

汎用インバータFR-A800/FR-A800 Plus/FR-F800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/FR-F800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。

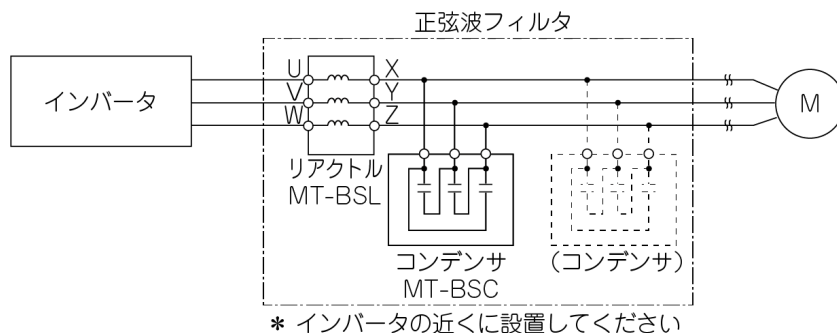
記

1. 対象機種

- FR-A800 シリーズ
- FR-A800 Plus シリーズ (FR-A800-CRN/LC)
- FR-F800 シリーズ

2. 変更内容

- 磁気飽和チューニング (FR-A800 シリーズのみ)
誘導モータの励磁電流に対するインダクタンスをチューニングで自動測定します。
- オンライン インダクタンス補正
運転中の励磁電流指令に従い、モータの磁気飽和特性を考慮したインダクタンスを作成し、
補正されたインダクタンスを各制御定数に反映させることで、磁気飽和発生時の制御性能低下
を防ぎます。
本機能は「第1モータ選択時」、「リアルセンサレスベクトル制御時」かつ「通常応答モード
時」に有効となります。
- 正弦波フィルタ使用時の電流モニタ精度改善
正弦波フィルタ使用時の電流モニタ精度を改善します。



- エマージェンシードライブ機能
コンバータ分離タイプ (FR-A802 シリーズ) で、エマージェンシードライブ機能に
対応します。

発行 日付	2024年4月	件 名	汎用インバータFR-A800/FR-A800 Plus/ FR-F800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

2024年5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、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
□ 4 5 ○○○○○○
記号 年 月 管理番号
SERIAL: (製造番号)

梱包名板の SERIAL 例
□ 4 5 ○○○
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	40 以降
FR-A800 Plus	40 以降
FR-F800	340 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。