

電源回生機能内蔵インバータFREQROL-A701シリーズに400Vクラス10機種（5.5K～55K）を追加、ラインアップを完了しました。

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 FREQROL-A701シリーズに400Vクラス5.5K～55Kを追加しました。FREQROL-A700シリーズの先進機能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-A741-22K の外観

■ 形名

FR-A7 4 1 - 22K

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
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	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

■ : 新発売機種

■ 仕様

● 400Vクラス

形式	FR-A741-□□K	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55
適用モータ容量(kW) *1		5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55
出力	定格容量(kVA) *2	9.1	13	17.5	23.6	29	32.8	43.4	54	65	84
	定格電流(A)	12	17	23	31	38	44	57	71	86	110
	過負荷電流定格 *3	150% 60s, 200% 3s (反限時特性) 周囲温度50℃									
	電圧 *4	3相 380～480V									
	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 380～480V 50Hz/60Hz									
	交流電圧許容変動	323～528V 50Hz/60Hz									
	周波数許容変動	±5%									
	電源設備容量(kVA) *5	12	17	20	28	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)		25	26	37	40	48	49	65	80	83	115

*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440Vの場合を示します。

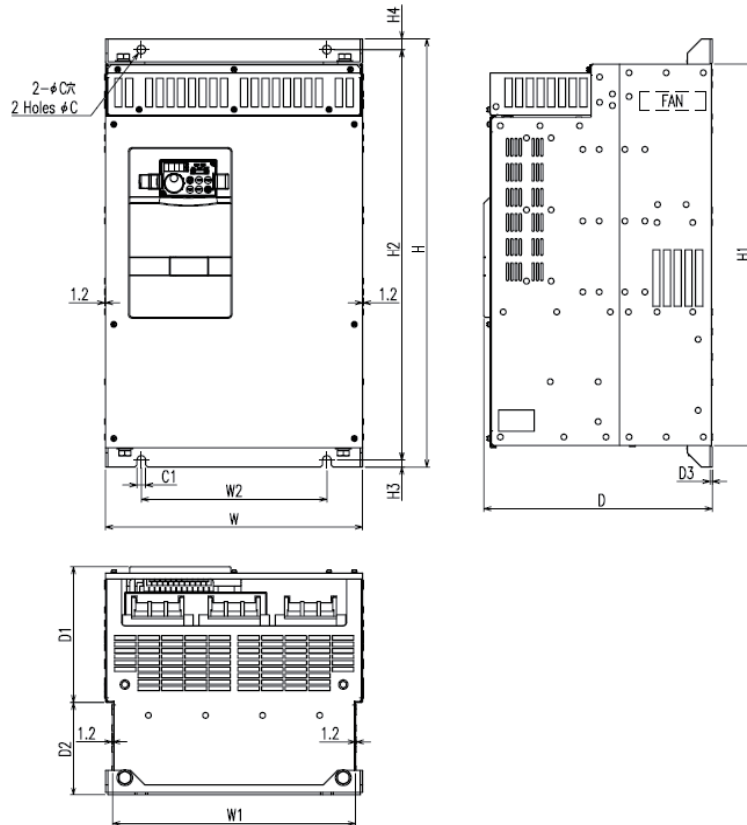
*3 過負荷電流定格の%値はインバータの定格出力電流に対する比率を示します。繰り返し使用する場合は、インバータおよびモータが100%負荷時の温度以下に復帰するまで待つ必要があります。

*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



変化寸法表

インバータ形式	W	W1	W2	H	H1	H2	H3	H4	D	D1	D2	D3	C	C1	取付ねじ
FR-A741-5.5/7.5K	250	234	190	470	425	454	8	8	270	170	100	2.3	10	10	M8
FR-A741-11/15K	300	284	220	600	540	575	10	15	294	169	125	3.2	10	10	M8
FR-A741-18.5/22K	360	340	260	600	535	575	10	15	320	190	130	3.2	12	12	M10
FR-A741-30K	450	430	350	700	635	675	10	15	340	195	145	3.2	12	12	M10
FR-A741-37/45K	470	450	370	700	630	670	15	15	368	205	163	3.2	14	14	M12
FR-A741-55K	600	580	480	900	830	870	15	15	405	215	190	3.2	14	14	M12

■ 発売時期

2008年7月

本製品は受注対応品です。引受納期は受注後1.5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7F・アクセス・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F A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。

●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営業日

※2: 春期・夏期・年末年始を除く