

## 汎用インバータFREQR0L-E700シリーズ (Ethernet通信内蔵タイプ) 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FREQR0L-E700シリーズ (Ethernet通信内蔵タイプ) において、使いやすさ向上を図るため  
ソフトウェアをバージョンアップ致しますのでお知らせします。

### 記

#### 1. 対象機種

FR-E720-0.1K~15K-NE, FR-E740-0.4K~15K-NE, FR-E720S-0.1K~2.2K-NE

#### 2. 変更内容

- (1) 汎用 Ethernet 通信による対応アプリケーションの追加  
従来より、汎用 Ethernet 通信にて CC-Link IE フィールドネットワーク Basic を  
ご使用いただけますが、MODBUS/TCP、SLMP (iQSS)、MELSOFT/FA 機器接続を追加します。

Pr.	名称	初期値	設定範囲
833	Ethernet 機能選択 1	31	0 (追加), 10, 20, 30~31, 36, 38 (追加), 9999
834	Ethernet 機能選択 2	20	
835	Ethernet 機能選択 3	9999	

Pr. 833~835 の設定値	アプリ ケーション	ポート	TCP/ UDP	内容
0	Modbus/TCP	502	TCP	Ethernet 通信にて Modbus メッセージを使用してマスタからインバータの運転、停止等の制御が可能です。
20	SLMP (iQSS)	45237	UDP	FR Configurator2 から Ethernet 通信設定が可能です。
30	MELSOFT/ FA 機器接続	5000	UDP	FR Configurator2 からインバータのパラメータ設定、グラフ表示、運転、停止が可能です。
31		5001	UDP	
36		5006	UDP	
38		5008	UDP	

Pr. 833~835 Ethernet 機能選択 1~3 にご使用するアプリケーションを設定してください。

- (2) 汎用 Ethernet 通信設定パラメータの追加  
従来より、汎用 Ethernet 通信設定パラメータにて通信設定が可能ですが、アプリケーションの  
追加に伴いパラメータを追加します。  
設定値はインバータリセット後、または次回電源 ON 時に反映されます。

Pr.	名称	初期値	設定範囲	内容
830	Ethernet 通信ネットワーク番号	1	1 ~ 239	ネットワーク番号を設定します。
831	Ethernet 通信局番	1	1 ~ 120	局番を設定します。
850	Ethernet TCP 遮断時間係数	3600	1 ~ 7200	TCP コネクションが確立した相手機器から Pr. 850 設定値×8 秒以内にパケットが送信されなかった場合にコネクションを強制的にクローズします。
442	デフォルトゲートウェイアドレス 1	0	0 ~ 255	インバータが属するネットワークの外の機器にアクセスする際に通過する機器 (デフォルトゲートウェイ) の IP アドレスを設定します。
443	デフォルトゲートウェイアドレス 2	0	0 ~ 255	
444	デフォルトゲートウェイアドレス 3	0	0 ~ 255	
445	デフォルトゲートウェイアドレス 4	0	0 ~ 255	

発行 日付	2017年7月	件 名	汎用インバータFREQR0L-E700シリーズ (Ethernet通信内蔵タイプ) 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

2017年7月工場生産分より順次実施します。

### 4. 製品識別方法

本バージョンアップ品は、インバータ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。

□ 7 7 ○○○○○○  
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 6 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。