

三菱インバータ

セールスとサービス

No. 235

汎用インバータFREQR0L-F500Jシリーズ バージョンアップのお知らせ

平素より当社駆動制御機器につきまして格別のご愛顧を賜り、厚く御礼申し上げます。
汎用インバータFREQR0L-F500Jシリーズを使いやすさの向上を図るためにバージョンアップ致しましたのでお知らせします。

記

1. 対象機種

- ・FR-F520J-0.4K(F)～15K(F)
- ・FR-F540J-0.4K(F)～15K(F)

2. バージョンアップ内容

使いやすさの向上を図るため以下の機能と保護機能を追加致しました。

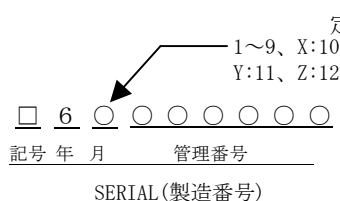
No.	追加項目	内容	効果
1	H8 (Pr. 251) 出力欠相保護選択	出力欠相保護機能を追加し、 H8 (Pr. 251)にて出力欠相保護の有効/無効を選択できます。	H8 (Pr. 251)にて出力欠相保護を有効とした場合、モータの起動時にインバータの出力側(負荷側)3相(U, V, W,)のうち、1相が欠相するとLF(出力欠相保護)を表示しインバータ出力を停止することができます。

パラメータの()内は、パラメータユニット(FR-PU04)の使用時のパラメータ番号です。
※詳細は裏面の「5. 追加機能の詳細」を参照ください。

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名板に記載されているSERIAL(製造番号)が下記の番号以降となります。

形式	SERIAL (製造番号)	形式	SERIAL (製造番号)
FR-F520J-0.4K～2.2K	Q63○○○○○○	FR-F520J-0.4KF～2.2KF	Q63○○○○○○
FR-F540J-0.75K	T63○○○○○○	FR-F520J-3.7KF	T63○○○○○○
FR-F520J-5.5K	K67○○○○○○	FR-F520J-5.5KF～15KF	J67○○○○○○
FR-F520J-7.5K～15K	J67○○○○○○	FR-F540J-0.4KF～3.7KF	L63○○○○○○
FR-F540J-0.4K～3.7K	L63○○○○○○	FR-F540J-5.5KF～7.5KF	K67○○○○○○
FR-F540J-5.5K/7.5K	K67○○○○○○	FR-F540J-11KF	L67○○○○○○
FR-F540J-11K	L67○○○○○○	FR-F540J-15KF	K67○○○○○○
FR-F540J-15K	K67○○○○○○	-	-



インバータ本体の定格名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文字で表示されています。

発行 日付	2006年7月	件 名	汎用インバータ FREQR0L-F500J 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 Tel (052) 721-2111大代表
----------	---------	--------	---	--

4. 製品切替時期

形式	切替時期
FR-F520J-0.4K(F)～3.7K(F)、 FR-F540J-0.4K(F)～3.7K(F)	2006年3月工場生産分より順次実施致しております。
FR-F520J-5.5K(F)～15K(F)、 FR-F540J-5.5K(F)～15K(F)	2006年7月工場生産分より順次実施致します。

5. 追加機能の詳細

(1) H8(Pr. 251)出力欠相保護選択

H8(Pr. 251)=1とした場合、モータ起動時に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LF(出力欠相保護)を表示し、インバータ出力を停止することができます。

インバータ容量に比べモータ容量が小さい(目安として2ランク以下)時、モータ起動時に出力欠相保護が誤って動作する場合がありますので、この様な時はH8(Pr. 251)=0を選択してください。

パラメータ番号	パラメータ名称	初期値	最小設定単位	設定範囲	内容
H8 (251)	出力欠相保護選択	0	1	0	出力欠相保護なし
				1	出力欠相保護あり

パラメータの()内は、パラメータユニット(FR-PU04)使用時のパラメータ番号です。