

AFC モータマッチング・容量形状種別一覧表

モータマッチング 容量形状種別 一覧表

- (注) 1. 下表は2018年8月現在の代表例です。サーボモータの仕様は変更される場合がありますので、ご発注時には、サーボモータフランジ寸法、当社減速機サーボモータ取り付け部寸法を必ずご確認ください。
2. 下表は各々標準仕様のサーボモータに関するものです。オイルシール付などのオプション仕様品については取り付け可否を必ず各寸法図ページの入力軸・フランジ形状詳細図でご確認ください。
3. 直交軸(AFC)の入力最高回転速度は5000r/minです。通常時は3000r/min以下でお使いください。
4. 取り付け可能なサーボモータをご支給していただければ弊社にて減速機とサーボモータを組み付けした状態で出荷します。なお、サーボモータは必ず出力軸にキーが付いていない状態で支給してください。また、取り付けの際、サーボモータリード線はAFCタイプは下側取り出しを標準とします。
5. 詳細は最寄の当社営業所もしくはCSセンターまでお問い合わせください。
6. サーボモータのフランジ角寸法と減速機のサーボモータ取付フランジ角寸法が異なります。ご注意ください。

●100W～750W・モータ定格回転速度 3000r/min

メーカー名 (50音順)	タイプ	モータ容量 (W)				
		100	200	400	600	750
オムロン(株)	Gシリーズ R88M-G(シリンダタイプ 3000r/min)	100S1	200S3	400S3	—	750S3
	G5シリーズ R88M-K(シリンダタイプ 3000r/min AC100V・AC200V入力)	100S1	200S3	400S3	—	750S3
	1Sシリーズ R88M-1M(3000r/min AC100V入力)	100S1	200S3	400S3	—	—
	1Sシリーズ R88M-1M(3000r/min AC200V入力)	100S1	200S3	400S3	—	750S3
(株)キーエンス	MVシリーズ	100S1	200S2	400S1	—	750S4
	SVシリーズ	100S1	200S2	400S1	—	750S2
	SV2シリーズ	100S1	200S2	400S1	—	750S2
山洋電気(株)	R2EA06 (Rシリーズ・R2・□60・AC100V)	—	200S2	—	—	—
	R2AA06 (Rシリーズ・R2・□60・AC200V)	—	200S2	400S1	—	—
	R2AA08 (Rシリーズ・R2・□80・AC200V)	—	—	—	—	750S1
	R2AA10 (Rシリーズ・R2・□100・AC200V)	—	—	—	—	1000K22
	R5AA06 (Rシリーズ・R5・□60・AC200V)	—	200S2	400S1	—	—
	R5AA08 (Rシリーズ・R5・□80・AC200V)	—	—	—	—	750S1
	R2GA06 (Rシリーズ・R2・□60・DC48V)	—	200S2	—	—	—
	R2CA10 (Rシリーズ・R2・□100・AC400V)	—	—	—	—	1000K22
多摩川精機(株)	TS4603, TSM3104, TSM4104	100S1	—	—	—	—
	TS4607, TSM3202, TSM4202	—	200S2	—	—	—
	TS4609, TSM3204, TSM4204	—	—	400S1	—	—
	TS4614, TSM3304, TSM4304	—	—	—	—	750S2
	TS4613, TSM3303, TSM4303	—	—	—	750S2	—
東芝機械(株)	VLBSV-ZA (3000min ⁻¹)	100S1	200S2	400S1	750S2	750S2
パナソニック(株)	MSME (MINAS A5シリーズ)	100S3(注6)	200S3	400S3	—	750S3
	MHMD (MINAS A5シリーズ)	—	200S3	400S3	—	750S3
	MSMF (MINAS A6シリーズ)	100S3(注6)	200S3	400S3	—	750S3
	MHMF (MINAS A6シリーズ)	100S1	200S3	400S3	—	750S3
CKD日機電装(株)	NA80シリーズ	100S1	200S2	400S1	750S2	750S2
(株)日立産機システム	ADMAシリーズ	100S1	200S2	400S1	—	750S2(注6)
富士電機(株)	GYSシリーズ	100S1	200S2	400S1	—	750S1
三菱電機(株)	HF-KPシリーズ	100S1	200S2	400S1	—	750S2
	HF-MPシリーズ	100S1	200S2	400S1	—	750S2
	HG-KRシリーズ	100S1	200S2	400S1	—	750S2
	HG-MRシリーズ	100S1	200S2	400S1	—	750S2
	HF-KNシリーズ	100S1	200S2	400S1	—	—
(株)安川電機	Σ-Vシリーズ SGMAV	100S1	200S2	400S1	—	750S2
	Σ-Vシリーズ SGMJV	100S1	200S2	400S1	—	750S2
	Σ-7シリーズ SGM7J	100S1	200S2	400S1	—	750S2
	Σ-7シリーズ SGM7A	100S1	200S2	400S1	—	750S2
(株)ワコー技研	CNE	100S1	200S2	400S1	—	—

●1000W～3000W・モータ定格回転速度 3000r/min

メーカー名 (50音順)	タイプ	モータ容量 (W)										
		1000	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2400	2500	3000
オムロン(株)	Gシリーズ R88M-G(シリンダタイプ3000r/min)	1000K61	—	—	—	2000K21	—	—	2000K21	—	—	3000K52
	G5シリーズ R88M-K(シリンダタイプ 3000r/min AC100V・AC200V入力)	—	—	—	—	2000K21	—	—	2000K21	—	—	—
	G5シリーズ R88M-K(シリンダタイプ 3000r/min AC400V入力)	—	—	—	—	2000K21	—	—	2000K21	—	—	—
	1Sシリーズ R88M-1L(3000r/min AC200V入力)	—	—	—	—	2000K21	—	—	2000K21	—	—	3000K32
	1Sシリーズ R88M-1L(3000r/min AC400V入力)	—	—	—	—	2000K21	—	—	2000K21	—	—	3000K32
山洋電気(株)	R2AA10	1000K22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	R2CA10(Rシリーズ・R2・□100・AC400V)	1000K22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
東芝機械(株)	VLBSV(3000r/min)	—	—	—	—	—	—	2000K31	—	3000K33	—	3000K75
	VLBST(3000r/min)	—	—	—	—	—	—	2000K31	—	3000K33	—	—
パナソニック(株)	MSME(MINAS A5シリーズ)	—	—	—	—	2000K21	—	—	2000K21	—	—	3000K32(注6)
	MSMF(MINAS A6シリーズ)	—	—	—	—	2000K21	—	—	2000K21	—	—	3000K32(注6)
富士電機(株)	GYSシリーズ	1000K23	—	—	—	2000K23	—	—	2000K23	—	—	3000K34
	GYCシリーズ	—	—	—	—	2000K33	—	—	2000K33	—	—	—
三菱電機(株)	HC-RPシリーズ	1000K23	—	—	—	2000K23	—	—	2000K23	—	—	—
	HG-RRシリーズ	1000K23	—	—	—	2000K23	—	—	2000K23	—	—	—
(株)安川電機	Σ-Vシリーズ SGMSV	1000K13	—	—	—	2000K13	—	—	2000K13	—	3000K13	3000K34
	Σ-7シリーズ SGM7A	—	—	—	—	2000K13	—	—	2000K13	—	3000K13	3000K34
	Σ-7シリーズ SGM7P	—	—	—	—	2000K41	—	—	—	—	—	—

●800W～3000W・モータ定格回転速度 3000r/min未満 ※1

メーカー名 (50音順)	タイプ	モータ定格 回転速度 [r/min]	モータ容量 (W)													
			800	850	900	1000	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2400	2500	3000
オムロン(株)	Gシリーズ R88M-G(シリンダタイプ2000r/min)	2000	—	—	—	2000K32	—	—	—	3000K32	—	—	3000K32	—	—	—
	G5シリーズ R88M-K(シリンダタイプ 2000r/min AC200V入力)	2000	—	—	—	2000K32	—	—	—	3000K32	—	—	3000K32	—	—	—
	G5シリーズ R88M-K(シリンダタイプ 2000r/min AC400V入力)	2000	—	—	—	2000K32	—	—	—	3000K32	—	—	3000K32	—	—	—
	1Sシリーズ R88M-1M(2000r/min AC200V入力)	2000	—	—	—	2000K32	—	—	—	3000K32	—	—	3000K32	—	—	—
	1Sシリーズ R88M-1M(2000r/min AC400V入力)	2000	—	—	—	2000K32	—	—	—	3000K32	—	—	3000K32	—	—	—
	1Sシリーズ R88M-1M(1000r/min AC200V入力)	1000	—	—	3000K32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1Sシリーズ R88M-1M(1000r/min AC400V入力)	1000	—	—	3000K32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
山洋電気(株)	R2AA13	2000	—	—	—	2000K32	—	—	—	—	3000K32	3000K34	—	—	—	
	R2CA13(Rシリーズ・R2・□130・AC400V)	2000	—	—	—	2000K32	—	—	—	—	3000K32	3000K34	—	—	—	
東芝機械(株)	VLBSV(1500r/min)	1500	—	—	—	2000K31	—	—	—	3000K33	—	—	—	—	—	
	VLBST(1500r/min)	1500	—	—	—	2000K31	—	—	—	3000K33	—	—	—	—	—	
	VLBST(1500min ⁻¹)	1500	2000K31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
パナソニック(株)	MDME(MINAS A5シリーズ)	2000	—	—	—	2000K32	—	—	—	3000K32	—	—	3000K32	—	—	
	MHME(MINAS A5シリーズ)	2000	—	—	—	2000K32	—	—	—	3000K32	—	—	—	—	—	
	MDMF(MINAS A6シリーズ)	2000	—	—	—	2000K32	—	—	—	3000K32	—	—	3000K32	—	—	
	MHMF(MINAS A6シリーズ)	2000	—	—	—	2000K32	—	—	—	3000K32	—	—	—	—	—	
	MGMF(MINAS A6シリーズ)	1500	—	2000K32	—	—	—	3000K32	—	—	—	—	—	—	—	
富士電機(株)	GYAシリーズ	1500	—	—	—	—	—	—	—	3000K34	—	—	—	—	—	
	GYGシリーズ	2000	—	—	—	2000K32	—	—	—	3000K32	—	—	3000K32	—	—	
		1500	—	—	—	—	—	3000K32	—	—	—	—	—	—	—	
三菱電機(株)	HF-SP 2000r/minシリーズ	2000	—	—	—	2000K33	—	—	—	3000K33	—	—	3000K75	—	—	
	HC-LP 2000r/minシリーズ	2000	—	—	—	2000K33	—	—	—	3000K33	—	—	3000K75	—	—	
	HG-SR 2000r/minシリーズ	2000	—	—	—	2000K33	—	—	—	3000K33	—	—	3000K75	—	—	
(株)ワコー技研	LNE IIシリーズ	2000	—	—	—	2000K32	—	—	—	3000K32	—	—	—	—	—	
	BNR IIシリーズ	2000	—	—	—	2000K32	—	—	—	3000K32	—	—	—	—	—	

(注) ※1. サーボモータの定格回転速度が3000r/min未満の場合、サーボモータの連続定格トルクにご注意ください。
 サーボモータの連続定格トルクが、減速機の連続定格入力トルクを超えない減速機をご選定ください。
 減速機の連続定格入力トルク(P.T34)をご参照ください。