

電源回生機能内蔵インバータFREQR0L-A701シリーズの200Vクラスに6機種(18.5K~55K)を追加、ラインアップを充実しました。

2007年5月に発売を開始しました電源回生機能内蔵インバータ FREQR0L-A701シリーズに 18.5K~55K を追加しました。
FREQR0L-A700 シリーズの先進技術と電源回生機能を一体化、昇降用途やライン制御などに最適なインバータです。



FR-A721-22K の外観

■ 形名

FR-A7 2 1 - 22 K

記号	電圧クラス
2	200V クラス

記号	適用モータ容量
5.5K~55K	容量 (kW) を表す

容量 (kW)	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55
200V クラス	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
400V クラス	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

● : 発売機種 ○ : 発売予定機種

■ 仕様

●200Vクラス

形式 FR-A721-□□K	18.5	22	30	37	45	55
適用モータ容量 (kW) *1	18.5	22	30	37	45	55
定格容量 (kVA) *2	29	34	44	55	67	82
定格電流 (A)	76	90	115	145	175	215
出力	過負荷電流定格 *3					
	150% 60s、200% 3s (反限時特性) 周囲温度50℃					
電力	電圧 *4					
	3相 200~240V					
	回生制動トルク					
	100%連続 150% 60s					
電源	定格入力					
	交流電圧・周波数					
	3相 200~220V 50Hz、200~240V 60Hz					
	交流電圧許容変動					
	170~242V 50Hz、170~264V 60Hz					
	周波数許容変動					
	±5%					
	34	41	52	66	80	100
保護構造 (JEM 1030) *6	開放型 (IP00)					
冷却方式	強制風冷					
概略質量 (kg)	50	52	69	87	90	120

*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 定格出力容量は、出力電圧が220Vの場合を示します。

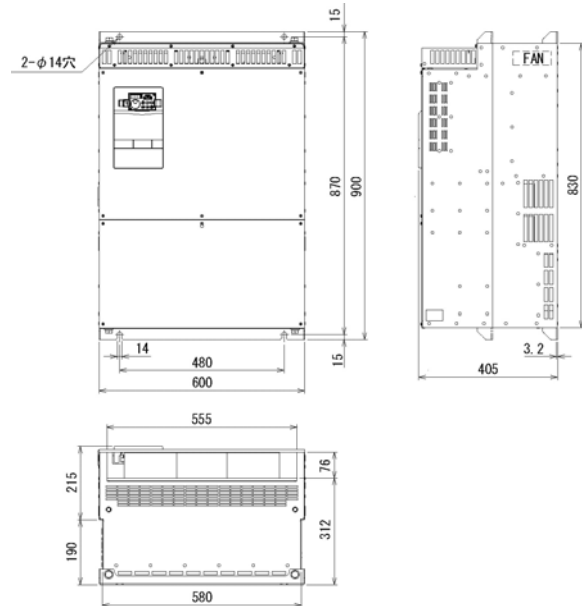
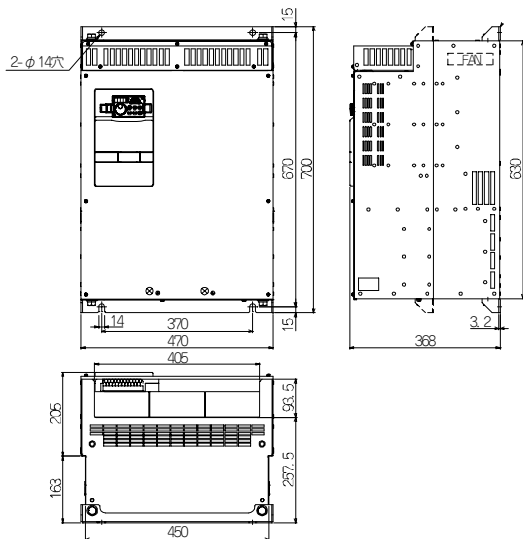
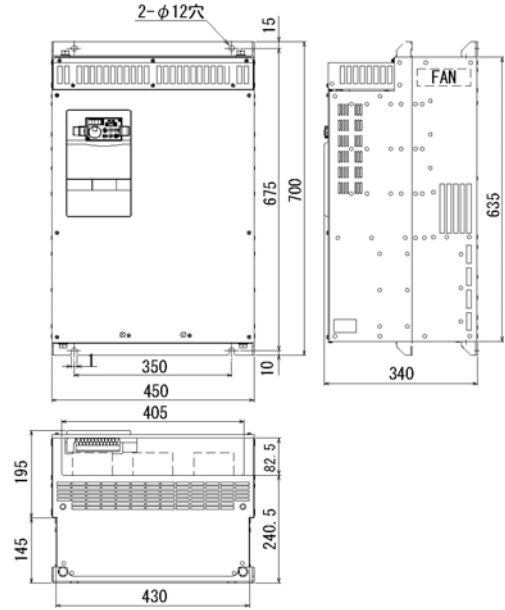
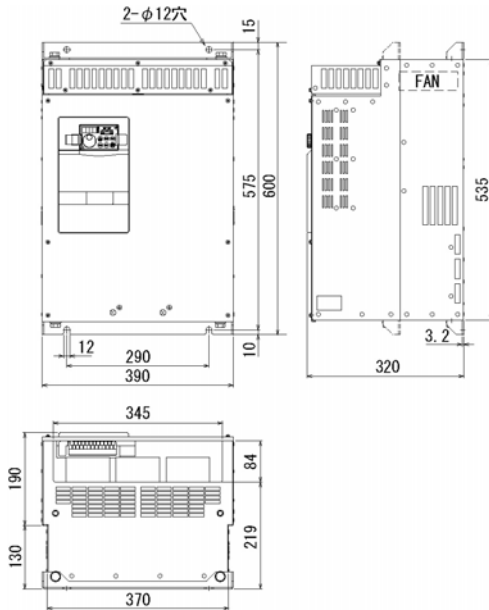
*3 過負荷電流定格の%値はインバータの定格出力電流に対する比率を示します。繰り返し使用する場合は、インバータおよびモータが100%負荷時の温度以下に復帰するまで待つ必要があります。

*4 最大出力電圧は、電源電圧以上になりません。最大出力電圧を設定範囲内で変更可能です。ただし、インバータ出力側電圧波形の波高値は電源電圧の $\sqrt{2}$ 倍程度になります。

*5 電源容量は、電源側インピーダンス(電線を含む)の値によって変わります。

*6 FR-DU07: IP40 (PUコネクタ部は除く)

■ 外形寸法



■ 受注開始時期

18.5 K～37 K : 即日受注開始

45 K/55 K : 2008年2月受注開始

本製品は受注対応品です。引受納期は受注後1ヶ月にて対応いたします。



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
 関東支社… 〒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フロント・アक्स・9階-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 横浜市西区みなとみらい2-2-1(横浜ランドマーク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。

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。

MEE(0801)

●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常務日

※2 : 春期・夏期・年末年始を除く

本資料は再生紙を使用しています。