

セールスとサービス

ACサーボアンプのセミクローズド制御/ フルクローズド制御切換え仕様変更のお知らせ

平素は、三菱電機ACサーボシステムに対し格別のご愛顧を賜り厚く御礼申し上げます。
MR-J5シリーズにおける [Pr. PE01.0 フルクローズド機能選択] を "1" 設定時のセミクローズド制御/
フルクローズド制御切換え時の動作におきまして、下記のとおり仕様を変更させていただきまので、ご了承
賜りますようお願い申し上げます。

記

1. 対象機種

MR-J5シリーズ

2. 変更理由

セミクローズド制御/フルクローズド制御切換え時の動作改善による仕様変更のため

3. 変更内容

(1) PE01.0仕様変更詳細

[Pr. PE01.0 フルクローズド機能選択] を "1" 設定時、セミクローズド制御/フルクローズド制御切換えを実施した際、溜りパルスクリアを行う動作に変更します。(J4互換動作)

(2) 仕様変更に伴う影響

セミクローズド制御/フルクローズド制御時にサーボモータ端溜りパルス/機械端溜りパルスが存在する
ようなシステムにおいて、セミクローズド制御/フルクローズド制御切換えによる切換え時の
ショックが軽減されます。また、溜りパルスをクリアすることで従来動作に対して停止位置に誤差
が発生する場合があります。この場合、セミクローズド制御/フルクローズド制御切換え実施後に
再度原点復帰を行うようにしてください。

(3) 仕様変更をご希望されないお客様へ

サーボアンプファームウェアバージョンD1版以前の動作とする場合は、お手数ですが [Pr. PE01.4
フルクローズド制御 溜りパルスクリア選択] の設定を "1" に変更頂きたく、よろしく願いた
します。PE01.0およびPE01.4については、表1.を参照してください。

表1. パラメータ

パラメータ番号	名称	内容
PE01.0	フルクローズド機能選択	フルクローズド機能を選択してください。 0: 常時有効 1: セミクローズド制御/フルクローズド制御切換え信号による切換え
PE01.4 (D4版で追加)	フルクローズド制御 溜りパルスクリア選択	セミクローズド制御/フルクローズド制御切換えを実施した場合、溜りパルス クリアの有効/無効を選択してください。 0: 有効 (初期値) 1: 無効 サーボアンプファームウェアバージョンD1版以前の動作とする場合は本パラ メータを "1" に設定してください。

4. 変更時期

2022年12月製造分より順次変更を実施いたします。

本変更は、サーボアンプファームウェアバージョンD4版以降のサーボアンプが対象となります。

発行 日付	2022年11月	件 名	ACサーボアンプのセミクローズド制御/ フルクローズド制御切換え 仕様変更のお知らせ	三菱電機株式会社名古屋製作所 〒461-8670 名古屋市中区矢田南5-1-14 ☎(052)721-2111大代表
----------	----------	--------	--	--