

2010年11月29日

パナソニック株式会社 ホームアプライアンス社
モータビジネスユニット 産業モータ事業カテゴリ

ACサーボアンプ MINAS-A5シリーズ パラメータの機能変更(ソフトウェアVer.1.05)についてのお知らせ

拝啓 晩秋の候、貴社益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。
また、平素は格別のご高配を賜り厚くお礼申し上げます。
さて首記の件につきまして、下記の通り、MINAS-A5シリーズ パラメータの機能変更をいたします。
何とぞ、ご理解賜りますようお願い申し上げます。

敬具

—記—

- 対象機種: MINAS-A5シリーズとA5Eシリーズのアンプ全機種
アンプ品番: M*DH****、M*DH****E。機種品番の変更はございません。
※A5シリーズとA5Eシリーズのソフトが共用のため、あわせて変更いたします。
- 変更内容: フルクローズ制御時の指令分周通倍設定が変更となります。
フルクローズ制御時以外(速度・トルク・位置)は、従来仕様と同じ設定です。
※A5Eシリーズは、フルクローズ制御に対応しておりません。

●従来仕様

Pr	パラメータ名称	設定範囲	単位	機能・内容
0.08	モータ1回転あたりの指令パルス数	0～1048576	pulse	・Pr0.08≠0の時、指令分周通倍比は $\frac{\text{エンコーダ分解能}}{\text{Pr0.08}}$ となります。
0.09	第1指令分周通倍分子	0～1073741824	—	・Pr0.09=0の時、指令分周通倍比は $\frac{\text{エンコーダ分解能}}{\text{Pr0.08}}$ となります。
0.10	指令分周通倍分母	1～1073741824	—	・Pr0.09≠0の時、指令分周通倍比は $\frac{\text{Pr0.09}}{\text{Pr0.10}}$ となります。

●変更後仕様

Pr	パラメータ名称	設定範囲	単位	機能・内容
0.08	モータ1回転あたりの指令パルス数	0～1048576	pulse	・フルクローズ制御時は無効となります。(Pr0.09.0.10で指令分周通倍を決めます。) ・フルクローズ制御時以外(速度・トルク・位置)は、従来仕様と同じ設定です。
0.09	第1指令分周通倍分子	0～1073741824	—	・フルクローズ制御時 Pr0.09=0の時はPr0.10の設定にかかわらず指令分周通倍比を強制的に1:1にする。
0.10	指令分周通倍分母	1～1073741824	—	Pr0.09≠0の時、指令分周通倍比は $\frac{\text{Pr0.09}}{\text{Pr0.10}}$ となります。

*Pr5.00「第2指令分周通倍分子」、Pr5.01「第2指令分周通倍分子」、Pr5.02「第2指令分周通倍分子」
使用時についても、上記と同様になります。

※本変更による品質・特性への影響および外観(外形寸法・銘板記載内容)の変更はございません。

セットアップ支援ソフトウェア MINAS-A5用“PANATERM”は、そのままお使いいただけます。

- 変更理由: フルクローズ制御時において、指令分周通倍設定を出荷設定値のままで使用した場合に、モータ軸が高速回転することを防止するため。
- 変更時期: 2010年12月1日生産分より順次変更いたします。

以上

パナソニック株式会社 ホームアプライアンス社

〒574-0044 大阪府大東市諸福7丁目1番1号 TEL(072) 870-3721
<http://panasonic.co.jp/ha/motor/>