

三菱電機ACサーボシステム

セールスとサービス

No. 20-05

ACサーボモータ HK-KT153 (4)W, HK-KT203 (4)W 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。
ACサーボモータにおきまして、下記のとおり仕様を変更させていただきますので、ご了承賜りますようお願い申し上げます。

記

1. 対象機種

HK-KT153W, HK-KT203W, HK-KT1534W, HK-KT2034W

2. 変更内容

高速化要求に対する仕様変更

(1) 仕様 (200Vサーボアンプ接続時)

回転サーボモータ形名	HK-KT	153W		203W		1534W		2034W	
		変更前	変更後	変更前	変更後	変更前	変更後	変更前	変更後
最大トルク	[N・m]	16.7 (21.5)	← ←	19.1 (25.5)	← ←	21.5	19.1 (21.5)	25.5	22.3 (25.5)
最大回転速度	[r/min]	5000	6700	5000	6000	2500	3000	2500	3000
定格電流	[A]	6.5	8.7	9.0	11	3.3	4.4	4.5	5.3
最大電流	[A]	26 (34)	34 (46)	30 (41)	34 (48)	17	20 (23)	21	21 (24)

*1. () は組み合わせるサーボアンプを変更して、トルクを増大させた場合の値です。

発行 日付	2020年5月	件 名	ACサーボモータ HK-KT153 (4)W, HK-KT203 (4)W 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 名古屋市東区矢田南5-1-14 ☎(052)721-2111大代表
----------	---------	--------	---	--

(2) トルク特性 (200Vサーボアンプ接続時)

—: 三相AC200Vの場合です。

—: 単相AC200Vの場合です。

		変更前	変更後
HK-KT153W	標準トルク		
	トルクアップ		
HK-KT203W	標準トルク		
	トルクアップ		

*1. 電源電圧降下時はトルクが低下します。-----: 三相AC170Vの場合の連続運転可能な領域の目安です。

— : 三相AC200Vの場合です。
— : 単相AC200Vの場合です。

		変更前	変更後
HK-KT1534W	標準トルク		
	トルクアップ	/	
HK-KT2034W	標準トルク		
	トルクアップ	/	

*1. 電源電圧降下時はトルクが低下します。-----: 三相AC170Vの場合の連続運転可能な領域の目安です。

- (3) サーボモータとサーボアンプ組合せ (200Vサーボアンプ接続時)
一部の組合せにて最大トルク値が変更となります。(変更点: 太字/下線)

○: 標準トルク ◎: トルクアップ

	変更前					変更後				
	サーボモータ HK-KT_	MR-J5_(200V)				サーボモータ HK-KT_	MR-J5_(200V)			
		70G	100G	200G	350G		70G	100G	200G	350G
モータとア ンプ組合せ 表	153W	—	—	○ (16.7)	◎ (21.5)	153W	—	—	○ (16.7)	◎ (21.5)
	203W	—	—	○ (19.1)	◎ (25.5)	203W	—	—	○ (19.1)	◎ (25.5)
	1534W	○ (21.5)	○ (21.5)	○ (21.5)	—	1534W	○ (19.1)	○ (19.1)	◎ (21.5)	—
	2034W	—	○ (25.5)	○ (25.5)	○ (25.5)	2034W	—	○ (22.3)	◎ (25.5)	◎ (25.5)

*1. ()は最大トルク [N・m] の値です。

3. 変更時期

2020年6月製造分より順次変更を実施いたします。

なお、変更前後の製品が流通段階で混在する場合がありますので、ご了承いただきますようお願いいたします。

- ※ サーボモータの製造年月は、定格名板の製造番号に記載されています。
西暦の下2桁と月 [1 ~ 9, X (10), Y (11), Z (12)] で製造年月を表します。
2020年6月の場合、"SER. _____ 206" です。(本変更の内容は、"SER. ___206"以降が対象です。)
定格名板の表示内容の詳細については、『回転型サーボモータユーザズマニュアル』を参照してください。
- ※ 本変更に伴い影響がある場合は、営業窓口にお問い合わせください。
- ※ 該当箇所を修正したMELSERVO-J5カタログ L(名)03178-Dは、2020年7月発行予定です。
- ※ ACサーボ容量選定 Motorizerは、ソフトウェアバージョン1.010L以降で本仕様変更に対応します。