

三菱汎用ACサーボ セールスとサービス

No. 10-07

MR-J3-Tシリーズ 機能追加のお知らせ

平素は、三菱汎用ACサーボ及び三菱機器製品に対し格別のご愛顧を賜り厚くお礼申し上げます。
さて、このたび、下記対象機種につきまして、サーボ基本性能の向上を図るために下記のとおり機能を追加させていただきますので、ご了承賜りますようお願い申し上げます。

記

1. 機能追加内容及び対象機種

(1) 最大トルク350%対応

- ・パラメータ有効選択により最大トルクを300%から350%に向上

対象サーボアンプ

MR-J3-□T/MR-J3-□T1

0.1～0.75kW

対象サーボモータ

HF-KPシリーズ(注)

注. 減速機付き(G1、G5、G7)については、350%化は未対応になります。

2. 対応時期

サーボアンプ

MR-J3-□Tシリーズ

2010年4月製造分より対応予定(ソフトウェアバージョンA8版以降(注1、2))

サーボモータ

HF-KPシリーズ

2009年6月製造分より対応(注3)

注1. 本仕様追加に関するハードウェアの仕様変更はありません。出荷時の設定は現行仕様と同様になります。

2. MR-J3-□Aシリーズは2010年1月製造分(ソフトウェアバージョンC6版以降)より対応済みです。

MR-J3-□Bシリーズは2009年8月製造分(ソフトウェアバージョンC4版以降)より対応済みです。

3. サーボモータ認識コードの仕様変更になります。ハードウェアの仕様変更はありません。

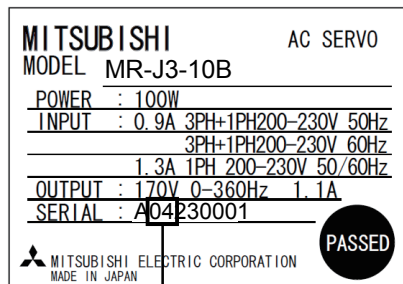
技術資料集については各製品の切替にあわせて順次改訂を行います。

発行 日付	2010年3月	件 名	MR-J3-Tシリーズ 機能追加のお知らせ	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. 製造年月日の確認方法

サーボアンプ

定格名板



0 4

製造月 1~9 : 1月~9月

X : 10月

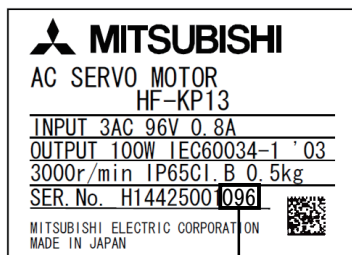
Y : 11月

Z : 12月

製造年(西暦下1桁) 0 : 2010年

サーボモータ

定格名板



0 9 6

製造月 1~9 : 1月~9月

X : 10月

Y : 11月

Z : 12月

製造年(西暦下2桁) 09 : 2009年

4. アンプ、モータ組合せ

KP最大トルク350%対応アンプ、KP最大トルク350%対応モータ 組合せ一覧

		350%未対応モータ	350%対応モータ
350%未対応アンプ	最大トルク300%設定時	○(300%)	○(300%)
	最大トルク350%設定時	パラメータ設定不可	パラメータ設定不可
350%対応アンプ	最大トルク300%設定時	○(300%)	○(300%)
	最大トルク350%設定時	×(パラメータ異常: AL37)	○(350%)(注)

注: 減速機付きモータはパラメータ異常が発生します。

5. パラメータ詳細

(1) 最大トルク350%化の選択

No.	略称	名称と機能	初期値	単位	設定範囲						
PA01	*STY	制御モード HF-KPモータの最大トルクを選択します。 0 0 0 HF-KP モータ最大トルク選択 <table><tr><th>設定値</th><th>HF-KPサーボモータの 最大トルク350%化</th></tr><tr><td>0</td><td>無効(出荷状態)</td></tr><tr><td>3</td><td>有効</td></tr></table> * このパラメータはソフトウェアバージョンA8版以降のサーボアンプから対応しています。	設定値	HF-KPサーボモータの 最大トルク350%化	0	無効(出荷状態)	3	有効	0000h		名称と 機能欄 参照
設定値	HF-KPサーボモータの 最大トルク350%化										
0	無効(出荷状態)										
3	有効										

ポイント
● このパラメータは設定後、いったん電源をOFFにしてから再投入すると有効になります。 ● 減速機付きのHF-KPサーボモータ、およびHF-KPシリーズ以外のサーボモータは最大トルク350%に対応していないため、最大トルク350%化を有効にすると、パラメータ異常(37)になります。 ● 2009年6月製造以降のHF-KPサーボモータが350%化に対応しております。それ以前のHF-KPサーボモータで最大トルク350%化を有効にするとパラメータ異常(37)になります。

HF-KPシリーズサーボモータの最大トルクを設定します。最大トルク350%化を有効にすることで、HF-KPサーボモータの最大トルクを300%から350%にアップすることができます。最大トルク350%で運転する場合は、過負荷保護特性の範囲内で使用してください。過負荷保護特性の範囲を超えて運転すると、過負荷1(50)、過負荷2(51)、サーボモータ過熱(46)になる場合があります。

