

三菱電機汎用インバータ セールスとサービス

No. 559A

汎用インバータFREQROL-A800/A800 Plus/F800シリーズ 仕様変更のお知らせ

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FREQROL-A800/A800 Plus/F800シリーズにおいて、機能向上のため仕様変更を
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 (FR-A800-P を除く 400V クラスのみ)
- FREQROL-A800 Plus シリーズ (FR-A800-CRN 及び FR-A800-LC の 400V クラスのみ)
- FREQROL-F800 シリーズ (400V クラスのみ)

2. 変更内容

- FR-A842 用高力率コンバータオプション対応に伴う定格名板追加 (コンバータ分離タイプのみ)
FR-A842 と内蔵オプション FR-A8AVP、別置オプション FR-A8VPB、FR-A8BL1、FR-A8BL2、FR-A8BC、
FR-A8MC の組み合わせにて高力率コンバータとして使用できる機種を下表の通り追加します。

変更前	変更後
FR-A842-500K (-CRN)	FR-A842-315K~500K (-CRN)

FR-A842-315K~450K につきましては、コンバータ用の定格名板 (下図の赤枠部) を追加します。

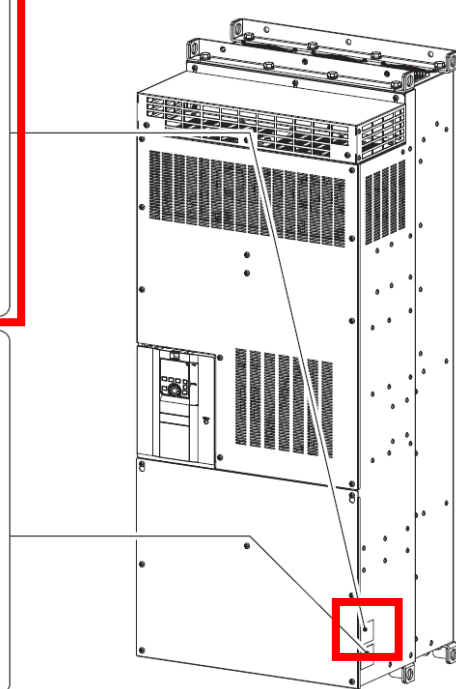
定格名板 (高力率コンバータ)

インバータ形名	MODEL : FR-A842-450K-1	PASSED
入力定格	INPUT : XXXXX	
出力定格	OUTPUT : XXXXX	
製造番号	SERIAL : XXXXXXXXX	
生産国	MADE IN XXXXX	

UNIT+OPTION WORKS AS CONVERTER

定格名板 (インバータ)

インバータ形名	MODEL : FR-A842-450K-1	PASSED
入力定格	INPUT : XXXXX	
出力定格	OUTPUT : XXXXX	
製造番号	SERIAL : XXXXXXXXX	
生産国	MADE IN XXXXX	



発行 日付	2018年5月	件 名	汎用インバータFREQROL-A800/A800 Plus/F800 シリーズ仕様変更のお知らせ	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
----------	---------	--------	---	--

・商用位相同期切換機能の追加(オプション)

インバータと内蔵オプション FR-A8AVP、別置オプション FR-A8VPB を組み合わせにより、商用位相同期切換機能に対応します。

モータをインバータ運転から商用電源運転に切り換える場合、インバータ運転中にインバータ出力電圧の位相を商用電源電圧の位相に同期させてから切り換えることにより、切り換えによるショックを抑制します。

本機能の詳細内容につきましては、セールスとサービス No. 564 にてお知らせしております。

・HMS 社製通信オプション Ready bit 動作選択の追加(オプション)

インバータの状態により Ready bit の動作を選択する機能を追加します。

Pr.	Pr.グループ	名称	初期値	設定範囲	内容
349	N010 N240	通信リセット選択/ Ready bit動作選択	0	0、1 100(追加)、 101(追加)	設定値100, 101について インバータの状態により 通信上のReady bitの動作 を選択する

パラメータ設定			通信からの リセット可否		Readybit動作選択	
Pr. 349の 設定値	N010の 設定値	N240の 設定値	NET モード	NET モード 以外	主回路電源 入力状態	24V外部電源もしくは 制御電源のみ入力状態
0	0	0	可	可	Ready bit = ON	Ready bit = ON
1	1	0	可	否	Ready bit = ON	Ready bit = ON
100	0	1	可	可	Ready bit = ON	Ready bit = OFF
101	1	1	可	否	Ready bit = ON	Ready bit = OFF

注)N240=1 の場合、Ready bit はインバータ本体のインバータ運転準備完了信号(RY 信号)と同様の動作となります。インバータ運転準備完了信号(RY 信号)の詳細につきましては、取扱説明書(詳細編)をご参照ください。

3. 製品切換時期

生産国表記	製品切換時期
MADE in Japan	2018年6月工場生産分より順次実施します。
MADE in China	2018年7月工場生産分より順次実施します。

4. 製品識別方法

生産国及び製造年月は、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。