

### ベクトルインバータ FREQROL-V500 シリーズ、関連オプション生産終了のお知らせ

平素は、当社駆動制御機器をはじめとした FA・配電制御機器につきまして、格別のご高配を賜り厚く御礼申し上げます。

さて、当社では FREQROL-V500 シリーズの上位互換を兼ね備えた FREQROL-A800 シリーズを 2014 年 1 月に発売致しました。それに伴い、これまでご愛顧頂いておりました FREQROL-V500 シリーズを生産終了とさせて頂きたく存じます。

関係各位の皆様におかれましては、何卒事情ご賢察の上、ご了解賜りますようお願い申し上げます。

#### 記

### 1. 生産終了機種

- ベクトルインバータ FREQROL-V500 シリーズ (計 34 機種)
- 関連オプション (計 46 機種)

### 2. スケジュール

- 生産終了時期：2017 年 1 月末日受注受付分まで  
生産中止に先立ち、2016 年 8 月 1 日より受注生産に移行致します。  
尚、修理・サービス対応につきましては、2024 年 1 月末日受付分までご対応をさせていただきます。

### 3. 対象機種

(1) ベクトルインバータ FREQROL-V500 シリーズ

型式		型式	
3 相 200V	FR-V520-1.5K	3 相 400V	FR-V540-1.5K
	FR-V520-2.2K		FR-V540-2.2K
	FR-V520-3.7K		FR-V540-3.7K
	FR-V520-5.5K		FR-V540-5.5K
	FR-V520-7.5K		FR-V540-7.5K
	FR-V520-11K		FR-V540-11K
	FR-V520-15K		FR-V540-15K
	FR-V520-18.5K		FR-V540-18.5K
	FR-V520-22K		FR-V540-22K
	FR-V520-30K		FR-V540-30K
	FR-V520-37K		FR-V540-37K
	FR-V520-45K		FR-V540-45K
	FR-V520-55K		FR-V540-55K
	FR-V520L-75K		FR-V540L-75K
	FR-V540L-90K		
	FR-V540L-110K		
	FR-V540L-132K		
	FR-V540L-160K		
	FR-V540L-200K		
	FR-V540L-250K		

発行 日付	2016年1月	件 名	ベクトルインバータ FREQROL-V500 シリーズ、 関連オプション生産終了のお知らせ	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
----------	---------	--------	--	--

## (2) 関連オプション

型式	
内蔵オプション	FR-V5AX
	FR-V5AY
	FR-V5AP
	FR-V5AM
	T-TRC50
	FR-V5AH
	FR-V5NS
	FR-V5NE
	FR-A5AX
	FR-A5AY
	FR-A5AR
	FR-A5AP
	FR-A5NR
	FR-A5NPA
	FR-A5ND
	FR-A5NC
	FR-A5NM
パラメータユニット(8ヶ国語)	FR-PU04V
PLG用ケーブル	FR-V5CBL5
	FR-V5CBL15
	FR-V5CBL30
SSCNET 接続ケーブル	FR-V5NSCBL005
	FR-V5NSCBL01
	FR-V5NSCBL05
	FR-V5NSCBL10
	FR-V5NSCBL20

型式	
冷却フィン外出しアタッチメント	FR-A5CN01
	FR-A5CN02
	FR-A5CN03
	FR-A5CN04
	FR-A5CN05
	FR-A5CN06
	FR-A5CN07
	FR-A5CN08
	MT-A5CN01
	MT-A5CN02
全閉鎖構造様式アタッチメント	MT-A5CN03
	MT-A5CN04
電線管接続用アタッチメント	MT-A5CN05
	FR-A5CV01
	FR-A5CV02
	FR-A5FN01
	FR-A5FN02
	FR-A5FN03
	FR-A5FN04
	FR-A5FN05

## 4. 後継機種

## ・FREQROL-A800 シリーズ

FREQROL-V500 の置換えのため制御端子オプション FR-A8TP を準備しております。

その際の主な置換え上の制約を下記に示します。

項目	FREQROL-V500	FREQROL-A800+ FR-A8TP	FREQROL-A800置換え時の注意事項
取付寸法	取付け寸法が異なる機種があります。		詳細は置換え資料をご確認ください。
定格電流	FREQROL-V500シリーズの定格電流値はFREQROL-A800シリーズよりも大きくなっています。		FREQROL-A800シリーズはFREQROL-V500シリーズよりも1ランク上の容量とする必要があります。(FR-HC2、FR-CVを使用する場合は、FREQROL-A800と同等以上の容量として下さい。)
制御端子形状	丸ネジ端子	差込み式端子	制御回路端子の配列が異なりますので、端子の名称、位置をご確認の上配線してください。
速度設定	10E、2、1、5 3(トルク設定)	10E、2、1、5	3番端子機能はありません。 内蔵オプションFR-A8AZで対応可能です。
アナログ出力	2点 DA1(0~±10V) DA2(0~+10V)	1点 AM(0~±10V)	AMアナログの1点のみです。アナログ出力の増設は、内蔵オプションFR-A8AZまたはFR-A8AYで対応可能です。 端子によっては応答速度が異なります。
PLG電源	24V、12V、5V	24V	24V電源のみ供給できます。 12V、5Vは外部電源を用意してください。
端子応答速度	FREQROL-A800 は FREQROL-V500 に比べて入出力端子の応答性が良くなっています。		Pr. 289 (本体出力端子フィルタ)、Pr. 699 (入力端子フィルタ)を設定することにより、端子の応答時間を調整できます。
パラメータ表示(出荷値)	回転速度表示	周波数表示	回転速度表示設定もできます。
制御方法選択(出荷値)	ベクトル制御	V/F制御	Pr. 800(Pr. 451)制御方法選択の設定により、制御方式と制御モードを選択します。詳細はFR-A800取扱説明書(詳細編)を参照してください。

※ 詳細につきましては、「FREQROL-V500(L)シリーズから FREQROL-A800 シリーズ+FR-A8TP への置換え資料」を参考として頂けますようお願いします。三菱電機 FA サイト(<http://www.MitsubishiElectric.co.jp/fa/>)からダウンロードすることができます。