

三菱電機汎用インバータ セールスとサービス

No. 851

汎用インバータ FR-A800-SYN/FR-F800-SYNシリーズ ファーム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-SYN/FR-F800-SYNシリーズにおいて、機能向上を図るため
ファーム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-SYN シリーズ
FR-F800-SYN シリーズ

2. 変更内容

対象機種において、三菱電機同期リラクタンスモータ RF-SR15(1500r/min、1800r/min仕様)に
対応します。下記のモータが駆動対象モータとして追加されます。用途や負荷条件によっては表以外
の組合せが可能です。

FR-A800-SYN シリーズ

下記の組合せで駆動対象モータを駆動させる場合、インバータはLD 定格で使用してください。

電圧クラス	駆動対象モータ	インバータ形名
200V	RF-SR3K15 (3.7kW)	FR-A820-3.7K(00250)-SYN
	RF-SR5K15 (5.5kW)	FR-A820-5.5K(00340)-SYN
	RF-SR7K15 (7.5kW)	FR-A820-7.5K(00490)-SYN
400V	RF-SR3K15H (3.7kW)	FR-A840-3.7K(00126)-SYN
	RF-SR5K15H (5.5kW)	FR-A840-5.5K(00170)-SYN
	RF-SR7K15H (7.5kW)	FR-A840-7.5K(00250)-SYN

FR-F800-SYN シリーズ

下記の組合せで駆動対象モータを駆動させる場合、インバータはLD 定格で使用してください。

電圧クラス	駆動対象モータ	インバータ形名
200V	RF-SR3K15 (3.7kW)	FR-F820-5.5K(00250)-SYN
	RF-SR5K15 (5.5kW)	FR-F820-7.5K(00340)-SYN
	RF-SR7K15 (7.5kW)	FR-F820-11K(00490)-SYN
400V	RF-SR3K15H (3.7kW)	FR-F840-5.5K(00126)-SYN
	RF-SR5K15H (5.5kW)	FR-F840-7.5K(00170)-SYN
	RF-SR7K15H (7.5kW)	FR-F840-11K(00250)-SYN

発行 日付	2026年3月	件 名	汎用インバータ FR-A800-SYN/FR-F800-SYNシリーズ ファーム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
----------	---------	--------	--	--

- (1) Pr. 71 (適用モータ)、Pr. 450 (第2 適用モータ) の設定値追加
三菱電機同期リラクタンスモータ RF-SR15 用の設定値を追加します。

Pr. (Pr. グループ)	名称	初期値	設定値	内容
71 (C100)	適用モータ	0	4210	三菱電機同期リラクタンスモータ RF-SR15 選択時
450 (C200)	第2 適用モータ	9999		

- (2) Pr. 998 (PM/SynRM パラメータ初期設定) の設定値追加
三菱電機同期リラクタンスモータ RF-SR15 用の設定値を追加します。

Pr. (Pr. グループ)	名称	初期値	設定値	内容
998 (E430)	PM/SynRM パラメータ 初期設定	0	4022	三菱電機同期リラクタンスモータ RF-SR15 用パラメータ設定(回転数)
			4122	三菱電機同期リラクタンスモータ RF-SR15 用パラメータ設定(周波数)

3. 製品切替時期

2026 年 4 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) が下記の番号以降の製品が対象です。

定格名板の SERIAL 例
 6 4 ○○○○○○
 記号 年 月 管理番号
 SERIAL: (製造番号)

梱包名板の SERIAL 例
 6 4 ○○○
 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。