AG3・AH2・AF3タイプ

【注意事項】
- ●下表は2020年12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。
- ●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.1027～P.1029, P.1034～P.1038の入力軸・フランジ形状詳細図でご確認ください。
- ●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。
- ●1000W、1500Wのサーボモータには、相当容量2000Wの減速機を選定してください。
- ●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して出荷します。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。
- ●(株)日立産機システム ADMEシリーズは特注対応になります。
  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。

■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
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
	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)	100S1	200S3	400S3	—	750S3
	G5シリーズ R88M-K (シリンダタイプ 3000r/min AC400V)	—	—	—	—	—
	1Sシリーズ R88M-1M(3000r/min AC100V)	100S1	200S3	400S3	—	—
	1Sシリーズ R88M-1M(3000r/min AC200V)	100S1	200S3	400S3	—	750S3
	1Sシリーズ R88M-1L(3000r/min AC200V)	—	—	—	—	—
	1Sシリーズ R88M-1L(3000r/min AC400V)	—	—	—	—	—
(株)キーエンス	SVシリーズ	100S1	200S2	400S1	—	750S2
	SV2シリーズ	100S1	200S2	400S1	—	750S2
光洋電子工業(株)	KSV-B3	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
	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	—	—	—
	R2CA10(Rシリーズ・R2・□100・AC400V)	—	—	—	—	1000K22
	R1AA04(Rシリーズ・R1・□40・AC200V)	100S1	—	—	—	—
	R1EA04(Rシリーズ・R1・□40・AC100V)	100S1	—	—	—	—
	R1AA06(Rシリーズ・R1・□60・AC200V)	—	200S2	400S1	—	—
	R1EA06(Rシリーズ・R1・□60・AC100V)	—	200S2	—	—	—
	R1AA08(Rシリーズ・R1・□80・AC200V)	—	—	—	—	750S1
CKD日機電装(株)	NA80シリーズ	—	200S2	400S1	750S2	750S2
芝浦機械(株)	VLBSV(3000min^{-1})	—	—	—	—	—
	VLBSV-ZA(3000min^{-1})	100S1	200S2	400S1	750S2	750S2
	VLBST(3000min^{-1})	—	—	—	—	—
多摩川精機(株)	TS4607,TSM3202,TSM4202	—	200S2	—	—	—
	TS4611	—	200F2	—	—	—
	TS4609,TSM3204,TSM4204	—	—	400S1	—	—
	TS4612	—	—	400F1	—	—
	TS4614,TSM3304,TSM4304	—	—	—	—	750S2
	TS4813	—	—	—	—	—
	TS4613,TSM3303,TSM4303	—	—	—	750S2	—
パナソニック(株)	MSME(MINAS A5シリーズ)	100S3(注1)	200S3	400S3	—	750S3
	MHMD(MINAS A5シリーズ)	—	200S3	400S3	—	750S3
	MSMF(MINAS A6シリーズ)	100S3(注1)	200S3	400S3	—	750S3
	MQMF(MINAS A6シリーズ)	100F3	200F3	400F3	—	—
	MHMF(MINAS A6シリーズ)	100S1	200S3	400S3	—	750S3
(株)日立産機システム	ADMAシリーズ	100S1	200S2	400S1	—	750S2(注1)
ファナック(株)	P.913の別表をご参照ください。					
富士電機(株)	GYS (ALPHA5シリーズ)	100S1	200S2	400S1	—	750S1
	GYC (ALPHA5シリーズ)	100F1	200F2	400F1	—	—
	GYS(ALPHA7シリーズ)	100S1	200S2	400S1	—	750S1
	GYB(ALPHA7シリーズ)	—	200S2	400S1	—	750S2

モータマッチング・容量形状種別一覧表

メーカー名 (50音順)	タイプ	モータ容量(W)			
		1000(注2)	1500	1800	2000
オムロン(株)	Gシリーズ R88M-G(シリンダタイプ,3000r/min)	—	2000K21	—	2000K21
	Gシリーズ R88M-G(フラットタイプ,3000r/min)	—	—	—	—
	G5シリーズ R88M-K (シリンダタイプ 3000r/min AC100V・AC200V)	1000K21	2000K21	—	2000K21
	G5シリーズ R88M-K (シリンダタイプ 3000r/min AC400V)	1000K21	2000K21	—	2000K21
	1Sシリーズ R88M-1M(3000r/min AC100V)	—	—	—	—
	1Sシリーズ R88M-1M(3000r/min AC200V)	—	—	—	—
	1Sシリーズ R88M-1L(3000r/min AC200V)	1000K21	2000K21	—	2000K21
	1Sシリーズ R88M-1L(3000r/min AC400V)	1000K21	2000K21	—	2000K21
(株)キーエンス	SVシリーズ	—	—	—	—
	SV2シリーズ	—	—	—	—
山洋電気(株)	R2EA06(Rシリーズ・R2・□60・AC100V)	—	—	—	—
	R2AA04(Rシリーズ・R2・□40・AC200V)	—	—	—	—
	R2AA06(Rシリーズ・R2・□60・AC200V)	—	—	—	—
	R2AA08(Rシリーズ・R2・□80・AC200V)	—	—	—	—
	R2AA10(Rシリーズ・R2・□100・AC200V)	1000K22	—	—	—
	R5AA06(Rシリーズ・R5・□60・AC200V)	—	—	—	—
	R5AA08(Rシリーズ・R5・□80・AC200V)	—	—	—	—
	R2GA06(Rシリーズ・R2・□60・AC48V)	—	—	—	—
	R2CA10(Rシリーズ・R2・□100・AC400V)	1000K22	—	—	—
	R1AA04(Rシリーズ・R1・□40・AC200V)	—	—	—	—
	R1EA04(Rシリーズ・R1・□40・AC100V)	—	—	—	—
	R1AA06(Rシリーズ・R1・□60・AC200V)	—	—	—	—
	R1EA06(Rシリーズ・R1・□60・AC100V)	—	—	—	—
	R1AA08(Rシリーズ・R1・□80・AC200V)	—	—	—	—
CKD日機電装(株)	NA80シリーズ	—	—	—	—
芝浦機械(株)	VLBSV(3000min^{-1})	1000K31	—	2000K31	—
	VLBSV-ZA(3000min^{-1})	—	—	—	—
	VLBST(3000min^{-1})	—	—	2000K31	—
多摩川精機(株)	TS4607,TSM3202,TSM4202	—	—	—	—
	TS4611	—	—	—	—
	TS4609,TSM3204,TSM4204	—	—	—	—
	TS4612	—	—	—	—
	TS4614,TSM3304,TSM4304	—	—	—	—
	TS4813	1000K22	—	—	—
	TS4613,TSM3303,TSM4303	—	—	—	—
パナソニック(株)	MSME(MINAS A5シリーズ)	1000K21	2000K21	—	2000K21
	MHMD(MINAS A5シリーズ)	—	—	—	—
	MSMF(MINAS A6シリーズ)	1000K21	2000K21	—	2000K21
	MQMF(MINAS A6シリーズ)	—	—	—	—
	MHMF(MINAS A6シリーズ)	—	—	—	—
(株)日立産機システム	ADMAシリーズ	—	—	—	—
ファナック(株)	P.913の別表をご参照ください。				
富士電機(株)	GYS (ALPHA5シリーズ)	1000K23	2000K23	—	2000K23
	GYC (ALPHA5シリーズ)	1000K33	2000K33	—	2000K33
	GYS(ALPHA7シリーズ)	1000K23	2000K23	—	2000K23
	GYB(ALPHA7シリーズ)	—	—	—	—

注1. 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。
注2. 同心中空軸/同心中実軸タイプ(AF3)のみ対象となります。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
三菱電機（株）	HG-KR（J4, JNシリーズ）	100S1	200S2	400S1	—
	HG-MR（J4シリーズ）	100S1	200S2	400S1	—
	HG-RR（J4シリーズ）	—	—	—	—
	HF-KN（JNシリーズ）	100S1	200S2	400S1	—
	HK-KT_W（□40）（J5シリーズ）	100S1	—	—	—
	HK-KT_W（□60）（J5シリーズ）	100F1	200S2	400S1	—
	HK-KT_W（□80）（J5シリーズ）	—	200F2	400F1	—
	MM-GKR（センサレスサーボシリーズ）	100S1	200S2	400S1	—
（株）安川電機	SGMAV（Σ-Vシリーズ）	100S1	200S2	400S1	—
	SGMJV（Σ-Vシリーズ）	100S1	200S2	400S1	—
	SGM7J（Σ-7シリーズ）	100S1	200S2	400S1	—
	SGM7A（Σ-7シリーズ）	100S1	200S2	400S1	—
	SGM7P（Σ-7シリーズ）	100F1	200F2	400F1	—

メーカー名（50音順）	タイプ	モータ容量（W）				
		750	1000（注1）	1500	1800	2000
三菱電機（株）	HG-KR（J4, JNシリーズ）	750S2	—	—	—	—
	HG-MR（J4シリーズ）	750S2	—	—	—	—
	HG-RR（J4シリーズ）	—	1000K23	2000K23	—	2000K23
	HF-KN（JNシリーズ）	—	—	—	—	—
	HK-KT_W（□40）（J5シリーズ）	—	—	—	—	—
	HK-KT_W（□60）（J5シリーズ）	—	—	—	—	—
	HK-KT_W（□80）（J5シリーズ）	750S2	—	—	—	—
	MM-GKR（センサレスサーボシリーズ）	750S2	—	—	—	—
（株）安川電機	SGMAV（Σ-Vシリーズ）	750S2	—	—	—	—
	SGMJV（Σ-Vシリーズ）	750S2	—	—	—	—
	SGM7J（Σ-7シリーズ）	750S2	—	—	—	—
	SGM7A（Σ-7シリーズ）	750S2	—	—	—	—
	SGM7P（Σ-7シリーズ）	750F2	—	—	—	—

■100W～1200W・モータ定格回転速度 3000r/min未満　（注2）

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）				
			100	200	300	375	500
オムロン（株）	Gシリーズ R88M-G（シリンダタイプ,2000r/min）	2000	—	—	—	—	—
	G5シリーズ R88M-K（シリンダタイプ 2000r/min AC200V入力）	2000	—	—	—	—	—
	G5シリーズ R88M-K（シリンダタイプ 2000r/min AC400V入力）	2000	—	—	—	—	—
	1Sシリーズ R88M-1M（2000r/min AC200V入力）	2000	—	—	—	—	—
	1Sシリーズ R88M-1M（2000r/min AC400V入力）	2000	—	—	—	—	—
山洋電気（株）	R2AA13	2000	—	—	—	—	—
	R2CA13（Rシリーズ・R2・□130・AC400V）	2000	—	—	—	—	—
芝浦機械（株）	VLBSV（1500min^{-1}）	1500	—	—	—	—	1000K31
	VLBST（1500min^{-1}）	1500	—	—	—	—	—
パナソニック（株）	MDME（MINAS A5シリーズ）	2000	—	—	—	—	—
	MHME（MINAS A5シリーズ）	2000	—	—	—	—	—
	MDMF（MINAS A6シリーズ）	2000	—	—	—	—	—
	MHMF（MINAS A6シリーズ）	2000	—	—	—	—	—
	MGMF（MINAS A6シリーズ）	1500	—	—	—	—	—
（株）日立産機システム	ADMEシリーズ	2000	—	—	—	—	—
三菱電機（株）	HG-SR 2000r/minシリーズ（J4シリーズ）	2000	—	—	—	—	—
	HK-KT_4_W（□60）（J5シリーズ）	1500	—	400S1	—	—	—
	HK-KT_4_W（□80）（J5シリーズ）	1500	—	—	—	750S2	—
	HK-ST_W（□130）（J5シリーズ）	2000	—	—	—	—	1000K33（注3）
	HK-ST_W（□130）（J5シリーズ）	1500	—	—	—	—	1000K33（注3）
	HK-ST_4_W（□130）（J5シリーズ）	1000	—	—	1000K33（注3）	—	—
	HG-SR1000r/min（J4シリーズ）	1000	—	—	—	—	2000K33
	HG-SR2000r/minシリーズ（J4シリーズ）	2000	—	—	—	—	1000K33（注3）
（株）安川電機	SGM7G1500r/min（Σ-7シリーズ）	1500	—	—	—	—	—

モータマッチング・容量形状種別一覧表

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）					
			550	600	800	850	1000	1200
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1）	—	—	2000K32	—
山洋電気（株）	R2AA13	2000	—	—	—	—	—	2000K32
	R2CA13（Rシリーズ・R2・□130・AC400V）	2000	1000K32	—	—	—	—	2000K32
芝浦機械（株）	VLBSV（1500min^{-1}）	1500	—	—	—	—	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3）	—
三菱電機（株）	HG-SR 2000r/minシリーズ（J4シリーズ）	2000	—	—	—	—	2000K33	—
	HK-KT_4_W（□60）（J5シリーズ）	1500	—	—	—	—	—	—
	HK-KT_4_W（□80）（J5シリーズ）	1500	—	—	—	—	—	—
	HK-ST_W（□130）（J5シリーズ）	2000	—	—	—	—	2000K33	—
	HK-ST_W（□130）（J5シリーズ）	1500	—	—	—	—	2000K33	—
	HK-ST_4_W（□130）（J5シリーズ）	1000	—	2000K33	—	—	—	—
	HG-SR1000r/min（J4シリーズ）	1000	—	—	—	—	—	—
	HG-SR2000r/minシリーズ（J4シリーズ）	2000	—	—	—	—	2000K33	—
（株）安川電機	SGM7G1500r/min（Σ-7シリーズ）	1500	—	—	—	2000F33	—	—

注1. 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分仕様のみ対象となります。ご注意ください。
注2. 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.1067をご参照ください。
注3. 同心中空軸/同心中実軸タイプ減速機（AF3タイプ）のみ対象となります。ご注意ください。

ファナック（株）製 モータマッチング 一覧表

【注意事項】
- 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。 ▭ の形状種別記号は、バックラッシ1分・3分仕様のみの対応になります。
- 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。
- 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して出荷します。
- 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。

メーカー名	タイプ	容量形状種別記号
ファナック（株）	βis0.2/5000	100S1
	βis0.3/5000	100S1
	βis0.4/5000	200S5
	βis0.5/6000	200S5
	βis1/6000	400S1
	βis4/4000	750S6
	βis8/3000	2000F31
	βis12/2000,βis12/3000	2000F33
	αis8/4000,αis8/6000	2000F31