

三菱電機汎用インバータ

セールスとサービス

No. 859

汎用インバータFR-A800/FR-A800 Plus/FR-F800/FR-B, B3シリーズ シーケンス機能ご使用時における動作に関するお知らせ

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FREQROL-A800シリーズ、FREQROL-A800 Plus シリーズ、FREQROL-F800シリーズおよびFREQROL-B, B3シリーズにおいて、シーケンス機能をご使用いただいた場合、インバータの製造時期によっては、MRS（出力停止）信号が入力されても信号を受け付けず、出力停止できない可能性があります。

記

1. 内容

「2. 対象機種」に記載の SERIAL（製造番号）を持つ機種において、シーケンス機能をご使用いただいた場合、MRS（出力停止）信号が入力されても信号を受け付けず、出力停止できない可能性があります。

2. 対象機種

機種	SERIAL / 製造年月
FREQROL-A800 シリーズ (FR-A800-P を除く)、 FREQROL-A800 Plus シリーズ (FR-A800-CRN/LC)、 FREQROL-F800 シリーズ、 FREQROL-B, B3 シリーズ	□62○○○○○○○～□64○○○○○○○ (2026 年 2 月～2026 年 4 月製造)

3. 製品識別方法

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。

□ 6 2 ○○○○○○
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。

4. 発生条件について

下記条件 1～3 をすべて満たした場合、MRS（出力停止）信号の入力を受け付けず、MRS（出力停止）による出力停止ができません。

条件	項目	チェックポイント
1	シーケンス機能有効	シーケンス機能が有効になる設定をしている。 下記すべてを満たす場合、シーケンス機能が有効になります。 ①Pr. 414(シーケンス機能動作選択)を 0 (初期値)以外に設定している。 ②Pr. 178～189(端子機能選択)に 50(SQ 信号)を設定している。 ③SQ 信号が設定されている端子に配線され、スイッチや PLC など ON/OFF の制御されている。
2	シーケンス機能で MRS 信号を制御	下記のいずれかのデバイスを使用し、MRS 信号を制御している。 ①制御用特殊レジスタ SD1148 (インバータ運転状態制御) ②特殊リレー SM1200～SM1211 (インバータ動作状態制御フラグ)
3	Pr. 699 (入力端子フィルタ)が初期値	Pr. 699 (入力端子フィルタ)が 9999 (初期値)から変更せず、入力端子フィルタなしの設定で使用している。

発行 日付	2026年6月	件 名	汎用インバータFR-A800/FR-A800 Plus/FR-F800/FR-B, B3シリーズ シーケンス機能ご使用時における動作に関するお知らせ	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
----------	---------	--------	---	--

5. 対応方法について

下記のいずれかの処置により、MRS 信号を受け付け、MRS（出力停止）による出力停止を正常に行うことができます。

No	対応方法
1	FR Configurator2 のファームウェアアップデートツールにより、下記記載の対象ファームウェアのバージョンに更新する。 ＜対象ファームウェア＞ FR-A800、FR-A800 Plus、FR-B, B3 : 47 以降 FR-F800 : 347 以降 ＜ファームウェアの入手方法＞ ファームウェアは、下記の Web ページからダウンロードすることができます。 駆動機器 インバータ ソフトウェア - ファームウェア - インバータ - FR-A800 シリーズ 駆動機器 インバータ ソフトウェア - ファームウェア - インバータ - FR-A800 Plus シリーズ 駆動機器 インバータ ソフトウェア - ファームウェア - インバータ - FR-F800 シリーズ 駆動機器 インバータ ソフトウェア - ファームウェア - インバータ - FR-B, B3 シリーズ ＜FR Configurator2 の入手方法＞ FR Configurator2 は、下記の Web ページからダウンロードすることができます。 駆動機器 インバータ ソフトウェア - 設定・プログラミング製品 - FR Configurator2
2	Pr. 699（入力端子フィルタ）を 5～50ms で設定する。 入力端子フィルタは端子応答を意図的に下げる機能です。 初期値 : 9999 から変更して有効状態にすることで最小 5ms の応答遅れが発生します。