

三菱電機ACサーボシステム 減速機付きサーボモータ

MITSUBISHI ELECTRIC SERVO SYSTEM
MELSERVO-J5

HK-KTシリーズ 0.05 kW~0.75 kW
HK-STシリーズ 0.5 kW~7 kW

2020年6月

新製品ニュース
SV2006-2



減速機付きサーボモータを新たにラインアップ

■ 減速機付きサーボモータ

HK-KTシリーズ AC200 V 定格出力: 0.05, 0.1, 0.2, 0.4, 0.75 kW G1/G5/G7

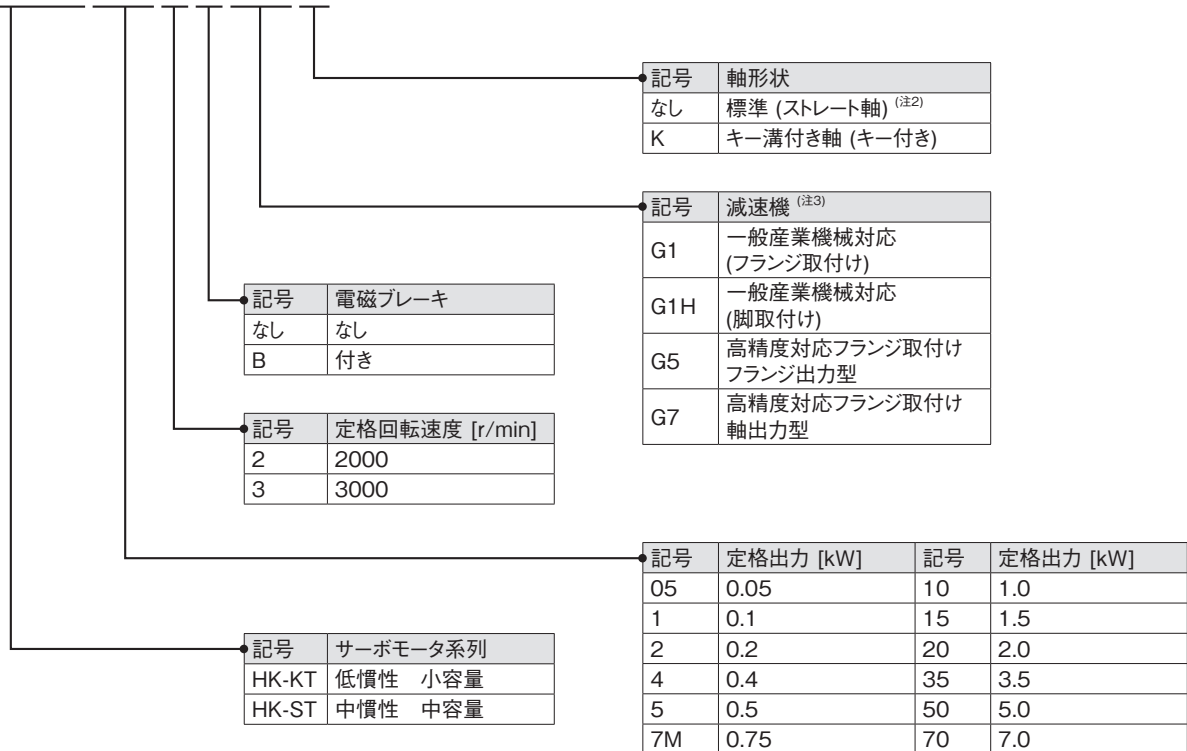
HK-STシリーズ AC200 V 定格出力: 0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 3.5, 5, 7 kW G1/G1H/G5/G7

■ 対応サーボアンプ

MR-J5-G_/MR-J5W2-G_/MR-J5W3-G_/MR-J5-A_

形名構成 (注1)

HK-KT053BG1



注) 1. ここでは形名の内容を説明しています。全ての記号の組合せが存在するものではありません。

2. HK-STシリーズのG1/G1Hの場合は標準でキー溝付き軸 (キー付き) です。

3. 減速比のラインアップについては、次ページの「製品一覧」をご確認ください。

製品一覧

HK-KTシリーズ

減速機	サーボモータ形名	減速比
G1	HK-KT053G1	1/5 (9/44) (注1)
		1/12 (49/576) (注1)
		1/20 (25/484) (注1)
	HK-KT13G1	1/5 (9/44) (注1)
		1/12 (49/576) (注1)
		1/20 (25/484) (注1)
	HK-KT23G1	1/5 (19/96) (注1)
		1/12 (961/11664) (注1)
		1/20 (513/9984) (注1)
	HK-KT43G1	1/5 (19/96) (注1)
		1/12 (961/11664) (注1)
		1/20 (7/135) (注1)
HK-KT7M3G1	1/5 (1/5) (注1)	
	1/12 (7/87) (注1)	
	1/20 (625/12544) (注1)	
G5	HK-KT053G5	1/5 (□40) (注2)
		1/5 (□60) (注2)
		1/9
		1/11
		1/21
		1/33
	HK-KT13G5	1/5 (□40) (注2)
		1/5 (□60) (注2)
		1/11
		1/21
		1/33
		1/45
	HK-KT23G5	1/5
		1/11
		1/21
		1/33
		1/45
		1/59
HK-KT43G5	1/5	
	1/11	
	1/21	
	1/33	
	1/45	
	1/59	
HK-KT7M3G5	1/5	
	1/11	
	1/21	
	1/33	
	1/45	
	1/59	
G7	HK-KT053G7	1/5 (□40) (注2)
		1/5 (□60) (注2)
		1/9
		1/11
		1/21
		1/33
	HK-KT13G7	1/5 (□40) (注2)
		1/5 (□60) (注2)
		1/11
		1/21
		1/33
		1/45
	HK-KT23G7	1/5
		1/11
		1/21
		1/33
		1/45
		1/59
HK-KT43G7	1/5	
	1/11	
	1/21	
	1/33	
	1/45	
	1/59	
HK-KT7M3G7	1/5	
	1/11	
	1/21	
	1/33	
	1/45	
	1/59	

HK-STシリーズ

減速機	サーボモータ形名	減速比
G1/G1H	HK-ST52G1 HK-ST52G1H	1/6
		1/11
		1/17
		1/29
		1/35
		1/43
	HK-ST102G1 HK-ST102G1H	1/6
		1/11
		1/17
		1/29
		1/35
		1/43
	HK-ST152G1 HK-ST152G1H	1/6
		1/11
		1/17
		1/29
		1/35
		1/43
HK-ST202G1 HK-ST202G1H	1/6	
	1/11	
	1/17	
	1/29	
	1/35	
	1/43	
HK-ST352G1 HK-ST352G1H	1/6	
	1/11	
	1/17	
	1/29	
	1/35	
	1/43	
HK-ST502G1 HK-ST502G1H	1/6	
	1/11	
	1/17	
	1/29	
	1/35	
	1/43	
HK-ST702G1 HK-ST702G1H	1/6	
	1/11	
	1/17	
	1/29	
	1/35	
	1/43	

減速機	サーボモータ形名	減速比
G5	HK-ST52G5	1/5
		1/11
		1/21
		1/33
		1/45
		1/59
	HK-ST102G5	1/5
		1/11
		1/21
		1/33
		1/45
		1/59
HK-ST152G5	1/5	
	1/11	
	1/21	
	1/33	
	1/45	
	1/59	
HK-ST202G5	1/5	
	1/11	
	1/21	
	1/33	
	1/45	
	1/59	
HK-ST352G5	1/5	
	1/11	
	1/21	
	1/33	
	1/45	
	1/59	
G7	HK-ST52G7	1/5
		1/11
		1/21
		1/33
		1/45
		1/59
HK-ST102G7	1/5	
	1/11	
	1/21	
	1/33	
	1/45	
	1/59	
HK-ST152G7	1/5	
	1/11	
	1/21	
	1/33	
	1/45	
	1/59	
HK-ST202G7	1/5	
	1/11	
	1/21	
	1/33	
	1/45	
	1/59	
HK-ST352G7	1/5	
	1/11	
	1/21	
	1/33	
	1/45	
	1/59	
HK-ST502G7	1/5	
	1/11	
HK-ST702G7	1/5	

注) 1. () 内の値は実減速比を示します。
 2. () 内の値はフランジ寸法を表します。

三菱電機ACサーボシステム MELSERVO-J5

減速機付きサーボモータとサーボアンプ組合せ (注1)

○: 標準トルク

減速機付き サーボモータ	サーボアンプ															
	MR-J5_										MR-J5W2_				MR-J5W3_	
	10G/A	20G/A	40G/A	60G/A	70G/A	100G/A	200G/A	350G/A	500G/A	700G/A	22G	44G	77G	1010G	222G	444G
HK-KT053G_	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	○	○
HK-KT13G_	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	○	○
HK-KT23G_	-	○	○	○	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	○	○
HK-KT43G_	-	-	○	○	○	-	-	-	-	-	-	○	○	○	-	○
HK-KT7M3G_	-	-	-	-	○	○	○	-	-	-	-	-	○	○	-	-
HK-ST52G_	-	-	-	○	○	○	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-
HK-ST102G_	-	-	-	-	-	○	○	○	-	-	-	-	-	○	-	-
HK-ST152G_	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-
HK-ST202G_	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-
HK-ST352G_	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-
HK-ST502G_	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-
HK-ST702G_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-

注) 1. 減速機付きサーボモータは、容量の大きいサーボアンプと組み合わせてもトルクは増大しません。

関連情報

製品仕様、CADデータ、容量選定Motorizerは、三菱電機FAサイトに掲載します。
MELSERVO-J5カタログ(名)03178およびマニュアルは、7月に改訂予定です。

三菱電機 FA

検索

www.MitsubishiElectric.co.jp/fa

**メンバー
登録無料!**

インターネットによる情報サービス「三菱電機FAサイト」

三菱電機FAサイトでは、製品や事例などの技術情報に加え、トレーニングスクール情報や各種お問い合わせ窓口をご提供しています。また、メンバー登録いただくとマニュアルやCADデータ等のダウンロード、eラーニングなどの各種サービスをご利用いただけます。

三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3(東京ビル)

本社機器営業部… (03)5812-1430
北海道支社 …… (011)212-3793
東北支社 …… (022)216-4546
関東支社 …… (048)600-5835
新潟支社 …… (025)241-7227

神奈川支社 …… (045)224-2623
北陸支社 …… (076)233-5502
中部支社 …… (052)565-3326
豊田支店 …… (0565)34-4112
関西支社 …… (06)6486-4120

中国支社 …… (082)248-5445
四国支社 …… (087)825-0055
九州支社 …… (092)721-2251

商標、登録商標について

本文中における会社名、商品名は、各社の商標または登録商標です。

▲安全に関するご注意

本資料に記載された製品を正しくお使いいただくためご使用前に必ず「マニュアル」をお読みください。