

### 汎用インバータFREQROL-F700Pシリーズ ソフトウェア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FREQROL-F700Pシリーズにおいて、使いやすさ向上のためソフトウェアをバージョンアップ致しますのでお知らせします。

記

#### 1. 対象機種

FREQROL-F700P シリーズ

#### 2. 変更内容

(1) ストール防止動作中の電圧低減選択 (Pr. 154) の設定範囲追加

パラメータ番号	名称	初期値	設定範囲	内容	
154	ストール防止動作中の電圧低減選択	1	0	出力電圧低減あり	ストール防止動作中の出力電圧低減の有無を選択できます。
			1	出力電圧低減なし	
			10	出力電圧低減あり	負荷イナーシャが大きい用途でストール防止動作中に過電圧保護機能 (E. 0V□) が動作する場合に設定してください。
			11	出力電圧低減なし	

Pr. 154=“0、10”と設定すると、ストール防止動作中にて出力電圧が低減します。低減する設定にすることにより、さらに過電流トリップしにくくすることができます。トルクが低下しても問題ない場合に使用します。

負荷のイナーシャが大きい用途でストール防止動作中に過電圧保護機能 (E. 0V□) が動作する場合は、Pr. 154=“10、11”と設定します。ただし、ストール防止動作中に始動信号 (STF/STR) をOFFしたり、周波数指令を変化させた時に加減速の開始が遅れることがあります。

(2) MM-EFS定格電流値変更

プレミアム高効率IPMモータ MM-EFS 1.5kW~3.7kW (200V/400V) のモータ定格電流値変更にともない、Pr. 998 (IPMパラメータ初期設定) により自動で設定されるパラメータのうちのモータ定格電流値が、下表の通りに変更されました。

モータ容量	モータ形名	モータ定格電流値		
		変更前	変更後	
200Vクラス	1.5K	MM-EFS151M	5.6A	6.0A
	2.2K	MM-EFS221M	8.0A	8.2A
	3.7K	MM-EFS371M	13.0A	13.4A
400Vクラス	1.5K	MM-EFS151M4	2.8A	3.0A
	2.2K	MM-EFS221M4	4.0A	4.1A
	3.7K	MM-EFS371M4	6.5A	6.7A

発行 日付	2012年6月	件 名	汎用インバータ FREQROL-F700P シリーズ ソフトウェア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
----------	---------	--------	---	--

### 3. 製品切替時期

2012年7月工場生産分（製品在庫消化後）より順次実施します。

### 4. 製品識別方法

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。

定格名板例

□ 2 7 ○○○○○○  
記号 年 月 管理番号

SERIAL: (製造番号)

SERIAL は、記号 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。  
製造年は西暦年の末尾 1 桁、製造月は 1~9(月)、X(10 月)、Y(11 月)、Z(12 月)で表します。