

汎用インバータFREQROL-A701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-A701シリーズにおいて、使いやすさ向上のためソフトウェアのバージョンアップを致しますのでお知らせします。

記

1. 対象機種

- ・FREQROL-A701 シリーズ

2. 変更内容

使いやすさ向上のため以下の機能を追加します。

- (1) **出力電力モニタ（回生表示付き）と回生積算電力モニタ**⇒インバータの省エネ量が一目で分かります!!

出力電力モニタ（回生表示付き）（Pr. 52=“65”）と、回生積算電力（Pr. 52=“66”）をモニタ可能としました。

パラメータ番号	名称	初期値	設定範囲	内容
52 *	DU/PU メイン表示データ選択	0 (出力周波数)	0、5~8、10~14、17~20、22~25、32~35、50~57、 65、66 、100	操作パネルとパラメータユニットに表示するモニタを選択します。
170	積算電力計クリア	9999	0	積算電力計モニタをクリアする場合、“0”を設定します。
			2	回生積算電力計モニタをクリアする場合、“2”を設定します。
			10	通信からモニタする場合の上限値を0~9999kWhとします。
891	電力積算モニタ桁シフト回数	9999	9999	通信からモニタする場合の上限値を0~65535kWhとします。
			0~4	積算電力モニタ、回生積算電力モニタの桁をシフトする回数を設定します。モニタ値を上限でクランプします。
			9999	シフトなし モニタ値が上限を超えたらクリアします。

* Pr. 77 パラメータ書込選択 を“0”（初期値）にしてあっても運転中、運転モードに関係なく設定値を変更することができます。

● 出力電力（回生表示付き）（Pr. 52=“65”）

- ・出力電力（回生表示付き）モニタ（Pr. 52=“65”）は、従来の出力電力モニタ（Pr. 52=“14”）がインバータ出力側の力行電力のみを表示するのに対し、インバータ出力側の回生電力も表示します。

- ・操作パネル（FR-DU07）の出力電力表示を、力行時はプラス（符号無し）、回生時はマイナスで表示します。

マイナス表示は、操作パネル（FR-DU07）のみ可能です。パラメータユニット（FR-PU07）や通信によるモニタでは、絶対値表示（マイナス表示なし）となります。

〈回生時 DU07 表示〉 〈力行時 DU07 表示〉

 

4桁目の7セグLEDは符号のみ表示されます。

● 回生積算電力モニタ（Pr. 52=“66”）

- ・回生積算電力モニタ（Pr. 52=“66”）はインバータ出力側の回生電力を積算表示します。力行電力と回生電力の相殺はせず回生電力のみを積算します。

● 回生積算電力モニタ桁シフト回数（Pr. 891）

- ・Pr. 891 設定値の数だけモニタ値の桁を右シフトできます。
- ・Pr. 891=“0~4”の場合は、上限値を超えたら上限値でクランプし、桁シフトが必要であることを示します。
- Pr. 891=“9999”の場合は、上限値を超えたら0に戻ってカウントを再開します。

● 回生積算電力計モニタのクリア（Pr. 170=“2”）

- ・Pr. 170 に“2”を書き込むことで、回生積算電力量をクリアすることができます。

発行 日付	2009年8月	件 名	汎用インバータFREQROL-A701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) **パスワード機能⇒誤操作によるパラメータ設定の書き換えを防ぐことができます!!**

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できます。

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、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) (Pr. 296= “101~106” 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し選択 = “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)。

3. 製品切換時期

2009年8月工場生産分の製品よりバージョンアップを実施します。

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) が下記の番号以降になります。

定格名板例

9 8 ○○○○○○
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。