

### 汎用インバータFREQR0L-F700Pシリーズ 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つきまして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 FREQR0L-F700P シリーズをバージョンアップし、プレミアム高効率 IPM モータ [MM-THE4(1500r/min)シリーズ] の400V クラス 110K、132K、160K への対応のため、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-F740P-110K, 132K, 160K

#### 2. 変更内容

プレミアム高効率 IPM モータ [MM-THE4(1500r/min)シリーズ] に対応致します。  
プレミアム高効率IPMモータを使用する場合は、パラメータ設定が必要です。パラメータ設定については、取扱説明書を参照してください。

#### モータ仕様

モータ形名		MM-THE4		
電圧クラス		400V		
適用インバータ		FR-F740P-□K		
連続特性 *1	定格出力 [kW]	110	132	160
	定格トルク [N・m]	110	132	160
定格回転速度 [r/min]		700	840	1018
最大回転速度 [r/min]		1500		
極数		1800		
最大トルク		6極		
枠番		120% 60s		
慣性モーメント J [ $\times 10^{-4} \text{kg} \cdot \text{m}^2$ ]		280MD		
定格電流 [A]		17500	20500	23250
構造		195	230	280
絶縁階級		全閉外扇 鋳物フレーム足付 (保護方式 IP44)		
振動階級		F種		
環境条件	周囲温度・湿度	V-25		
	保存温度・湿度	-10℃~+40℃ (凍結の無いこと)・90%RH以下 (結露の無いこと)		
	雰囲気	-20℃~+70℃ (凍結の無いこと)・90%RH以下 (結露の無いこと)		
	標高	屋内 (直射日光が当たらないこと)、腐食性ガス・引火性ガス・オイルミスト・じんあいの無いこと		
	振動	海拔1000m以下		
質量 [kg]		4.9m/s <sup>2</sup>	780	810
			860	

\*1 上記の特性はインバータ定格入力交流電圧の場合のものです。電源電圧降下時には出力および定格回転速度は保証できません。

発行 日付	2013年3月	件 名	汎用インバータ FREQR0L-F700P シリーズ 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
----------	---------	--------	---	--

### 3. 製品切替時期

2013年4月工場生産分より順次実施します。

※ MM-THE4 対応品をご希望の場合は、お手数ですが弊社営業窓口までご照会願います。

### 4. 製品識別方法

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)が下記の番号以降となります。

定格名板例

□ 3 4 ○○○○○○  
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。