

汎用インバータFREQROL-A800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-A800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-A800 シリーズ、FREQROL-A800-CRN シリーズ

2. 変更内容

- (1) 内蔵オプション FR-A8AL (オリエン特制御/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) に対応します。
- ・オリエン特制御
工作機の主軸などに取り付けられた PLG との組み合わせで、回転軸の位置停止 (オリエン特) 制御を行うことができます。
 - ・PLG フィードバック制御
モータの回転速度を PLG で検出してインバータにフィードバックすることにより、負荷変動に対してもモータの速度が一定となるように、インバータの出力周波数を制御することが可能です。
 - ・ベクトル制御
PLG 付きモータと組み合わせることで、ベクトル制御による速度制御、トルク制御、位置制御を行うことができます。
 - ・位置制御
シーケンサ位置決めユニットによる位置制御ができます。
 - ・PLG パルス分周出力
FR-A8AL に入力した PLG パルス信号を、分周して出力することができます。
- (2) 内蔵オプション FR-A8NS (SSCNETⅢ通信機能) に対応します。
- ・SSCNETⅢ通信に対応します。
注) SSCNETⅢ通信を行うには、FR-A8NS と FR-A8AP (A8AL) 両方の内蔵オプションを装着し、制御方式をベクトル制御に設定する必要があります。
 - ・モーションコントローラと通信し、モーションコントローラ上のプログラムからインバータの運転 (ベクトル制御での速度制御、位置制御)、モニタの設定ができます。

3. 製品切替時期

2015年8月工場生産分より実施します。

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。

□ 5 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。

発行 日付	2015年8月	件 名	汎用インバータFREQROL-A800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
----------	---------	--------	--	--