

### 汎用インバータFREQR0L-F700P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-F700Pシリーズにおいて、使いやすさ向上を図るため、バージョンアップを致しますのでお知らせします。

#### 記

#### 1. 対象機種

- ・FR-F720P-0.75K~110K
- ・FR-F740P-0.75K~560K

#### 2. 変更内容

使いやすさ向上のため、以下の機能を変更します。

- (1) IPMパラメータ初期設定(Pr. 998)に関連パラメータ追加  
パラメータ設定モードやIPMパラメータ初期設定(Pr. 998)でIPMモータ制御の設定を行うと、関連するパラメータの設定がIPMモータ制御用の設定値に切り換わります。この関連パラメータに省エネモニタ基準(Pr. 893)を追加します。

パラメータ	名称	設定値			単位 (55K以下/75K以上)	
		Pr. 998=0 (初期値)	Pr. 998=1	Pr. 998=101	Pr. 998=1	Pr. 998=0、101
893	省エネモニタ基準	インバータ容量	モータ容量(Pr. 80)		0.01kw/0.1kw	

上表により、汎用モータ用パラメータ設定(Pr. 998=“0”)時はインバータ容量を省エネモニタ基準として設定しますが、IPMモータ用パラメータ設定(Pr. 998=“1、101”)時はモータ容量(Pr. 80)を省エネモニタ基準として設定します。

- (2) 通信異常時停止モード選択(Pr. 502)への仕様変更  
通信異常時停止モード選択(Pr. 502)=“3”設定時に通信異常が発生した場合、(従来は軽故障出力(LF)を出力していませんでしたが、)通信異常を検知できるようにするため、軽故障出力信号(LF)を出力するように変更します。

- (3) MRS入力選択(Pr. 17)に機能追加

- ・Pr. 17=4を選択した場合は、外部MRS信号がb接点入力、通信MRS信号がa接点入力となります。

パラメータ	名称	設定値	内容
17	MRS 入力選択	4	外部端子：常時閉入力(b接点入力仕様) 通信：常時開入力

- ・外部端子によるMRS信号をONしたまま、通信で運転する場合に便利です。

外部 MRS	通信 MRS	Pr. 17 設定値
		4
OFF	OFF	出力遮断
OFF	ON	出力遮断
ON	OFF	運転可
ON	ON	出力遮断

発行 日付	2010年7月	件 名	汎用インバータ FREQR0L-F700P 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
----------	---------	--------	---	--

### 3. 製品切換時期

機種	切換時期
FR-F720P-0.75K~110K	2010年8月
FR-F740P-0.75K~160K	
FR-F740P-185K~560K	2010年7月

### 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

□ 0 7 ○ ○ ○ ○ ○ ○ …… FR-F740P-185K~560K

□ 0 8 ○ ○ ○ ○ ○ ○ …… FR-F720P-0.75K~110K、FR-F740P-0.75K~160K

記号 年 月 管理番号

SERIAL (製造番号)

SERIAL (製造番号)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。