

汎用インバータオプションFR-A8AVP 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。
汎用インバータオプションFR-A8AVPにおいて、機能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

FR-A8AVP

2. 変更内容

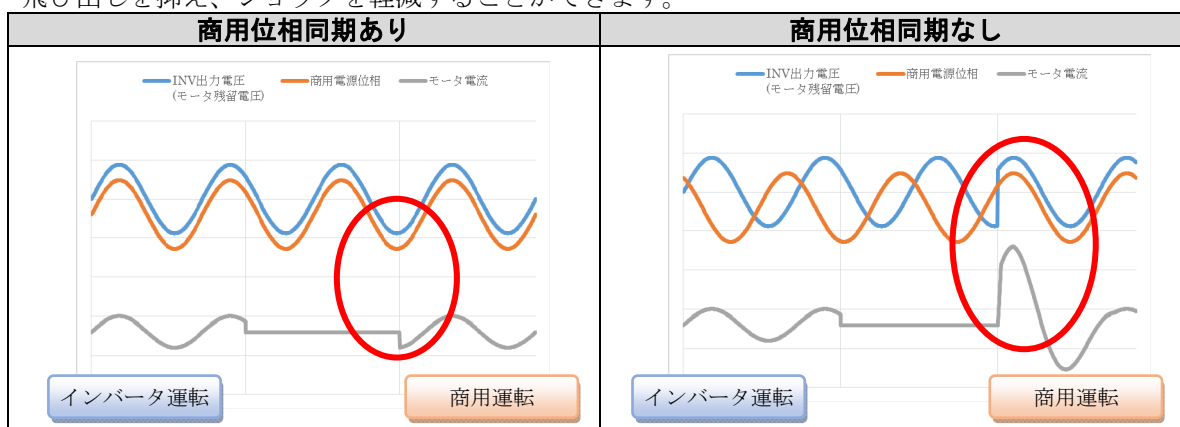
- ・商用位相同期切換機能の追加(400V クラスのみ)

特長

モータをインバータ運転から商用電源の運転に切り換える場合、インバータ運転中に商用電源の位相と同期させてから商用電源に切り換えることができます。

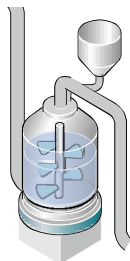
インバータと内蔵オプションFR-A8AVP、別置オプションFR-A8VPBにより商用電源の位相を検出することができます。

インバータの出力を商用電源の位相に同期して商用切り換えすることにより、モータ電流の飛び出しを抑え、ショックを軽減することができます。

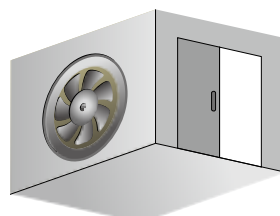


用途例

大容量モータを使用する用途にて、商用電源に切り換える際のショックを軽減することができます。



攪拌機

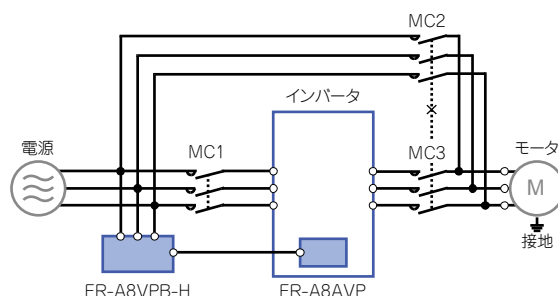


大型ファン

など…

発行 日付	2018年5月	件 名	汎用インバータオプションFR-A8AVP 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
----------	---------	--------	---	--

システム構成



パラメータ

Pr.	Pr.グループ	名称	初期値	設定範囲	内容
1344	E020	トランス巻数比補正 (R-S間)	9999	95.0~105.0%, 9999	R-S間のトランス巻線比の校正値を入力する。
1345	E021	トランス巻数比補正 (T-S間)	9999	95.0~105.0%, 9999	T-S間のトランス巻線比の校正値を入力する。
1382	A010	MC切換 インタロック時間 (商用位相同期)	1000ms	1~60000ms	商用位相同期切換時のMC2とMC3の動作インタロック時間を設定する。
1383	A011	商用位相 同期補正量	0°	0~359°	インタロック中のフリーラン減速による位相ずれを調整する。
1384	A012	PLL制御ゲイン	100%	0~500%	出力周波数補正中に過電流、過電圧が発生する場合に調整する。

注) 本製品は、メモリ機能を持っている測定器にて測定してご調整ください。
詳細はFR-A8AVP 取扱説明書(商用位相同期切換機能編)をご参照ください。

3. 製品切換時期

2018年6月工場生産分より順次実施します。

4. FR-A8AVP とインバータ本体との組み合わせ使用制限について

本変更内容は組み合わせるインバータ本体の生産国、製造年月により使用可能です。

生産国表記	使用制限
MADE in Japan	2018年6月工場生産分より使用可能です。
MADE in China	2018年7月工場生産分より使用可能です。

注) 上記より以前に生産されたインバータ本体と組み合わせた場合はご使用できません。

5. 製品識別方法

FR-A8AVP の製造年月は、FR-A8AVP の SERIAL (製造番号) にて識別が可能です。

□ 8 6 ○○○
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 3 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。

インバータ本体の生産国及び製造年月は、インバータ本体の定格名板、または梱包箱で識別が可能です。

□ 8 6 ○○○○○○
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。