

AG3・AH2・AF3 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と〈P.C61～C73〉の入力軸・フランジ形状詳細図で取り付け部寸法を必ずご確認ください。
2. 下表は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〈P.C61～C73〉の入力軸・フランジ形状詳細図でご確認ください。
3. 最高回転速度が3000r/minを超えるサーボモータを使用する場合は、3000r/min以下のモータ回転速度でご使用ください。
4. 取り付け可能なサーボモータをご支給いただければ、当社にて減速機とサーボモータを組み付けて出荷します。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、サーボモータのリード線は、AF3S・AF3Fは下側取り出し、その他のタイプは上側取り出しを標準とします。
5. (株)日立産機システム ADMEシリーズは特注対応になります。
6. 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。
7. 1000W相当減速機タイプ(容量形状種別記号が1000K21や1000K23など)は、同心中空軸/同心中実軸タイプ減速機(AF3Sタイプ/AF3Fタイプ)の精度1分・3分仕様しかございません。ご注意ください。
8. 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～2000W・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	1000(注7)	1500	1800	2000
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	—	2000K21	—	2000K21
	Gシリーズ R88M-G(フラットタイプ,3000r/min)	100F3	—	—	—	—	—	—	—	—
	G5シリーズ R88M-K(シリンダタイプ 3000r/min AC100V・AC200V入力)	100S1	200S3	400S3	—	750S3	1000K21	2000K21	—	2000K21
	G5シリーズ R88M-K(シリンダタイプ 3000r/min AC400V入力)	—	—	—	—	—	1000K21	2000K21	—	2000K21
	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	—	—	—	—
	1Sシリーズ R88M-1L(3000r/min AC200V入力)	—	—	—	—	—	1000K21	2000K21	—	2000K21
	1Sシリーズ R88M-1L(3000r/min AC400V入力)	—	—	—	—	—	1000K21	2000K21	—	2000K21
(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)	100F1	200S2	—	—	—	—	—	—	—
	R2AA04(Rシリーズ・R2・□40・AC200V)	100S1	—	—	—	—	—	—	—	—
	R2AA06(Rシリーズ・R2・□60・AC200V)	100F1	200S2	400S1	—	—	—	—	—	—
	R2AA08(Rシリーズ・R2・□80・AC200V)	—	200F2	400F1	—	750S1	—	—	—	—
	R2AA10(Rシリーズ・R2・□100・AC200V)	—	—	—	—	1000K22	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・AC48V)	100F1	200S2	—	—	—	—	—	—	—
多摩川精機(株)	R2CA10(Rシリーズ・R2・□100・AC400V)	—	—	—	—	1000K22	1000K22	—	—	—
	TS4607,TSM3202,TSM4202	—	200S2	—	—	—	—	—	—	—
	TS4611	—	200F2	—	—	—	—	—	—	—
	TS4609,TSM3204,TSM4204	—	—	400S1	—	—	—	—	—	—
	TS4612	—	—	400F1	—	—	—	—	—	—
	TS4614,TSM3304,TSM4304	—	—	—	—	750S2	—	—	—	—
	TS4813	—	—	—	—	—	1000K22	—	—	—
	TS4613,TSM3303,TSM4303	—	—	—	750S2	—	—	—	—	—
東芝機械(株)	VLBSV(3000min ⁻¹)	—	—	—	—	—	1000K31	—	2000K31	—
	VLBSV-ZA(3000min ⁻¹)	100S1	200S2	400S1	750S2	750S2	—	—	—	—
	VLBST(3000min ⁻¹)	—	—	—	—	—	—	—	2000K31	—
(株)日立産機システム	ADMAシリーズ	100S1	200S2	400S1	—	750S2(注8)	—	—	—	—
	ADMBシリーズ	—	200F2(注8)	400F1(注8)	—	—	1000K31(注8)	—	—	—
ファナック(株)	(P.C5)の別表をご参照ください。									
富士電機(株)	GY5シリーズ	100S1	200S2	400S1	—	750S1	1000K23	2000K23	—	2000K23
	GYCシリーズ	100F1	200F2	400F1	—	—	1000K33	2000K33	—	2000K33
パナソニック(株)	MSME(MINAS A5シリーズ)	100S3(注8)	200S3	400S3	—	750S3	1000K21	2000K21	—	2000K21
	MHMD(MINAS A5シリーズ)	—	200S3	400S3	—	750S3	—	—	—	—
	MSMF(MINAS A6シリーズ)	100S3(注8)	200S3	400S3	—	750S3	1000K21	2000K21	—	2000K21
	MQMF(MINAS A6シリーズ)	100F3	200F3	400F3	—	—	—	—	—	—
	MHMF(MINAS A6シリーズ)	100S1	200S3	400S3	—	750S3	—	—	—	—
CKD日機電装(株)	NA80シリーズ	—	200S2	400S1	750S2	750S2	—	—	—	—
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	—	—	—	—
	HC-RPシリーズ	—	—	—	—	—	1000K23	2000K23	—	2000K23
	HG-KRシリーズ	100S1	200S2	400S1	—	750S2	—	—	—	—
	HG-MRシリーズ	100S1	200S2	400S1	—	750S2	—	—	—	—
	HG-RRシリーズ	—	—	—	—	—	1000K23	2000K23	—	2000K23
	HF-KNシリーズ	100S1	200S2	400S1	—	—	—	—	—	—
(株)安川電機	Σ-Vシリーズ SGM4V	100S1	200S2	400S1	—	750S2	—	—	—	—
	Σ-Vシリーズ SGM4V	100S1	200S2	400S1	—	750S2	—	—	—	—
	Σ-Vシリーズ SGM7J	100S1	200S2	400S1	—	750S2	—	—	—	—
	Σ-Vシリーズ SGM7A	100S1	200S2	400S1	—	750S2	—	—	—	—
	Σ-Vシリーズ SGM7P	100F1	200F2	400F1	—	750F2	—	—	—	—
(株)ワコー技研	CNE	100S1	200S2	400S1	—	—	—	—	—	—

●500W～2000W・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)								
			500	550	600	800	850	1000 (注7)	1200	1500	2000
オムロン (株)	Gシリーズ R88M-G (シリンダタイプ, 2000r/min)	2000	—	—	—	—	—	2000K32	—	—	—
	G5シリーズ R88M-K (シリンダタイプ 2000r/min AC200V入力)	2000	—	—	—	—	—	2000K32	—	—	—
	G5シリーズ R88M-K (シリンダタイプ 2000r/min AC400V入力)	2000	—	—	—	—	—	2000K32	—	—	—
	1Sシリーズ R88M-1M (2000r/min AC200V入力)	2000	—	—	—	—	—	2000K32	—	—	—
	1Sシリーズ R88M-1M (2000r/min AC400V入力)	2000	—	—	1000K21 (注7)	—	—	2000K32	—	—	—
山洋電気 (株)	R2AA13	2000	—	—	—	—	—	—	2000K32	—	—
	R2CA13 (Rシリーズ・R2・□130・AC400V)	2000	—	1000K32	—	—	—	—	2000K32	—	—
東芝機械 (株)	VLBST (1500r/minタイプ)	1500	—	—	—	—	—	2000K31	—	—	—
	VLBSV (1500min ⁻¹)	1500	1000K31	—	—	—	—	2000K31	—	—	—
	VLBST (1500min ⁻¹)	1500	—	—	—	2000K31	—	2000K31	—	—	—
パナソニック (株)	MDME (MINAS A5シリーズ)	2000	—	—	—	—	—	2000K32	—	—	—
	MHME (MINAS A5シリーズ)	2000	—	—	—	—	—	2000K32	—	—	—
	MDMF (MINAS A6シリーズ)	2000	—	—	—	—	—	2000K32	—	—	—
	MHMF (MINAS A6シリーズ)	2000	—	—	—	—	—	2000K32	—	—	—
	MGMF (MINAS A6シリーズ)	1500	—	—	—	—	2000K32	—	—	—	—
(株)日立産機システム	ADMEシリーズ	2000	—	—	—	—	—	2000F33 (注8)	—	—	—
三菱電機 (株)	HC-LP 2000r/minシリーズ	2000	—	—	—	—	—	2000K33	—	—	—
	HF-SP 2000r/minシリーズ	2000	—	—	—	—	—	2000K33	—	—	—
	HG-SR 2000r/minシリーズ	2000	—	—	—	—	—	2000K33	—	—	—
(株)安川電機	Σ-7シリーズ SGM7G (1500r/minタイプ)	1500	—	—	—	—	2000F33	—	—	—	—

(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。

ファナック (株) 製 モータマッチング 一覧表

- (注) 1. ストレートシャフトのサーボモータのみ取り付けできます。
 2. の形状種別記号は、バックラッシュ1分・3分仕様のみの対応になります。
 3. 定格回転速度や最高回転速度が3000r/minを超えるサーボモータを使用する場合は、3000r/min以下のモータ回転速度でご使用ください。
 4. 取り付け可能なサーボモータをご支給いただければ、当社にて減速機とサーボモータを組み付けて出荷します。
 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。

メーカ	タイプ	容量形状種別記号
ファナック (株)	βis0.2 / 5000, βM0.2	100S1
	βis0.3 / 5000, βM0.3	100S1
	βis0.4 / 5000, βM0.4	200S5
	βis0.5 / 6000, βM0.5	200S5
	βis1 / 6000, βM1	400S1
	βis2 / 4000	—
	βis4 / 4000	750S6
	βis8 / 3000	2000F31
	βis12 / 2000, βis12 / 3000	2000F33
	α1 / 5000i	—
	α2 / 5000i	—
	α4 / 4000i	2000F31
	α8 / 3000i	2000F31
	ais2 / 5000, ais2 / 6000	—
	ais4 / 5000	—
	ais8 / 4000, ais8 / 6000	2000F31