

### 汎用インバータFREQROL-E700シリーズソフトウェア バージョンアップ及び操作パネル外観変更のお知らせ

平素より当社駆動制御機器につきまして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FREQROL-E700シリーズにおいて、ソフトウェアのバージョンアップ及び操作パネルの外観を変更致しますのでお知らせします。

#### 記

#### 1. 対象機種

- ・FREQROL-E700 シリーズ

#### 2. 変更内容

- ・ソフトウェアバージョンアップ


- (1) Pr. 19 (基底周波数電圧) の設定のついて  
Pr. 77 (パラメータ書込選択) = “2” の場合、Pr. 19 (基底周波数電圧) の運転中の書込みが可能になります。
- (2) Pr. 296、Pr. 297 (パスワード機能) の追加  
4桁のパスワードを登録することによりパラメータの読出し/書込みを制限することが可能になります。

| パラメータ番号 | 名称         | 初期値  | 設定範囲                   | 内容  |
|---------|------------|------|------------------------|---|
| 296     | パスワード保護選択  | 9999 | 0~6、99、<br>100~106、199 | パスワード登録時のパラメータ読出し/書込み制限レベルを選択                         |
|         |            |      | 9999                   | パスワード保護なし   |
| 297     | パスワード登録/解除 | 9999 | 1000~9998              | 4桁のパスワードを登録   |
|         |            |      | (0~5)*                 | パスワード解除ミスの回数を表示(読出しのみ)<br>(Pr. 296 = “100~106” 設定時有効) |
|         |            |      | 9999*                  | パスワード保護なし   |

上記パラメータは、Pr. 160 (ユーザグループ読出選択) = “0” のとき設定可能となります。ただし、Pr. 297はPr. 296≠9999 (パスワード保護あり) の場合は、Pr. 160の設定に関係なく常に設定可能です。

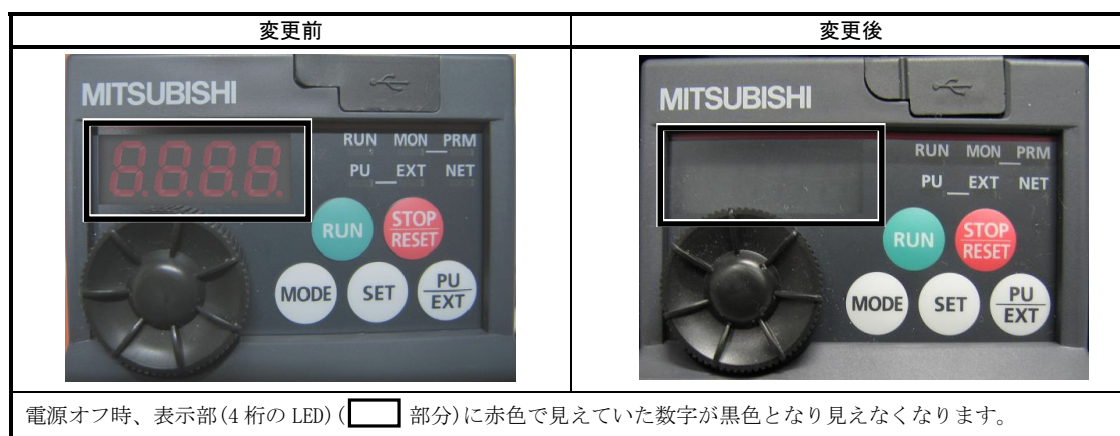
\*Pr. 297 = “0、9999” は常に書込み可能です。ただし、表示は変更されません (設定値無効です)。

パスワード保護されている状態 (Pr. 296 = “0、100”) で通信オプションを装着した場合、下記内容のオプション異常「E.OPT」が表示されます。

|          |   |   |                    |            |
|----------|---|---|--------------------|------------|
| 操作パネル表示  | E.OPT   |  | FR-PU04<br>FR-PU07 | オプション イジョウ |
| 名称       | オプション異常   |   |                    |            |
| 内容       | パスワード保護されている状態 (Pr. 296 = “0、100”) で通信オプションを装着した場合に表示されます。  |   |                    |            |
| チェックポイント | Pr. 296 = “0、100” として、パスワード保護されていないか。   |   |                    |            |
| 処置       | <ul style="list-style-type: none"> <li>・通信オプション装着時にパスワード保護をする場合は、Pr. 296 ≠ “0、100” としてください。</li> <li>・上記対策で改善されない場合は、お買上店または当社営業所まで連絡ください。</li> </ul> |   |                    |            |

|          |         |        |   |  |
|----------|---------|--------|---|--|
| 発行<br>日付 | 2009年2月 | 件<br>名 | 汎用インバータFREQROL-E700シリーズ<br>ソフトウェアバージョンアップ及び<br>操作パネル外観変更のお知らせ | 三菱電機株式会社名古屋製作所<br>〒461-8670<br>名古屋市東区矢田南5-1-14 Tel (052) 721-2111大代表 |
|----------|---------|--------|---|--|

- (3) 三菱インバータプロトコル（計算機リンク通信）について
- ・複数命令が可能になります。  
 運転指令と周波数指令を一回の通信データで送信できるため、通信の効率化が可能になります。
  - ・接続インバータの機種情報（機種名・容量）の呼出しが可能になります。
  - ・特殊モニタに「積算電力2」（単位：0.01kWh）が追加されます。  
 現状の「積算電力」（単位：1kWh）よりも詳細なモニタが可能になります。
- (4) Modbus-RTU 通信について  
 リアルタイムモニタに「積算電力2」（単位：0.01kWh）が追加されます。  
 現状の「積算電力」（単位：1kWh）よりも詳細なモニタが可能になります。
- (5) FR-A7ND 通信用パラメータ（Pr. 345、Pr. 346）について  
 FR-A7ND Eキット装着時に、DeviceNet通信やRS-485通信のパラメータクリア／オールクリアを実行した場合、通信用パラメータ（Pr. 345、Pr. 346）はクリアされなくなります。
- ・操作パネル外観変更  
 下記のように操作パネルの表示部（4桁のLED）の外観が変更となります。



### 3. 製品切替時期

2009年2月工場生産分（製品在庫消化後）より順次実施します。

### 4. 製品識別方法

本変更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）が下記の番号以降になります。

定格名板例  
 SERIAL: □ 9 2 ○○○○○○  
 (製造番号) 記号 年 月 管理番号

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。