

三菱インバータ セールスとサービス

No. 1 4 2

汎用インバータFREQROL-E500シリーズ バージョンアップのお知らせ 操作性改善の補足説明

平素より弊社汎用インバータをご愛顧賜り、厚く御礼申し上げます。
FREQROL-E500シリーズにて、より使い易さの向上を図るために操作性を改善しましたが、その中の運転モード選択について補足説明をします。

1. 操作性改善内容

運転モード選択Pr.79の設定変更

No	項目		変更前	変更後
1	工場出荷時設定		0 PU運転モード、外部運転モードを操作パネルのキー操作で変更できます。	1 PU運転モードに固定
2	電源投入時の運転モード	工場出荷時設定の時(注1)	PU運転モード 工場出荷時設定が0なので操作パネルのキー操作により外部運転モードに変更することができます。	PU運転モード 工場出荷時設定が1なので外部運転モードにするにはPr.79=0または2に設定する必要があります。
		Pr.79=0の時	PU運転モード	外部運転モード(注2)

(注1) 電源投入時の運転モードは、変更前、変更後も PU運転モード で同じです。
そのため電源を投入してPU運転モード(操作パネルのRUNキーと周波数設定ボリュームを使った運転)で運転しているユーザには問題になりません。

(注2) Pr.146(周波数設定指令選択)=9999の場合、電源投入時 PU運転モード になります。

運転モード選択Pr.79の併用運転モードの変更

Pr.79=3(外部/PU併用運転モード)で内蔵周波数設定ボリュームにて周波数を設定するときは、変更前のユニットでは、多段速設定は無効となっていました。変更後のユニットでは多段速設定を有効とします。

Pr.79=3 (外部/PU併用 運転モード)	運転周波数			始動信号
	内蔵周波数設定 ボリューム(注3)	操作パネルの キー操作による デジタル設定(注3)	多段速設定 (RH, RM, RL)	外部信号入力 (端子 STF, STR)
変更前			無効	
			有効	
変更後			有効	
			有効	

(注3) 変更後のユニットでは、運転周波数を Pr.146(周波数設定指令選択)で内蔵周波数設定ボリュームまたはキー操作によるデジタル設定に選択できます。

発行 日付	1998年7月	件 名	汎用インバータFREQROL-E500 シリーズバージョンアップのお知らせ 操作性改善の補足説明	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 (052)721-2111 大代表
----------	---------	--------	--	---

運転モード選択Pr.79 のまとめ

設定値	内容	パラメータ表示	周波数設定	始動信号	電源投入時		工場出荷時設定	
					変更前	変更後	変更前	変更後
0	PU運転モードと外部運転モードを操作パネルのキー操作により変更できます。	PU	内蔵周波数設定ホリウムまたは操作パネルのキー操作によるデジタル設定	操作パネルの始動(正転、逆転)キーデジタル設定	PU運転モード	外部運転モード(注4)		
		EXT	外部信号入力(端子2(4)-5間、多段速度選択)	外部信号入力(端子STF,STR)				
1	PU運転モード	PU	内蔵周波数設定ホリウムまたは操作パネルのキー操作によるデジタル設定	操作パネルの始動(正転、逆転)キーデジタル設定	PU運転モード			
2	外部運転モード	EXT	外部信号入力(端子2(4)-5間、多段速度選択)	外部信号入力(端子STF,STR)	外部運転モード			
3	外部/PU併用運転モード	PU+E	内蔵周波数設定ホリウム、操作パネルのキー操作によるデジタル設定または多段速度選択	外部信号入力(端子STF,STR)	併用運転モード			
4	外部/PU併用運転モード	PU+E	外部信号入力(端子2(4)-5間、多段速度選択)	操作パネルの始動(正転、逆転)キーデジタル設定	併用運転モード			
6	スイッチオーバーモード(PU運転モードと外部運転モード選択可能)	PU	内蔵周波数設定ホリウムまたは操作パネルのキー操作によるデジタル設定	操作パネルの始動(正転、逆転)キーデジタル設定	PU運転モード			
		EXT	外部信号入力(端子2(4)-5間、多段速度選択)	外部信号入力(端子STF,STR)				
7	PU運転インターロック(MRS信号によりインターロック可能)	PU	内蔵周波数設定ホリウムまたは操作パネルのキー操作によるデジタル設定	操作パネルの始動(正転、逆転)キーデジタル設定	外部運転モード			
		EXT	外部信号入力(端子2(4)-5間、多段速度選択)	外部信号入力(端子STF,STR)	外部運転モード			
8	運転モード外部信号切換(X16信号により選択可能)	PU	内蔵周波数設定ホリウムまたは操作パネルのキー操作によるデジタル設定	操作パネルの始動(正転、逆転)キーデジタル設定	端子の入力状態による			
		EXT	外部信号入力(端子2(4)-5間、多段速度選択)	外部信号入力(端子STF,STR)	端子の入力状態による			

(注4) Pr.146(周波数設定指令選択) = 9999の場合、電源投入時 PU運転モード になります。