

汎用インバータ FREQROL - E500 シリーズ 周波数設定信号 (ゲイン・バイアス) 調整要領

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 シリーズインバータにて、周波数設定信号のゲイン・バイアスの調整要領をお知らせします。

内蔵ボリュームを使用せず外部からの周波数設定信号にて周波数設定を行なう場合に、操作パネルの周波数設定値によりゲイン・バイアスの調整が取扱説明書の記載方法どおりできないことが判明しました。

内蔵ボリュームを使用しないユーザに必要な内容となっていますので、関係各位への周知徹底方よろしくお願いいたします。なお、内蔵周波数設定ボリュームを使用するユーザでは問題となりません。

調整要領

調整方法には下記の 2 つの方法があります。

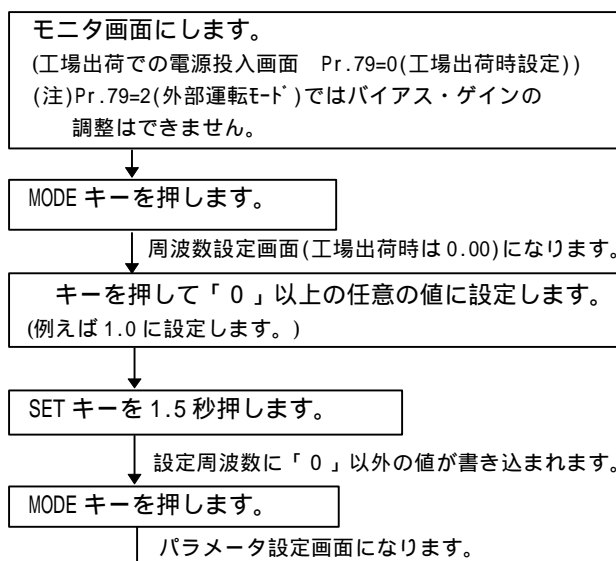
操作パネルの周波数設定値を『0.00 Hz』以外に設定することで、操作パネル上の周波数設定ボリュームを無効にし、外部信号入力を有効とする。

運転モード選択 Pr.79 を『4』にして、運転周波数を外部信号入力、始動信号は操作パネルの始動キーにし、外部信号入力を有効とする。

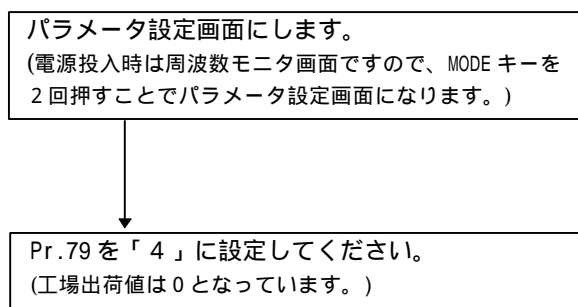
発行 日付	1997 年 11 月	件 名	汎用インバータ FREQROL-E500 シリーズ周波数設定信号(ゲイン・バイアス) 調整要領	三菱電機株式会社名古屋製作所 〒461 名古屋市東区矢田南 5-1-14 (052)721-2111 大代表
----------	-------------	--------	---	---

Pr.902「周波数設定電圧バイアス」を例にとって説明します。

< 調整方法 >



< 調整方法 >



Pr.902を読み出してください。

SET キーを押してください。

キーでバイアス周波数を設定してください。

SET キーを1.5秒押してください。

端子2-5間のアナログ電圧モニタ値を表示します。

(1) 電圧を印加して任意の点を調整する場合

(2) 電圧を印加しないで任意の点を調整する場合

(3) バイアス電圧を調整しない場合

端子2-5間にバイアス電圧を印加します。

キーでバイアス電圧(%)をデジタルで設定してください。
「0V(0mA)が0%、5V(10V,20mA)が100%」

または キーを押すと、現在の設定値が表示されます。

SET キーを1.5秒押してください。

バイアス電圧表示がフリッカします。(バイアス設定完了)

SET キーを押してください。
次のパラメータへ移行します。

Pr.903~Pr.905も上記と同様に調整できます。

電源投入時に運転周波数を外部信号入力で行なうとき、Pr.79を「2」もしくは「4」に設定してください。Pr.79=0のままではPU運転が有効となります。



三菱電機株式会社

〒100 東京都千代田区丸の内2-2-3(三菱電機ビル)

お問合せは下記へどうぞ

本社機器営業第二部	〒105 東京都港区芝公園2-4-1(芝パークビル)	(03)3459-5622
北海道支社	〒060-91 札幌市中央区北2条西4丁目1(北海道ビル)	(011)212-3785
東北支社	〒980 仙台市青葉区上杉1-17-7(三菱電機明治生命仙台ビル)	(022)216-4546
福島支社	〒963 郡山市大町1-14-1(協栄生命郡山ビル)	(0249)23-5624
北関東支社	〒331 大宮市大成町4-298(三菱電機大宮ビル)	(048)653-0256
東関東支社	〒277 柏市東上町2-28(第2水戸屋ビル)	(0471)62-3621
神奈川支社	〒220-81 横浜西区みなとみらい2-2-1(横浜ランドマークタワー18階)	(045)224-2624
新潟支社	〒950 新潟市東大通2-4-10(日本生命ビル)	(025)241-7227
北陸支社	〒920 金沢市広岡3-1-1(金沢パークビル)	(076)233-5501
長野支社	〒380 長野市居町5(勝山ビル)	(026)259-1264
中部支社	〒450 名古屋市中村区名駅3-28-12(大名古屋ビル)	(052)565-3323

静岡支社	〒420 静岡市日出町2-1(田中第一ビル)	(054)251-2855
浜松支社	〒430 浜松市板屋町111-2(浜松アクタワ19階)	
豊田支社	〒471 豊田市小坂本町1-5-10(矢作豊田ビル)	(0565)34-4112
岐阜支社	〒500 岐阜市金町4-30(明治生命金町ビル)	(058)263-8787
関西支社	〒530 大阪市北区堂島2-2-2(近鉄堂島ビル)	(06)347-2831
京滋支社	〒600 京都市下京区西洞院通塩小路上ル東塩小路町608-9(日本生命京都三番ビル)	(075)361-2191
兵庫支社	〒650 神戸市中央区浪花町59(神戸朝日ビル)	(078)392-8561
中国支社	〒730 広島市中区中町7-32(日本生命ビル)	(082)248-5346
四国支社	〒760 高松市寿町1-1-8(日本生命高松駅前ビル)	(0878)25-0055
九州支社	〒810 福岡市中央区天神2-12-1(天神ビル)	(092)721-2236