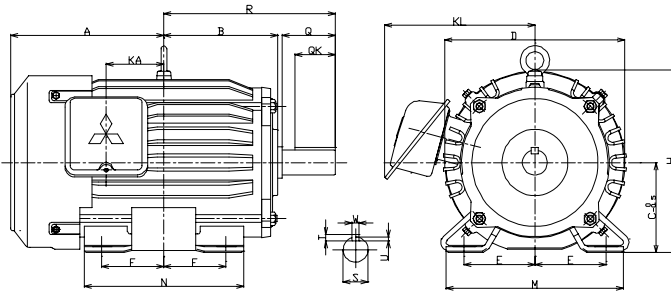
注1 キャリア周波数6kHz以上に設定した場合、ドライブユニットの出力電流が()内の値以上になると、キャリア周波数を自動的に下げます。

■ 外形寸法 単位 (mm)

① ドライブユニット FR-FP720-18.5K/22K



② IPM モータ



形式	出力 (kW)	枠番	A	B	C	D	E	F	H	KA	KL	M	N	Q	QK	R	S	T	U	W	
200Vクラス MM-EF□2	18K	18.5	160M	252	198	160	318	127	105	316	105	266	310	254	110	90	326	48k6	9	5.5	14
	22K	22																			

[注] 外形図は代表機種で示していますので、枠番によっては外觀の異なるものがあります。

■ 発売時期

2006年10月20日 受注開始。引受納期は受注後2.5ヶ月にて対応致します。

三菱電機FA機器TEL. FAX技術相談

● 電話技術相談窓口

対象機種	電話番号	受付時間 ^{※1}
インバータ FREQROLシリーズ	052-722-2182	月曜～金曜 9:00～19:00

おかけ間違いのないように、電話番号をよくお確かめください。

● FAX 技術相談

対象機種	FAX 番号	受付時間 ^{※1}
上記対象機種	052-719-6762	9:00～16:00 (受信は常時 ^{※2})

※1：土・日・祝祭日、春期・夏期・年末年始を除く通常業務日

※2：春期・夏期・年末年始を除く

インターネットによる三菱電機FA機器技術情報サービス

MELFANSweb ホームページ：<http://www.MitsubishiElectric.co.jp/melfansweb>

Q&Aサービスでは、質問を受け付けています。また、よく寄せられる質問/回答の閲覧ができます。

三菱電機株式会社 〒100-8310 東京都千代田区丸の内 2-7-3 (東京ビル)

お問合せは下記へどうぞ

本社……………〒100-8310 東京都千代田区丸の内 2-7-3 (東京ビル 7 階) ……(03)3218-6721
 北海道支社…〒060-8693 札幌市中央区北 2 条西 4 丁目 1 (北海道ビル) ……(011)212-3785
 東北支社…〒980-0011 仙台市青葉区上杉 1-17-7 (仙台上杉ビル) ……(022)216-4546
 関越支社…〒330-6034 さいたま市中央区新都心 11 番地 2
 (明治安田生命さいたま新都心ビル 5 階) ……(048)600-5845
 新潟支社…〒950-8504 新潟市東大通 2-4-10 (日本生命ビル) ……(025)241-7227
 神奈川支社…〒220-8118 横浜市西区みなとみらい 2-2-1 (横浜アドマーク18 階) ……(045)224-2624
 北陸支社…〒920-0031 金沢市広岡 3-1-1 (金沢パークビル) ……(076)233-5502
 中部支社…〒450-8522 名古屋市中村区名駅 3-28-12 (大名古屋ビル) ……(052)565-3323
 豊田支店…〒471-0034 豊田市小坂本町 1-5-10 (矢作豊田ビル) ……(0565)34-4112
 関西支社…〒530-8206 大阪市北区堂島 2-2-2 (近鉄堂島ビル) ……(06)6347-2831
 中国支社…〒730-8657 広島市中区中島町 3-25 (ニッセイ 平和公園ビル) ……(082)248-5345
 四国支社…〒760-8654 高松市寿町 1-1-8 (日本生命高松駅前ビル) ……(087)825-0055
 九州支社…〒810-8686 福岡市中央区天神 2-12-1 (天神ビル) ……(092)721-2236