

# 三菱インバータ セールスとサービス

No.163

## 汎用インバータ FREQROL - E500 シリーズ バージョンアップのお知らせ

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、より使い易さの向上を図るためバージョンアップをしますのでお知らせします。

### 1. 対象機種

・FR-E540-0.4K ~ 7.5K

### 2. バージョンアップ内容

#### (1) 出力欠相保護無効パラメータ (Pr. 251「出力欠相保護選択」) の追加

インバータの出力側 (負荷側) 3 相 (U,V,W) のうち、1 相が欠相するとインバータ出力を停止させる出力欠相保護 (E.LF) 機能を無効にさせることができます。  
インバータ容量に比べモータ容量が極端に小さい時 (目安として出力電流がインバータ定格電流値の 25%以下) で運転すると出力欠相保護が動作する場合がありますので、こうした時は出力欠相保護なしを選択してください。

パラメータ番号	設定範囲	最小設定単位	工場出荷時設定値	内容
251	0,1	1	1	0:出力欠相保護なし 1:出力欠相保護あり

#### (2) RS-485 通信運転時アクセス先選択パラメータ (Pr. 342「E<sup>2</sup>PROM 書込み有無」) の追加

インバータの PU コネクタから RS-485 通信運転にてパラメータの読み書きを行った場合、E<sup>2</sup>PROM へアクセスするか、RAM へアクセスするかを選択できます。  
パラメータを頻繁に変更する場合は、RAM へ書込んでください。

パラメータ番号	設定範囲	最小設定単位	工場出荷時設定値	内容
342	0,1	1	0	0:E <sup>2</sup> PROM へアクセス 1:RAM へアクセス

### 3. 識別方法

本バージョンアップ品は、インバータ本体の定格銘板及び梱包の銘板に記載されている SERIAL (製造番号) が下記の記号以降となります。

(梱包銘板の SERIAL (製造番号) はインバータ本体の定格銘板の SERIAL (製造番号) 9 文字のうち上位 6 文字を表示します。)

形式	SERIAL (製造番号)
FR-E540-0.4K ~ 0.75K	P
FR-E540-1.5K	R
FR-E540-2.2K ~ 3.7K	Q
FR-E540-5.5K ~ 7.5K	J

\_\_\_\_\_  
記号 年 月 管理番号

SERIAL (製造番号)

インバータ本体の定格銘板に記載されている SERIAL (製造番号) はこのように記号 (アルファベット) 1 文字と製造年月 2 文字、管理番号 6 文字で構成されています。

### 4. 製品切替時期

2000年11月生産分より順次反映します。

発行 日付	2000年11月	件 名	汎用インバータ FREQROL-E500 シリーズ バージョンアップのお知らせ	三菱電機株式会社名古屋製作所 〒461-8670 名古屋市東区矢田南 5-1-14 (052)721-2111 大代表
----------	----------	--------	--	---