

ベクトルインバータ専用モータ SF-V5RU シリーズのサーミスタ 変更および FREQROL-V500 シリーズ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。
ベクトルインバータ専用モータの部品入手性向上のためサーミスタ変更します。その変更に伴い
FREQROL-V500 シリーズ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

- ・ベクトルインバータ専用モータ SF-V5RU シリーズ、サーミスタ付
- ・FREQROL-V500 シリーズ

2. ベクトルインバータ専用モータ SF-V5RU シリーズ変更内容

サーミスタ付専用モータのサーミスタを変更致します。それに伴いサーミスタ付専用モータの形名を
変更します。

従来のサーミスタ付専用モータ：SF-V5RU□□□□□A

新型のサーミスタ付専用モータ：SF-V5RU□□□□□T

3. FREQROL-V500 シリーズバージョンアップ内容

- 1) モータサーミスタ選択機能追加(サーミスタ付モータ+FR-V5AX 使用時)

Pr. 408 “サーミスタ選択” を追加しました。

FR-V5AX を接続してサーミスタインタフェースを使用する場合に、Pr. 408 によりモータの種類を
選択します。

工場出荷値は、“0” 新型サーミスタ搭載品(SF-V5RU□□□□□T)となっています。従来型サー
ミスタ搭載品(SF-V5RU□□□□□A)と組合せて運転する場合は“1” に設定して下さい。

PrNo	名称	工場出荷値	設定単位	設定範囲	内容
408	モータサーミスタ 選択	0	1	0	SF-V5RU□□□□□T
				1	SF-V5RU□□□□□A

- 2) 基底周波数、モータ定格周波数の設定範囲変更

モータ回転速度 500r/min に対応するため、Pr. 3 “基底周波数”、Pr. 84 “モータ定格周波数”
の設定範囲を変更しました。

従来仕様 : 20~200Hz

バージョンアップ後 : 10~200Hz

モータの定格銘板を参照して定格値を設定して下さい。

PrNo	名称	工場出荷値	設定単位	設定範囲	内容
3	基底周波数	60Hz	0.01Hz	10~200Hz	モータの定格周波数を設定して下さい。
84	モータ定格周波数				モータの定格銘板中、定格値が複数ある場合は、200V/60Hz(400V/60Hz)の設定値を設定して下さい。

発行 日付	2005年5月	件 名	ベクトルインバータ専用モータ SF-V5RUシリーズのサーミスタ変更 およびFREQROL-V500シリーズ 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
----------	---------	--------	---	--

4. 互換性（モータ）

サーミスタの特性が異なります。使用するモータに合わせてパラメータを設定して下さい。
機能・性能・取付け寸法は、現行品と同一です。

注) インバータに Pr. 408 “モータサーミスタ選択” がない機種については、モータのみのリニューアルはできませんので注意して下さい。

5. 製品切替時期

2005年5月工場生産分より順次切替実施します。

6. 識別方法

- ベクトルインバータ専用モータ SF-V5RU シリーズ、サーミスタ付
ベクトルインバータ専用モータ形名例

S F - V 5 R U □ □ □ □ □ T

記号	保護装置
なし	サーマルプロテクタ付
A	サーミスタ付(従来品)
T	サーミスタ付(変更品)

- FREQROL-V500 シリーズ

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)が下記の記号以降となります。

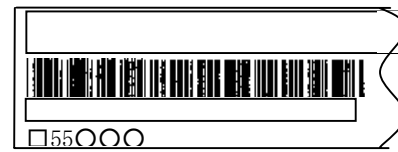
形 式	SERIAL(製造番号)	形 式	SERIAL(製造番号)
FR-V520-1.5K	W55○○○○○○	FR-V540-1.5K	P55○○○○○○
FR-V520-2.2K	X55○○○○○○	FR-V540-2.2K	R55○○○○○○
FR-V520-3.7K~7.5K	W55○○○○○○	FR-V540-3.7K/5.5K	Q55○○○○○○
FR-V520-11K/15K	P55○○○○○○	FR-V540-7.5K~18.5K	N55○○○○○○
FR-V520-18.5K/22K	Q55○○○○○○	FR-V540-22K	P55○○○○○○
FR-V520-30K/37K	U55○○○○○○	FR-V540-30K	Q55○○○○○○
FR-V520-45K/55K	Q55○○○○○○	FR-V540-37K	P55○○○○○○
		FR-V540-45K	Q55○○○○○○
		FR-V540-55K	S55○○○○○○

定格銘板

□ 5 5 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
記号 年 月 管理番号
SERIAL(製造番号)

インバータ本体の定格銘板に記載されている SERIAL(製造番号)はこのように記号(アルファベット)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。

梱包銘板



記号 年 月 管理番号(注)

SERIAL

(注. 梱包の名板の SERIAL(製造番号)は左記の管理番号6桁の内上位3桁を使い、記号を含め6桁で表示されます。)