

汎用インバータFR-E800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-E800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-E800 シリーズ

2. 変更内容

◆ BACnet MS/TP 通信仕様追加

インバータの PU コネクタから BACnet MS/TP プロトコルを使用し、通信運転やパラメータ設定ができます。

①パラメータ追加

Pr. (Pr. グループ)	名称	初期値	設定範囲	内容
726 (N050)	自動ボーレート/最大マスタ	255	0~255	0~127: ボーレート自動切換え機能無効 (ボーレートは Pr. 118 設定値を使用) 128~255: 通信バス上のデータを監視し、ボーレートを自動的に切り換えます。 認識したボーレートは Pr. 118 に書き込まれます。
727 (N051)	最大情報フレーム	1	1~255	トークン保持中に送信できるフレームの最大数
390 (N054)*1	%設定基準周波数	60Hz	1~590Hz	設定周波数の基準周波数を設定することができます。
728 (N052)*1	デバイスインスタンス番号 (上位 3 桁)	0	0~419 (0~418)	デバイスの識別番号 Pr. 728、Pr. 729 の組合せが 0~4194302 以外の場合 は設定範囲外になります。 Pr. 729 の設定範囲は Pr. 728="419" のとき 0~4302 までとなります。
729 (N053)*1	デバイスインスタンス番号 (下位 4 桁)	0	0~9999 (0~4302)	Pr. 728 の設定範囲は Pr. 729="4303 以上" のとき 0~418 までとなります。

*1 標準仕様品のみ追加されます (Ethernet 仕様品、安全通信仕様品は、従来より設定可能)。

発行 日付	2021年8月	件 名	汎用インバータFR-E800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
----------	---------	--------	---	--

②設定値追加

Pr. (Pr.グループ)	名称	変更内容
52 (M100)	操作パネルメインモニタ選択	標準仕様に、設定値 81 (BACnet 受信ステータス)、82 (BACnet トークンパスカウンタ (トークンを受け取った回数を表示))、83*1 (BACnet 有効 APDU カウンタ (有効な APDU を検出した回数を表示))、84 (BACnet 通信エラー検出カウンタ (通信エラーを検出した回数を表示))、85 (端子 FM 出力レベル (AnalogOutput0 と同じ表示内容))、86 (端子 AM 出力レベル (AnalogOutput1 と同じ表示内容)) を追加 設定値 82、83 のカウンタは 9999 を超えると 0 に戻ります。 設定値 84 のカウンタは 9999 が上限です。
774~776 (M101~M103)	操作パネルモニタ選択 1~3	
992 (M104)	操作パネル M ダイヤルプッシュモニタ選択	
1027~1034 (A910~A917)	アナログソース選択 (1ch)~(8ch)	
54 (M300)	FM 端子機能選択	設定値 85 を追加
158 (M301)	AM 端子機能選択	設定値 86 を追加
190 (M400)	RUN 端子機能選択	標準仕様に、設定値 82、182 (Y82 (BACnet バイナリ出力)) を追加
191 (M404)	FU 端子機能選択	
192 (M405)	ABC 端子機能選択	標準仕様に、設定値 82、182 を追加*1
549 (N000)	プロトコル選択	設定値 2 (BACnet MS/TP プロトコル) を追加

*1 Ethernet 仕様品、安全通信仕様品は、従来より設定可能です。

3. 製品切替時期

2021 年 9 月工場生産分より順次実施します。

製品在庫および出荷後の流通期間により、本機能を搭載する前の製品が混在している可能性があります。

4. 製品識別方法

本変更品は、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。

□□ 2 1 9 ○○○○○○
記号 年 月 管理番号

SERIAL: (製造番号)

SERIAL は、記号 2 文字と製造年月 3 文字、管理番号 6 文字で構成されています。
製造年は西暦の末尾 2 桁、製造月は 1~9(月)、X(10 月)、Y(11 月)、Z(12 月) で表します。