

モータマッチング・容量形状種別一覧表

APG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、ご注文時には、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寸法を必ずご確認ください。
- 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P.1024~P.1026の入力軸・フランジ形状詳細図でご確認ください。
- 入力最高回転速度は6000r/minです。ただし、通常は3000r/min以下でお使いください。
- 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当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上側取り出しを標準とします。
- 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。

■ 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
ABB	B5M-R	200S1	200S1	400S1	—	—
	B5M	100S1	200S2	400S1	—	750S1
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)	100S1	200S3	400S3	—	750S3
	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
(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
	R2EA06(Rシリーズ・R2・□60・AC100V)	—	200S2	—	—	—
山洋電気(株)	R2AA04(Rシリーズ・R2・□40・AC200V)	100S1	—	—	—	—
	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
	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
芝浦機械(株)		VLBSV-ZA(3000min ⁻¹)	—	—	750S2	—
多摩川精機(株)	TS4607,TSM3202,TSM4202	—	200S2	—	—	—
	TS4609,TSM3204,TSM4204	—	—	400S1	—	—
	TS4614,TSM3304,TSM4304	—	—	—	—	750S2
	TS4613,TSM3303,TSM4303	100S1	200S2	400S1	750S2	750S2
パナソニック(株)	MSME(MINAS A5シリーズ)	—	200S3	400S3	—	750S3
	MHMD(MINAS A5シリーズ)	—	200S3	400S3	—	750S3
	M5MF(MINAS A6シリーズ □80mm以下)	—	200S3	400S3	—	750S3
(株)日立産機システム	MHMF(MINAS A6シリーズ □80mm以下)	100S1	200S2	400S3	—	750S3
	ADMAシリーズ	100S1	200S2	400S1	—	—
富士電機(株)	GYS(ALPHA5シリーズ)	100S1	200S2	400S1	—	750S1
	GYS(ALPHA7シリーズ)	100S1	200S2	400S1	—	750S1
	GYB(ALPHA7シリーズ)	—	200S2	400S1	—	750S2
三菱電機(株)	HG-KR(J4,JNシリーズ)	100S1	200S2	400S1	—	750S2
	HG-MR(J4シリーズ)	100S1	200S2	400S1	—	750S2
	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)	—	200S2	400S1	—	—
	HK-KT_W(□80)(J5シリーズ)	—	—	—	—	750S2
	MM-GKR(センサレスサーボシリーズ)	100S1	200S2	400S1	—	750S2
	SGMAV(Σ-Vシリーズ)	100S1	200S2	400S1	—	750S2
(株)安川電機	SGMJV(Σ-Vシリーズ)	100S1	200S2	400S1	—	750S2
	SGM7J(Σ-Aシリーズ)	100S1	200S2	400S1	—	750S2
	SGM7A(Σ-Aシリーズ)	100S1	200S2	400S1	—	750S2
	SGM7A(Σ-Aシリーズ)	100S1	200S2	400S1	—	750S2

モータマッチング・容量形状種別一覧表

■ 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
オムロン (株)	Gシリーズ R88M-G(シリンダタイプ 3000r/min)	—	—	—	—	1500K21
	G5シリーズ R88M-K (シリンダタイプ 3000r/min AC100V・AC200V)	1000K21	—	—	—	1500K21
	G5シリーズ R88M-K (シリンダタイプ 3000r/min AC400V)	1000K21	—	—	—	1500K21
	1Sシリーズ R88M-1L(3000r/min AC200V)	1000K21	—	—	—	1500K21
	1Sシリーズ R88M-1L(3000r/min AC400V)	1000K21	—	—	—	1500K21
山洋電気(株)	R2AA10(Rシリーズ・R2・□100・AC200V)	1000K22	—	—	—	—
	R2CA10(Rシリーズ・R2・□100・AC400V)	1000K22	—	—	—	—
芝浦機械(株)	VLBSV(3000min ⁻¹)	—	—	—	—	—
	VLBST(3000min ⁻¹)	—	—	—	1500K31	—
パナソニック(株)	MSME(MINAS A5シリーズ)	1000K21	—	—	—	1500K21
	MSMF(MINAS A6シリーズ □100mm以下)	1000K21	—	—	—	1500K21
富士電機(株)	GYS(ALPHA5シリーズ)	1000K23	—	—	—	1500K23
	GYC(ALPHA5シリーズ)	—	—	—	—	1500K33
	GYS(ALPHA7シリーズ)	1000K23	—	—	—	1500K23
三菱電機(株)	HG-RR(J4シリーズ)	1000K23	—	—	—	1500K23
(株)安川電機	SGMSV(Σ-Vシリーズ)	1000K13	—	—	—	1500K13
	SGM7A(Σ-Vシリーズ)	—	—	—	—	1500K13

メーカー名 (50音順)	タイプ	モータ容量 (W)					
		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)	—	—	2000K21	—	—	—
	G5シリーズ R88M-K (シリンダタイプ 3000r/min AC100V・AC200V)	—	—	2000K21	—	—	—
	G5シリーズ R88M-K (シリンダタイプ 3000r/min AC400V)	—	—	2000K21	—	—	—
	1Sシリーズ R88M-1L(3000r/min AC200V)	—	—	2000K21	—	—	3000K32
	1Sシリーズ R88M-1L(3000r/min AC400V)	—	—	2000K21	—	—	3000K32
山洋電気(株)	R2AA10(Rシリーズ・R2・□100・AC200V)	—	—	—	—	—	—
	R2CA10(Rシリーズ・R2・□100・AC400V)	—	—	—	—	—	—
芝浦機械(株)	VLBSV(3000min ⁻¹)	—	2000K31	—	3000K33	—	—
	VLBST(3000min ⁻¹)	—	2000K31	—	3000K33	—	—
パナソニック(株)	MSME(MINAS A5シリーズ)	—	—	2000K21	—	—	—
	MSMF(MINAS A6シリーズ □100mm以下)	—	—	2000K21	—	—	—
富士電機(株)	GYS(ALPHA5シリーズ)	—	—	2000K23	—	—	3000K34
	GYC(ALPHA5シリーズ)	—	—	2000K33	—	—	—
	GYS(ALPHA7シリーズ)	—	—	2000K23	—	—	3000K34
三菱電機(株)	HG-RR(J4シリーズ)	—	—	2000K23	—	—	—
(株)安川電機	SGMSV(Σ-Vシリーズ)	—	—	2000K13	—	—	3000K34
	SGM7A(Σ-Vシリーズ)	—	—	2000K13	—	3000K13	3000K34

モータマッチング・
容量形状種別一覧表

APG/AG3タイプ
平行軸

AH2タイプ
直交軸

AFCタイプ
中空軸・中実軸

AF3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

技術資料

■200W~2000W・モータ定格回転速度 3000r/min未満 (注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)						
			200	375	500	600	800	850	1000
ABB	BSM	2000	—	—	—	—	—	—	1500K32
オムロン(株)	GシリーズR88M-G(シリンダタイプ 2000r/min)	2000	—	—	—	—	—	—	1500K32
	G5シリーズ R88M-K (シリンダタイプ 2000r/min AC200V)	2000	—	—	—	—	—	—	1500K32
	G5シリーズ R88M-K (シリンダタイプ 2000r/min AC400V)	2000	—	—	—	—	—	—	1500K32
	1Sシリーズ R88M-1M(2000r/min AC200V)	2000	—	—	—	—	—	—	1500K32 2000K32
	1Sシリーズ R88M-1M(2000r/min AC400V)	2000	—	—	—	1000K21	—	—	1500K32 2000K32
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	—	—	—	—	—	—	2000K31
	VLBST(1500min ⁻¹)	1500	—	—	—	—	2000K31	—	2000K31
パナソニック(株)	MDME(MINAS A5シリーズ)	2000	—	—	—	—	—	—	1500K32
	MDMF(MINAS A6シリーズ □130mm以上)	2000	—	—	—	—	—	—	1500K32
	MGMF(MINAS A6シリーズ □130mm以上)	1500	—	—	—	—	—	2000K32	—
富士電機(株)	GYG(ALPHA5シリーズ)	2000	—	—	—	—	—	—	1500K32
	GYG(ALPHA7シリーズ)	2000	—	—	—	—	—	—	1500K32
三菱電機(株)	HG-SR 2000r/min(J4シリーズ)	2000	—	—	—	—	—	—	1500K33
	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	—	—	—	—	—	—	1500K33
	HK-ST_W(□130)(J5シリーズ)	1500	—	—	—	—	—	—	2000K33
	HK-ST_4_W(□130)(J5シリーズ)	1000	—	—	—	2000K33	—	3000K33	3000K33
	HG-SR1000r/min(J4シリーズ)	1000	—	—	1500K33	—	—	3000K33	—

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)						
			1200	1300	1500	1750	1800	2000	
ABB	BSM	2000	—	—	3000K32	—	—	—	3000K32
オムロン(株)	GシリーズR88M-G(シリンダタイプ 2000r/min)	2000	—	—	3000K32	—	—	—	3000K32
	G5シリーズ R88M-K (シリンダタイプ 2000r/min AC200V)	2000	—	—	3000K32	—	—	—	3000K32
	G5シリーズ R88M-K (シリンダタイプ 2000r/min AC400V)	2000	—	—	3000K32	—	—	—	3000K32
	1Sシリーズ R88M-1M(2000r/min AC200V)	2000	—	—	3000K32	—	—	—	3000K32
	1Sシリーズ R88M-1M(2000r/min AC400V)	2000	—	—	3000K32	—	—	—	3000K32
山洋電気(株)	R2AA13	2000	2000K32	—	—	—	—	3000K32	3000K34
	R2CA13(Rシリーズ・R2・□130・AC400V)	2000	2000K32	—	—	—	—	3000K32	3000K34
芝浦機械(株)	VLBSV(1500min ⁻¹)	1500	—	—	3000K33	—	—	—	—
	VLBST(1500min ⁻¹)	1500	—	—	3000K33	—	—	—	—
パナソニック(株)	MDME(MINAS A5シリーズ)	2000	—	—	3000K32	—	—	—	3000K32
	MDMF(MINAS A6シリーズ □130mm以上)	2000	—	—	3000K32	—	—	—	3000K32
	MGMF(MINAS A6シリーズ □130mm以上)	1500	—	3000K32	—	—	—	—	—
富士電機(株)	GYG(ALPHA5シリーズ)	2000	—	—	3000K32	—	—	—	3000K32
	GYG(ALPHA7シリーズ)	2000	—	—	3000K32	—	—	—	—
三菱電機(株)	HG-SR 2000r/min(J4シリーズ)	2000	—	—	3000K33	—	—	—	—
	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	—	—	—	3000K33	—	—	3000K33
	HK-ST_W(□130)(J5シリーズ)	1500	—	—	—	—	—	—	—
	HK-ST_4_W(□130)(J5シリーズ)	1000	—	—	—	—	—	—	—
	HG-SR1000r/min(J4シリーズ)	1000	—	—	—	—	—	—	—

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.1067をご参照ください。