

空圧・油圧・真空

直動システム・関連

ロボット用 3

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

## HC-SFS1000r/minシリーズサーボモータ(中慣性・中容量) 定格回転速度:1000r/min 構造:全閉自冷(保護方式IP65)

仕様	形名	サーボモータ形名HC-SFS	81(B)	121(B)	201(B)	301(B)
		価格		200,000(256,000)	224,000(288,000)	288,000(350,000)
仕様	サーボアンプ形名MR-J2S		100A/B	200A/B		350A/B
	価格		296,000	328,000		352,000
電源設備	容量 (kVA)		1.5	2.1	3.5	4.8
	連続特性	定格出力容量 (kW)	0.85	1.2	2.0	3.0
	定格トルク (N・m)	8.12	11.5	19.1	28.6	
最大トルク (N・m)		24.4	34.4	57.3	85.9	
最大回転速度 (r/min)		1500		1200		
瞬時許容回転速度 (r/min)		1725		1380		
連続定格トルク時のパワーレート (kW/s)		32.9	30.9	44.5	81.3	
定格電流 (A)		5.1	7.1	9.6	16	
最大電流 (A)		15.3	21.3	28.8	48	
回生ブレーキ ひん度 (回/分)	オプションなし		140	240	100	84
	MR-RB12(100W)		740			
	MR-RB30(300W)			730	330	250
	MR-RB50(500W)			1216	550	430
慣性モーメント (はB付き) $\times 10^{-4} \text{kg}\cdot\text{m}^2$		20.0(22.0)	42.5(52.5)	82.0(92.0)	101(111)	
推奨負荷慣性モーメント比		サーボモータ慣性モーメントの15倍以下				
速度・位置検出器		エンコーダ、サーボモータ1回転あたりの分解能: 131072p/rev				
装置		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-SFS2000r/minシリーズサーボモータ(中慣性・中容量) 定格回転速度:2000r/min 構造:全閉自冷(保護方式IP65)

仕様	形名	サーボモータ形名HC-SFS	52(B)	102(B)	152(B)	202(B)	352(B)	502(B)	702(B)
		価格		112,000(168,000)	136,000(192,000)	168,000(224,000)	192,000(256,000)	240,000(300,000)	370,000(430,000)
仕様	サーボアンプ形名MR-J2S		60A/B	100A/B	200A/B	200A/B	350A/B	500A/B	700A/B
	価格		149,000	296,000	328,000	328,000	352,000	449,000	540,000
電源設備	容量 (kVA)		1.0	1.7	2.5	3.5	5.5	7.5	10.0
	連続特性	定格出力容量 (kW)	0.5	1.0	1.5	2.0	3.5	5.0	7.0
	定格トルク (N・m)	2.39	4.78	7.16	9.55	16.7	23.9	33.4	
最大トルク (N・m)		7.16	14.4	21.6	28.5	50.1	71.6	100	
最大回転速度 (r/min)			3000			2500		2000	
瞬時許容回転速度 (r/min)			3450			2850		2300	
連続定格トルク時のパワーレート (kW/s)		8.7	16.7	25.6	21.5	34.1	56.5	69.7	
定格電流 (A)		3.2	6	9	11	17	28	35	
最大電流 (A)		9.6	18	27	33	51	84	105	
回生ブレーキ ひん度 (回/分)	オプションなし		56	54	136	64	31	39	32
	MR-RB12(100W)		560	270					
	MR-RB30(300W)				408	192	95	90	
	MR-RB50(500W)				680	320	150	150	
慣性モーメント (はB付き) $\times 10^{-4} \text{kg}\cdot\text{m}^2$		6.6(8.6)	13.7(15.7)	20.0(22.0)	42.5(52.5)	82.0(92.0)	101(111)	160(170)	
推奨負荷慣性モーメント比		サーボモータ慣性モーメントの15倍以下							
速度・位置検出器		エンコーダ、サーボモータ1回転あたりの分解能: 131072p/rev							
装置		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-SFS3000r/minシリーズサーボモータ(中慣性・中容量) 定格回転速度:3000r/min 構造:全閉自冷(保護方式IP65)

仕様	形名	サーボモータ形名HC-SFS	53(B)	103(B)	153(B)	203(B)	353(B)
		価格		133,000(197,000)	160,000(224,000)	192,000(256,000)	232,000(310,000)
仕様	サーボアンプ形名MR-J2S		60A/B	100A/B	200A/B		350A/B
	価格		149,000	296,000	328,000		352,000
電源設備	容量 (kVA)		1.0	1.7	2.5	3.5	5.5
	連続特性	定格出力容量 (kW)	0.5	1.0	1.5	2.0	3.5
	定格トルク (N・m)	1.59	3.18	4.78	6.37	11.1	
最大トルク (N・m)		4.77	9.55	14.3	19.1	33.4	
最大回転速度 (r/min)				3000			
瞬時許容回転速度 (r/min)				3450			
連続定格トルク時のパワーレート (kW/s)		3.8	7.4	11.4	9.5	15.1	
定格電流 (A)		3.2	5.3	8.6	10.4	16.4	
最大電流 (A)		9.6	15.9	25.8	31.2	49.2	
回生ブレーキ ひん度 (回/分)	オプションなし		25	24	82	24	14
	MR-RB03(30W)		73	36			
	MR-RB12(100W)		250	120			
	MR-RB30(300W)				250	70	42
	MR-RB50(500W)				410	110	70
慣性モーメント (はB付き) $\times 10^{-4} \text{kg}\cdot\text{m}^2$		6.6(8.6)	13.7(15.7)	20.0(22.0)	42.5(52.5)	82.0(92.0)	
推奨負荷慣性モーメント比		サーボモータ慣性モーメントの15倍以下					
速度・位置検出器		エンコーダ、サーボモータ1回転あたりの分解能: 131072p/rev					
装置		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					

