

HC-MFSシリーズサーボモータ(小容量・超低慣性) 定格回転速度:3000r/min 構造:全閉自冷(保護方式IP55)

形名	サーボモータ形名HC-MFS	05 \times (B)	1 \times (B)	2 \times (B)	4 \times (B)	7 \times (B)	
	仕様	価格	64,000(104,000)	67,000(107,000)	83,000(131,000)	99,000(149,000)	120,000(170,000)
	サーボアンプ形名MR-J2S-	10A/A1/B/B1		20A/A1/B/B1	40A/A1/B/B1	70A/B	
	価格	128,000		138,000	144,000	192,000	
電源設備	容量 (kVA)	0.3	0.3	0.5	0.9	1.3	
連続特性	定格出力容量 (kW)	50	100	200	400	750	
	定格トルク (N \cdot m)	0.16	0.32	0.64	1.3	2.4	
最大トルク (N \cdot m)		0.48	0.95	1.9	3.8	7.2	
最大回転速度 (r/min)		4500					
瞬時許容回転速度 (r/min)		5175					
連続定格トルク時のパワーレート (kW/s)		13.47	34.13	46.02	116.55	94.43	
定格電流 (A)		0.85		1.5	2.8	5.1	
最大電流 (A)		2.6		5.0	9.0	18	
回生ブレーキ ひん度 (回/分)	オプションなし					1010	400
	MR-RB032 (30W)					3000	600
	MR-RB12 (100W)						2400
慣性モーメント (はB付き) (kg \cdot m ²)		0.01 \times (0.022)	0.03 \times (0.032)	0.08 \times (0.136)	0.14 \times (0.191)	0.6 \times (0.725)	
推奨負荷慣性モーメント比 速度・位置検出器 装備品		サーボモータ慣性モーメントの30倍以下 エンコーダ、サーボモータ1回転あたりの分解能: 131072p/rev アブソリュート・インクリメンタル共用 17ビットエンコーダ					

HC-UFSシリーズサーボモータ(フラット型) 定格回転速度:2000/3000r/min 構造:全閉自冷(保護方式IP65)

形名	サーボモータシリーズ	HC-UFS2000r/minシリーズ(フラット型・中容量)					HC-UFS3000r/minシリーズ(フラット型・小容量)				
	仕様	サーボモータ形名HC-UFS	7 \times (B)	15 \times (B)	20 \times (B)	35 \times (B)	50 \times (B)	1 \times (B)	2 \times (B)	4 \times (B)	7 \times (B)
	価格	120,000(170,000)	168,000(224,000)	192,000(256,000)	240,000(300,000)	370,000(430,000)	670,000(107,000)	83,000(131,000)	99,000(149,000)	120,000(170,000)	
	サーボアンプ形名MR-J2S-	70A/B	200A/B	350A/B	500A/B	500A/B	10A/A1/B/B1	20A/A1/B/B1	40A/A1/B/B1	70A/B	
	価格	192,000	328,000	352,000	449,000	449,000	128,000	138,000	144,000	192,000	
電源設備	容量 (kVA)	1.3	2.5	3.5	5.5	7.5	0.3	0.5	0.9	1.3	
連続特性	定格出力容量 (kW)	0.75	1.5	2.0	3.5	5.0	0.1	0.2	0.4	0.75	
	定格トルク (N \cdot m)	3.58	7.16	9.55	16.7	23.9	0.32	0.64	1.3	2.4	
最大トルク (N \cdot m)		10.7	21.6	28.5	50.1	71.6	0.95	1.9	3.8	7.2	
最大回転速度 (r/min)		3000			2500		4500				
瞬時許容回転速度 (r/min)		3450			2875		5175				
連続定格トルク時のパワーレート (kW/s)		12.3	23.2	23.9	36.5	49.6	15.5	19.2	47.7	9.66	
定格電流 (A)		5.4	9.7	14	23	28	0.76	1.5	2.8	4.3	
最大電流 (A)		16.2	29.1	42	69	84	2.5	4.95	9.24	12.9	
回生ブレーキ ひん度 (回/分)	オプションなし	73	160	89	44	31					
	MR-RB032 (30W)	109									
	MR-RB12 (100W)	365									
	MR-RB30 (300W)		479	260	102	72					
	MR-RB50 (500W)		799	440	169	119					
慣性モーメント (はB付き) (kg \cdot m ²)		10.4 (12.4)	22.1 (24.1)	38.2 (46.8)	76.5 (85.1)	115 (123.6)	0.006 (0.074)	0.241 (0.323)	0.365 (0.447)	5.90 (6.10)	
推奨負荷慣性モーメント比 速度・位置検出器 装備品		サーボモータ慣性モーメントの15倍以下 エンコーダ、サーボモータ1回転あたりの分解能: 131072p/rev アブソリュート・インクリメンタル共用 17ビットエンコーダ、オイルシール									

HC-RFSシリーズサーボモータ(低慣性) 定格回転速度:3000r/min 構造:全閉自冷(保護方式IP65)

形名	サーボモータ形名HC-RFS	10 \times (B)	15 \times (B)	20 \times (B)	35 \times (B)	50 \times (B)
	仕様	価格	160,000(224,000)	192,000(256,000)	232,000(300,000)	264,000(330,000)
	サーボアンプ形名MR-J2S-	200A/B		350A/B	500A/B	
	価格	330,000		352,000	450,000	
電源設備	容量 (kVA)	1.7	2.5	3.5	5.5	7.5
連続特性	定格出力容量 (kW)	1.0	1.5	2.0	3.5	5.0
	定格トルク (N \cdot m)	3.18	4.78	6.37	11.1	15.9
最大トルク (N \cdot m)		7.95	11.9	15.9	27.9	39.7
最大回転速度 (r/min)		4500				
瞬時許容回転速度 (r/min)		5175				
連続定格トルク時のパワーレート (kW/s)		67.4	120	176	150	211
定格電流 (A)		6.1	8.8	14	23	28
最大電流 (A)		18.4	23.4	37	58	70
回生ブレーキ ひん度 (回/分)	オプションなし	1090	860	710	174	125
	MR-RB30 (300W)	3270	2580	2130	401	288
	MR-RB50 (500W)	5450	4300	3550	669	479
慣性モーメント (はB付き) (kg \cdot m ²)		1.5(1.85)	1.9(2.25)	2.3(2.65)	8.6(11.8)	12.0(15.5)
推奨負荷慣性モーメント比 速度・位置検出器 装備品		サーボモータ慣性モーメントの5倍以下 エンコーダ、サーボモータ1回転あたりの分解能: 131072p/rev アブソリュート・インクリメンタル共用 17ビットエンコーダ、オイルシール				

空圧・油圧・真空

直動システム・関連

ロボット

制御・検出・計測

駆動・回転

軸受・素材・機械

動力伝達・伝動

搬送・運搬

ポンプ・送風機・粉体

工場設備・環境