

小形ファン・ポンプ用インバータFREQROL-F700PJシリーズに 3相200Vクラス9機種を追加し、ラインアップを完了しました。

2010年7月に発売を開始しました小形ファン・ポンプ用インバータ
FREQROL-F700PJシリーズに3相200Vクラス9機種（0.4K～15K）を追加し
ラインアップを完了しました。

形名

FR-F70PJ-0.4K

記号	電圧クラス
2	200V クラス
4	400V クラス

記号	適用モータ容量
0.4K～15K	容量 (kW) を表す

記号	フィルタパック
ナシ	無
F	有



FR-F720PJ-1.5KF

容量 (kW)	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15
3相 200V クラス	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3相 400V クラス	●	●	●	●	●	●	●	●	●

● : 発売機種
■ : 新発売機種

仕様

インバータ FR-F720PJ-□K (F)		3 相 200V 電源								
		0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15
適用汎用モータ容量 (kW) * 1		0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15
適用 IPM モータ MM-EF□2		4	7	15	22	37	55	75	11K	15K
出力	定格電流 (A)	2.5	4.2	7.0	10.0	16.5	23.8	31.8	45	58
	過負荷電流定格 * 2	120% 60s、150% 0.5s (反限時特性)								
電源	定格入力 交流電圧・周波数	3 相 200～240V 50Hz/60Hz								
	交流電圧許容変動	170～264V 50Hz/60Hz								
	周波数許容変動	±5%								
	保護構造 (JEM1030)	閉鎖形 (IP20) * 3								
冷却方式		自 冷			強制風冷					
概略質量 (kg)		0.8	1.0	1.4	1.4	1.8	3.6	3.6	6.5	6.5

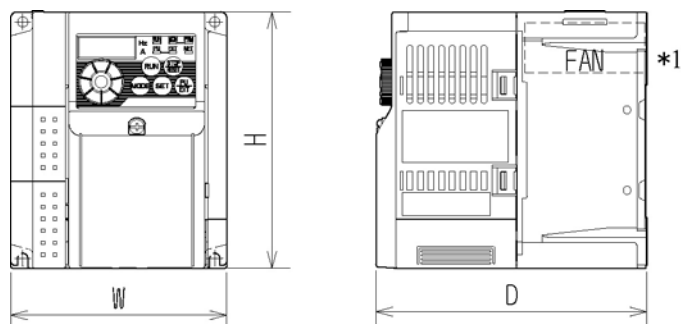
付属フィルタパック FR-BFP2-□K		3 相 200V 電源								
		0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15
概略質量 (kg)		1.3	1.4	2.0	2.2	2.8	3.8	4.5	6.7	7.0
力率改善リアクトル		直流部に DC リアクトル挿入 100%負荷にて電源力率 93%～95% (94.4% * 4)								
ノイズフィルタ	零相リアクトル	入力側にフェライトコア挿入								
	容量性フィルタ	コンデンサ漏れ電流約 4mA * 5								
保護構造 (JEM1030)		開放型 IP00								

- * 1 適用モータは、4極の三菱標準モータを使用する場合の最大適用容量を示します。
- * 2 過負荷電流定格の%値はインバータの定格出力電流に対する比率を示します。繰り返し使用する場合は、インバータおよびモータが100%負荷時の温度以下に復帰するまで待つ必要があります。
- * 3 フィルタパックは、開放形 (IP00) となります。
- * 4 () 内の値は国土交通省監修の公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）平成22年版に基づき基本波の力率を1として計算した場合の電源力率です。
- * 5 記載の漏れ電流は、3相3線 結線式電線の1相分を示します。

■ 外形図

● インバータ

外形図例：FR-F720PJ-1.5K/2.2K

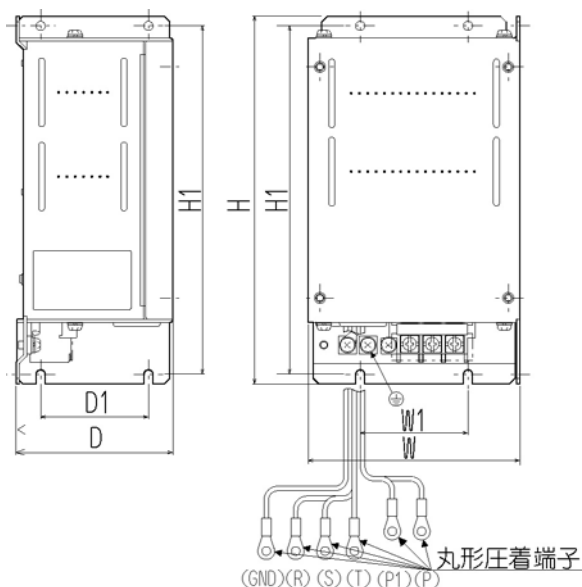


形名	W	H	D
FR-F720PJ-0.4K	68	128	112.5
FR-F720PJ-0.75K	68	128	132.5
FR-F720PJ-1.5K/2.2K	108	128	135.5
FR-F720PJ-3.7K	170	128	142.5
FR-F720PJ-5.5K/7.5K	220	150	155
FR-F720PJ-11K/15K	220	260	190

*1 FR-F720PJ-0.4K/0.75Kには冷却ファンはありません。
(単位：mm)

● 付属フィルタパック

外形図例：FR-BFP2-1.5K/2.2K



形名	W	W1	H	H1	D	D1
FR-BFP2-0.4K/0.75K	68	30	218	208	60	30
FR-BFP2-1.5K/2.2K	108	55	188	178	80	55
FR-BFP2-3.7K	170	120	188	178	65	40
FR-BFP2-5.5K/7.5K	220 *1	145	210	198	75	50
FR-BFP2-11K/15K	220 *1	145	320	305	85	60

*1 L字金具(同梱品)取付時の寸法です。背面取付をする場合、L字金具の取付が必要となります。
(単位：mm)

■ 発売時期

2010年10月



三菱電機株式会社

お問合せは下記へどうぞ

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3(東京ビル)

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)212-3793
 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7F・アグリス・タワ-34階)・・・・(048)600-5845
 新潟支店・・〒950-8504 新潟市中央区東大通2-4-10(日本生命ビル)・・・・(025)241-7227
 神奈川支社・・〒220-8118 横浜西区みなとみらい2-2-1(横浜ランドマークタワー18階)・・・・(045)224-2623

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 広島市中区中町7-32(ニッセイ広島ビル)・・・・(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

三菱電機F A機器T E L . F A X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 FREQUOL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。

インターネットによる三菱電機F A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。

MEE(1010)

●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・年末年始の休日を除く通常業務日

※2：春期・夏期・年末年始の休日を除く

本資料は再生紙を使用しています。