

汎用インバータFREQROL-A700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-A700 シリーズにおいて、使い易さ向上の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

FREQROL-A700 シリーズ

2. 変更内容

(1) ブレーキシーケンス機能

ブレーキシーケンス機能にてブレーキシーケンスモード1、2 (Pr. 292 = “17、18”) を選択すると、
RT信号やX9信号をONして第2機能や第3機能を選択している場合でもブレーキシーケンスモードが有
効となります。パラメータ設定については、取扱説明書を参照してください。

パラメータ番号	名称	初期値	設定範囲	内容	
292	オートマティック加減速	0	0	通常運転モード	
			1、11	最短加減速モード (本体取扱説明書参照)	
			3	最適加減速モード (本体取扱説明書参照)	
			5、6	昇降機モード1、2 (本体取扱説明書参照)	
			7	ブレーキシーケンスモード1	第2機能、第3機能 選択時無効
			8	ブレーキシーケンスモード2	第2機能、第3機能 選択も有効
			18	ブレーキシーケンスモード2	第2機能、第3機能 選択も有効

(2) モータ定数 (Pr. 92、Pr. 93、Pr. 460、Pr. 461)

オフラインオートチューニングデータを使用しないでPr. 92、Pr. 93 (Pr. 460、Pr. 461) のモータ定
数を[Ω]で設定する場合の75K以上の設定単位を“0.1mΩ”に変更します。

パラメータ番号	名称	設定範囲		設定単位	初期値
92	モータ定数(x1)	55K以下	0~50 Ω、9999	0.001 Ω	9999
		75K以上	0~3600mΩ、9999	0.1mΩ	
93	モータ定数(x2)	55K以下	0~50 Ω、9999	0.001 Ω	9999
		75K以上	0~3600mΩ、9999	0.1mΩ	
460	第2モータ定数 (x1)	55K以下	0~50 Ω、9999	0.001 Ω	9999
		75K以上	0~3600mΩ、9999	0.1mΩ	
461	第2モータ定数 (x2)	55K以下	0~50 Ω、9999	0.001 Ω	9999
		75K以上	0~3600mΩ、9999	0.1mΩ	

発行 日付	2013年12月	件 名	汎用インバータ FREQROL-A700 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
----------	----------	--------	--	--

(3) 減速処理開始周波数 (Pr. 263)

Pr. 263 減速処理開始周波数の設定範囲を“0~400Hz”に変更します。

パラメータ番号	名称	初期値	設定範囲	内容
263	減速処理開始周波数	60Hz	0~400Hz	出力周波数 \geq Pr. 263 のとき 出力周波数-Pr. 262 から減速 出力周波数 $<$ Pr. 263 のとき 出力周波数から減速
			9999	出力周波数-Pr. 262 から減速

3. 製品切替時期

2014年1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。

定格名板例

□ 4 1 ○○○○○○
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。