

汎用インバータ FR-A800/FR-A800 Plus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 FR-A800/FR-A800 Plusシリーズにおいて、機能向上を図るためソフトウェアをバージョンアップしますのでお知らせします。

記

1. 対象機種

FR-A800 シリーズ (FR-A800-P を除く)、FR-A800 Plus シリーズ (FR-A800-R2R/AWH を除く)

2. 変更内容

PM モータ EM-A シリーズ (200V クラス 0.75kW ~ 7.5kW) に対応します。

- (1) Pr. 998 設定による、PM パラメータ初期設定に対応します。Pr. 998 = “3044、3144”(EM-A) を設定することにより EM-A の PM パラメータ初期設定が可能です。

Pr.	名称	初期値	設定値	内容
998	PM パラメータ 初期設定	0	3044	PM モータ EM-A 用パラメータ設定 (回転数)
			3144	PM モータ EM-A 用パラメータ設定 (周波数)

- (2) Pr. 71 設定による適用モータ変更に対応します。Pr. 71 = “1140”(EM-A) を設定することにより、EM-A に対応したモータ熱特性、モータ定数が設定されます。

- (3) EM-A 使用時にオフラインオートチューニングを実行する場合、Pr. 96 = “1、101” と設定してもチューニングは実行できません。Pr. 96 = “11” と設定することによりチューニングが実行できます。

- (4) EM-A 使用時はブレーキシーケンス機能が使用できます。
ブレーキシーケンス機能については、FR-A800 取扱説明書 (詳細編) の「5.14.3 ブレーキシーケンス機能」を参照してください。

- (5) EM-A 使用時は瞬停再始動機能が使用できます。
EM-A 使用時の周波数サーチ可能な速度範囲は 450r/min 以上です。
瞬停再始動機能については、FR-A800 取扱説明書 (詳細編) の「5.14.15 PM モータ使用時の瞬停再始動/ つれ回り引き込み」を参照してください。

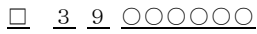
発行 日付	2023年8月	件 名	汎用インバータ FR-A800/FR-A800 Plus ソフトウェアバージョンアップのお知らせ	三菱電機株式会社名古屋製作所 〒461-8670 名古屋市東区矢田南5-1-14 Tel. (052) 721-2111大代表
----------	---------	--------	---	---

3. 製品切替時期

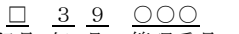
2023年9月工場生産分より実施します。

4. 製品識別方法

本変更品は、インバータ本体の定格名板または梱包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。

定格名板の SERIAL 例


 記号 年 月 管理番号
 SERIAL: (製造番号)

梱包名板の SERIAL 例


 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（定格名板：6 文字、梱包名板 3 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。

5. ファームウェアバージョン

本セールスとサービスの記載内容に対応したインバータのファームウェアバージョンは下記になります。

シリーズ	ファームウェアバージョン
FR-A800 FR-A800 Plus	39 以降

ファームウェアは以下の Web ページからダウンロードすることができます。

<https://www.mitsubishielectric.co.jp/fa/download/software/search.do?mode=software&kisyu=/inv>

“駆動機器 インバータ FREQROL ソフトウェア” から

ファームウェア → インバータ 「アップデート版」をクリックすると、ダウンロード版が表示されます。

ダウンロード後の詳細手順は、FR Configurator2 SW1DND-FRC2-J 取扱説明書（IB-0600515）または FR Configurator2 SW1DND-FRC2-E INSTRUCTION MANUAL（IB-0600516ENG）を参照してください。