

## 汎用インバータFREQROL - E500シリーズ 一部仕様変更のお知らせ

平素より弊社汎用インバータをご愛顧賜り、厚く御礼申し上げます。  
FREQROL - E500シリーズインバータにて、一部仕様を変更しましたのでお知らせします。  
既に配布済みのカタログ、新製品ニュースと仕様が一部異なることとなりますので御注意のほどよろしくお願い申し上げます。

### 仕様変更内容

#### 冷却方式

下記の2機種の冷却方式が、自冷方式から強制風冷方式となります。

- ・インバータの下部に冷却ファンが装備されます。
- ・外形寸法，取付寸法に変更はありません。

#### 変更機種

- ・FR-E520-0.75K (閉鎖構造 IP20)
- ・FR-E520-0.75K-C (全閉鎖構造 IP40)

#### 製品対応時期

1997年9月工場生産の量産初ロットより実施します。

#### 操作パネルのボリューム寸法

操作パネルのボリュームのつまみの高さが、9.5mmから7.0mmとなります。

#### 変更機種

- ・FR-E520-0.1K(-C)～3.7K(-C)の全機種

#### 製品対応時期

1997年9月工場生産の量産初ロットより実施します。

#### ブレーキ抵抗器の圧着端子仕様

FREQROL - E500の端子台の寸法にあわせて、オプションのブレーキ抵抗器(MRS形)の圧着端子の幅を変更します。

- ・圧着端子幅が8mmから7mmになります。
- ・適合ねじサイズに変更はありません。

#### 変更機種

- ・MRS120W200 (0.4K用)
- ・MRS120W100 (0.75K用)

#### 製品の識別方法

梱包箱に「 」シール(白色)が貼付されます。

#### 製品対応時期

1997年9月8日工場出荷分より実施します。

圧着端子



\* 高頻度用ブレーキ抵抗器FR-ABRは  
既存品をそのままご使用いただけます。

発行 日付	1997年9月	件 名	汎用インバータFREQROL-E500 シリーズ一部仕様変更のお知らせ	三菱電機株式会社名古屋製作所 〒461 名古屋市東区矢田南 5-1-14 (052)721-2111 大代表
----------	---------	--------	--	---

運転モード仕様

- ・ Pr. 7 9 (運転モード選択)の工場出荷時設定値が、「4」から「0」となります。
- ・ 周波数設定および始動信号は、運転モード選択 Pr. 7 9の設定により、下表のように選択される仕様となります。よって Pr. 1 4 6 (周波数設定器選択)は削除します。

運転モードに対するパラメータの設定値は下表の通りです。

運転モード	Pr.79(運転モード)設定値	始動信号	周波数設定
PU運転モード	0, 1	操作パネルのRUNキー (またはFWDまたはREVキー)	操作パネル内蔵ボリューム または操作パネルの デジタル設定(注1)
外部運転モード	0, 2	端子信号入力 (STFまたはSTR)	外部からの周波数指令 (端子10,2,5), 多段速選択
併用運転モード 1	3	端子信号入力 (STFまたはSTR)	操作パネル内蔵ボリューム または操作パネルの デジタル設定(注1)
併用運転モード 2	4	操作パネルのRUNキー (またはFWDまたはREVキー)	外部からの周波数指令 (端子10,2,5), 多段速選択

(注1) デジタル周波数設定値が「0.00」(工場出荷設定値)のときは、内蔵ボリュームによる設定が有効になります。また、「0.00」以外のときは、デジタル周波数設定値が有効になります。

(注2) Pr. 7 9 = 0 (工場出荷時設定)のときはPU運転モードと外部運転モードを操作パネルのキー操作で変更できます。

変更機種

- ・ FR-E520-0.1K(-C)~3.7K(-C)の全機種
- 製品対応時期  
1997年9月工場生産の量産初ロットより実施します。

内蔵ボリュームバイアス・ゲイン調整パラメータ

下記の2つのパラメータが追加になります。

パラメータ 番号	名称	設定範囲		最小設定単位	工場出荷時設定	
		0~5V	0~60Hz		0V	0Hz
922	内蔵ボリュームバイアス	0~5V	0~60Hz	0.01Hz	0V	0Hz
923	内蔵ボリュームゲイン	0~5V	1~400Hz	0.01Hz	5V	60Hz

変更機種

- ・ FR-E520-0.1K(-C)~3.7K(-C)の全機種
- 製品対応時期  
1997年9月工場生産の量産初ロットより実施します。



三菱電機株式会社

お問合せは下記へどうぞ

〒100 東京都千代田区丸の内2-2-3(三菱電機ビル)

本社機器営業第二部	〒105 東京都港区芝公園2-4-1(芝パークビル)	(03)3459-5622	静岡支店	〒420 静岡市日出町2-1(田中第一ビル)	(054)251-2855
北海道支社	〒060-91 札幌市中央区北2条西4丁目1(北海道ビル)	(011)212-3785	浜松支店	〒430 浜松市板屋町111-2(浜松アクトタワー19階)	
東北支社	〒980 仙台市青葉区上杉1-17-7(三菱電機明治生命仙台ビル)	(022)216-4546	豊田支店	〒471 豊田市小坂本町1-5-10(矢作豊田ビル)	(0565)34-4112
福島支店	〒963 郡山市大町1-14-1(協栄生命郡山ビル)	(0249)23-5624	岐阜支店	〒500 岐阜市金町4-30(明治生命金町ビル)	(058)263-8787
北関東支社	〒331 大宮市大成町4-298(三菱電機大宮ビル)	(048)653-0256	関西支店	〒530 大阪市北区堂島2-2-2(近鉄堂島ビル)	(06)347-2831
東関東支社	〒277 柏市東上町2-28(第2水戸屋ビル)	(0471)62-3621	京滋支店	〒600 京都市下京区西洞院通堀小路上ル東堀小路町608-9(日本生命京都三軒ビル)	(075)361-2191
神奈川支社	〒220-81 横浜市西区みなとみらい2-2-1(横浜ランドマークタワー18階)	(045)224-2624	兵庫支店	〒650 神戸市中央区浪花町59(神戸朝日ビル)	(078)392-8561
新潟支社	〒950 新潟市東大通2-4-10(日本生命ビル)	(025)241-7227	中国支社	〒730 広島市中区中町7-32(日本生命ビル)	(082)248-5346
北陸支社	〒920 金沢市広岡3-1-1(金沢パークビル)	(076)233-5501	四国支社	〒760 高松市寿町1-1-8(日本生命高松駅前ビル)	(0878)25-0055
長野支店	〒380 長野市居町5(勝山ビル)	(026)259-1264	九州支社	〒810 福岡市中央区天神2-12-1(天神ビル)	(092)721-2236
中部支社	〒450 名古屋市中村区名駅3-28-12(大名古屋ビル)	(052)565-3323			