

三菱電機汎用インバータ

セールスとサービス

No. 843

汎用インバータFR-A800/FR-A800 Plusシリーズ、FR-F800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/FR-A800 Plusシリーズ、FR-F800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(-E/-GF/-GN)
FR-A802(-E/-GF/-GN)
FR-A806(-E)
FR-A800(-E)-CRN
FR-A802(-E)-CRN
FR-A800(-E)-LC
FR-A840M(-E)
FR-A842M(-E)

FR-F800(-E)
FR-F802(-E)
FR-F806(-E)

2. 変更内容

- (1) 位置制御中のブレーキシーケンス機能対応 (FR-A800/FR-A800 Plus シリーズのみ)
従来は速度制御中のみ使用可能であったブレーキシーケンス機能について、
位置制御中(ポイントテーブルのみ)の使用にも対応します。
- (2) 誘導モータのプレヒート機能対応 (FR-F800 シリーズのみ)
ファームウェアバージョン 342 で対応した PM モータのプレヒート機能について、
誘導モータに対応します。

プレヒート機能については、セールスとサービス No. 803 をご確認ください。
[セールスとサービス No. 803](#)

発行 日付	2026年1月	件 名	汎用インバータFR-A800/FR-A800 Plusシリーズ、FR-F800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
----------	---------	--------	--	--

(3) HMS 社製通信オプション使用時の指令権設定

Pr. 349(通信リセット選択/ReadyBit 動作選択/インバータエラークリア時リセット選択/DriveControl 書込制限選択)設定範囲の拡張、およびN243 の追加により、指令権の変更が可能になります。

N243 に 1 を設定、または Pr. 349 の設定値の十の位に 1 を設定すると、始動指令権と周波数指令権が Pr. 338(通信運転指令権)と Pr. 339(通信速度指令権)の設定に従うよう動作します。*4

設定値						内容				
Pr. 349	N010	N243	N240	N241	N242	通信リセット 選択	指令権選択	ReadyBit動作 選択	インバータエラー クリア時リセット 選択	DriveControl 書込制限選択
0	0	0	0	0	0	可	通信 *1*2 Pr. 338/ Pr. 339 *3	ON	リセットあり	制限なし
1	1	0	0	0	0	不可				
10	0	1	0	0	0	可				
11	1	1	0	0	0	不可				
100	0	0	1	0	0	可	通信 *1*2 Pr. 338/ Pr. 339 *3	OFF		
101	1	0	1	0	0	不可				
110	0	1	1	0	0	可				
111	1	1	1	0	0	不可				
1000	0	0	0	1	0	可	通信 *1*2 Pr. 338/ Pr. 339 *3	ON	リセットなし	
1001	1	0	0	1	0	不可				
1010	0	1	0	1	0	可				
1011	1	1	0	1	0	不可				
1100	0	0	1	1	0	可	通信 *1*2 Pr. 338/ Pr. 339 *3	OFF		
1101	1	0	1	1	0	不可				
1110	0	1	1	1	0	可				
1111	1	1	1	1	0	不可				
10000	0	0	0	0	1	可	通信 *1*2 Pr. 338/ Pr. 339 *3	ON	リセットあり	
10001	1	0	0	0	1	不可				
10010	0	1	0	0	1	可				
10011	1	1	0	0	1	不可				
10100	0	0	1	0	1	可	通信 *1*2 Pr. 338/ Pr. 339 *3	OFF		
10101	1	0	1	0	1	不可				
10110	0	1	1	0	1	可				
10111	1	1	1	0	1	不可				
11000	0	0	0	1	1	可	通信 *1*2 Pr. 338/ Pr. 339 *3	ON	リセットなし	
11001	1	0	0	1	1	不可				
11010	0	1	0	1	1	可				
11011	1	1	0	1	1	不可				
11100	0	0	1	1	1	可	通信 *1*2 Pr. 338/ Pr. 339 *3	OFF		
11101	1	0	1	1	1	不可				
11110	0	1	1	1	1	可				
11111	1	1	1	1	1	不可				

*1・EtherCAT の場合、指令権は通信に固定されます。

・PROFINET と PROFIBUS-DPV1 の場合、指令権は STW1 の Control By PLC の設定に従います。

0：指令権外部、1：指令権通信

・EtherNet/IP にてインスタンス 21 およびインスタンス 23 を使用する場合、指令権は NetRef と NetCtrl の設定に従います。

0：指令権外部、1：指令権通信

インスタンス 20 およびインスタンス 22 を使用する場合、指令権は通信に固定されます。

*2 Pr. 339=2 の場合、周波数指令権が Pr. 339 の設定に従います。

*3 EtherNet/IP 通信の場合、N243=0 の場合と同じ動作となります。

*4 N243 による指令権設定については、下記 HMS 社製通信オプションの使用時に設定が可能です。

形名	用途
A8NEIP	EtherNet/IP
A8NPRT	PROFINET
A8NDPV1	PROFIBUS-DP
A8NECT	EtherCAT

3. 製品切替時期

2026 年 2 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

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のとおりです。

シリーズ	ファームウェアバージョン
FR-A800 FR-A800 Plus	46 以降
FR-F800	346 以降

ファームウェアは下記の Web ページからダウンロードすることができます。

[駆動機器 インバータ ソフトウェア - ファームウェア - インバータ - FR-A800 シリーズ](#)

[駆動機器 インバータ ソフトウェア - ファームウェア - インバータ - FR-A800 Plus シリーズ](#)

[駆動機器 インバータ ソフトウェア - ファームウェア - インバータ - FR-F800 シリーズ](#)

ダウンロード後の詳細な手順は、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。

※FR-A840M(-E)、FR-A842M(-E)はファームウェアのみの提供はしておりません。