

三菱電機汎用インバータ セールスとサービス

No. 797

汎用インバータ FR-A800/FR-A800 Plus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 FR-A800/FR-A800 Plusシリーズにおいて、機能向上を図るためソフトウェアをバージョンアップしますのでお知らせします。

記

1. 対象機種

FR-A800 シリーズ (FR-A800-P を除く)
FR-A800 Plus シリーズ (FR-A800-R2R/AWH を除く)

2. 変更内容

速度制御 正転/逆転リミット機能の追加

- ① Pr. 178-189 に設定値 134、135 を設定することで速度制御時正転ストロークエンド(X134)、速度制御時逆転ストロークエンド(X135)機能の割付けが可能となります。

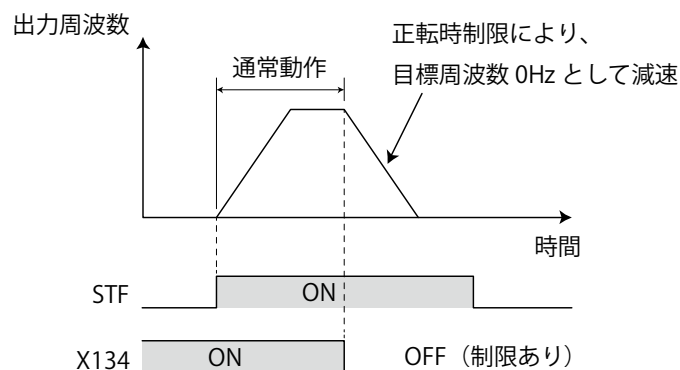
信号状態		動作	
X134	X135	正転	逆転
ON (通常)	ON (通常)	可	可
OFF (リミット)	ON (通常)	不可	可
ON (通常)	OFF (リミット)	可	不可
OFF (リミット)	OFF (リミット)	不可	不可

- ② 下記パラメータに設定値が追加されます。

Pr.	名称	変更内容
178	STF 端子機能選択	設定値 134、135 を追加 134：速度制御時正転ストロークエンド(X134) 135：速度制御時逆転ストロークエンド(X135)
179	STR 端子機能選択	
180	RL 端子機能選択	
181	RM 端子機能選択	
182	RH 端子機能選択	
183	RT 端子機能選択	
184	AU 端子機能選択	
185	JOG 端子機能選択	
186	CS 端子機能選択	
187	MRS 端子機能選択	
188	STOP 端子機能選択	
189	RES 端子機能選択	

発行 日付	2024年11月	件 名	汎用インバータ FR-A800/FR-A800 Plus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 X134 信号による速度制御 正転リミット機能の基本動作を下記に示します。



④ 外部運転モード・NET 運転モードの場合、指令権はそれぞれ下表のとおりとなります。

Pr. 178-189 設定値	Pr. 338 通信運転指令権		0:NET			1:外部		
	Pr. 339 通信速度指令権		0:NET	1:外部	2:外部	0:NET	1:外部	2:外部
134			X134	速度制御時 正転ストロークエンド	外部			外部
135	X135	速度制御時 逆転ストロークエンド	外部			外部		

3. 製品切替時期

2024 年 12 月工場生産分より順次実施します。

4. 製品識別方法

本変更品は、定格名板または梱包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。

定格名板の SERIAL 例
□ 4 Z ○○○○○○
記号 年月 管理番号
SERIAL: (製造番号)

梱包名板の SERIAL 例
□ 4 Z ○○○
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 (定格名板: 6 文字、梱包名板 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。

5. ファームウェアバージョン

本セールスとサービスの記載内容に対応したインバータのファームウェアバージョンは下記になります。

シリーズ	ファームウェアバージョン
FR-A800 FR-A800 Plus	41 以降

ファームウェアは以下の Web ページからダウンロードすることができます。

<https://www.MitsubishiElectric.co.jp/fa/download/software/search.do?mode=software&kisyu=/inv>

“駆動機器 インバータ FREQROL のソフトウェアを探す” から

ファームウェア → インバータ 「アップデート版」をクリックすると、ダウンロード版が表示されます。

ダウンロード後の詳細な手順は、FR Configurator2 SW1DND-FRC2-J 取扱説明書 (IB-0600515) または FR Configurator2 SW1DND-FRC2-E INSTRUCTION MANUAL (IB-0600516ENG) を参照してください。