

### 汎用インバータFREQR0L-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FREQR0L-A701シリーズにおいて、使いやすさ向上を図るため、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

FREQR0L-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) 磁束減衰出力遮断 (Pr. 850 = “2”)

リアルセンサレスベクトル制御中、頻繁な起動・停止（インチング動作）を繰り返すと、モータの残留磁束の影響によりインバータ異常（電子サーマル異常：E. THTなど）が発生したり、モニタ出力（運転速度、モータトルク、ロードメータ、トルク指令、トルク電流指令、モータ出力）に誤差が発生することがあります。このような場合は、磁束減衰出力遮断を選択することで、停止時に残留磁束を減衰させてから出力遮断し、インバータ異常の防止やモニタ誤差を軽減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
850	制動動作選択	0	0	直流制動動作
			1	ゼロ速制御
			2	磁束減衰出力遮断

(2) 内蔵オプションFR-A7AL使用可能

FR-A7ALを使用することにより以下の追加機能を使用することができます。

- ・オリエント制御
- ・PLGフィードバック制御
- ・ベクトル制御
- ・位置制御
- ・PLGパルス分周出力

#### 3. 製品切替時期

2010年12月工場生産分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  

□	0	Z	○○○○○○
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。

発行 日付	2010年12月	件 名	汎用インバータ FREQR0L-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
----------	----------	--------	--	--