

三菱省エネドライブFREQR0L-FP700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。
三菱省エネドライブFREQR0L-FP700シリーズにおいて、使いやすさの向上を図るためにバージョンアップ
しますのでお知らせします。

記

1. バージョンアップの内容

使いやすさの向上を図るため以下の機能を追加いたします。

No.	追加項目	内容・効果
1	DeviceNet 通信 に対応	通信オプション FR-A7ND を組み合わせることで、DeviceNet 通信により シーケンサからドライブユニットの運転、モニタ、パラメータの変更ができます。

(1) FR-A7ND 専用パラメータ

FR-A7ND 装着時、下記パラメータの読み出し/書き込みが可能となります。

各パラメータの詳細は、FR-A7ND 取扱説明書を参照してください。

パラメータ番号	名称	初期値	設定範囲
345	DeviceNet アドレス	63	0~4095
346	DeviceNet ポーレート	132	0~4095

(2) FR-A7ND 通信用オブジェクト

- クラス 0x01 インスタンス 1 で FREQR0L-FP700 シリーズが使用できます。

クラス 0x01 インスタンス 1

アトリビュート ID	アクセス	内容	データ長	アトリビュート値
2	Get	Device Type (DC ドライブ)	Word	19
3	Get	Product Code	Word	58
7	Get	Product Name (FR-FP700)	6Byte	FP700

- クラス 0x28 インスタンス 1 アトリビュート ID 「3」 で専用 IPM モータが使用できます。

クラス 0x28 インスタンス 1

アトリビュート ID	アクセス	名称	範囲	内容
3	Get/Set	モータタイプ	3	専用 IPM モータ (固定値)

(3) FR-A7ND の異常表示について

下記異常データがクラス 0x2A インスタンス 1 アトリビュート ID 141~148 で表示可能です。

異常内容一覧表

データ	内容	データ	内容	データ	内容	データ	内容
0x00	異常なし	0x50	IPF	0xA0	OPT	0xC5	IOH
0x10	OC1	0x51	UVT	0xA1	OP1	0xC6	SER
0x11	OC2	0x52	ILF	0xB0	PE	0xC7	AIE
0x12	OC3	0x60	OLT	0xB1	PUE	0xF1	E. 1
0x20	OV1	0x61	SOT	0xB2	RET	0xF6	E. 6
0x21	OV2	0x70	BE	0xB3	PE2	0xF7	E. 7
0x22	OV3	0x80	GF	0xC0	CPU	0xFD	E. 13
0x30	THT	0x81	LF	0xC1	CTE		
0x31	THM	0x90	OHT	0xC2	P24		
0x40	FIN	0x91	PTC	0xC4	CD0		

発行 日付	2009年6月	件 名	三菱省エネドライブFREQR0L-FP700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
----------	---------	--------	---	--

2. 製品識別方法

本変更品はドライブユニット及びオプション本体の定格名板に記載されている SERIAL(製造番号)が下記の番号以降になります。

ドライブユニット定格名板例

□ 9 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。

通信オプション定格名板例

□ 9 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 3 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。

3. 製品切替時期

2009 年 6 月以降に製造された製品からバージョンアップ機能を反映いたします。