APG 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. 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。
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。
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。

●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	BSM-R	200S1	200S1	400S1	—	—
	BSM	100S1	200S2	400S1	—	750S1
オムロン㈱	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
㈱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㈱	R2EA06（Rシリーズ・R2・□60・AC100V）	—	200S2	—	—	—
	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
多摩川精機㈱	TS4607,TSM3202,TSM4202	—	200S2	—	—	—
	TS4609,TSM3204,TSM4204	—	—	400S1	—	—
	TS4614,TSM3304,TSM4304	—	—	—	—	750S2
	TS4613,TSM3303,TSM4303	—	—	—	750S2	—
東芝機械㈱	VLBSV-ZA（3000min^{-1}）	100S1	200S2	400S1	750S2	750S2
CKD日機電装㈱	NA80シリーズ	—	200S2	400S1	750S2	750S2
パナソニック㈱	MSME（MINAS A5シリーズ）	—	200S3	400S3	—	750S3
	MHMD（MINAS A5シリーズ）	—	200S3	400S3	—	750S3
	MSMF（MINAS A6シリーズ □80㎜以下）	—	200S3	400S3	—	750S3
	MHMF（MINAS A6シリーズ □80㎜以下）	100S1	200S2	400S3	—	750S3
㈱日立産機システム	ADMAシリーズ	100S1	200S2	400S1	—	—
富士電機㈱	GYSシリーズ	100S1	200S2	400S1	—	750S1
三菱電機㈱	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	—	—
㈱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
㈱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㈱	Gシリーズ R88M-G（シリンダタイプ 3000r/min）	—	—	—	—	1500K21	—	—	2000K21	—	—	—
	G5シリーズ R88M-K（シリンダタイプ 3000r/min AC100V・AC200V入力）	1000K21	—	—	—	1500K21	—	—	2000K21	—	—	—
	G5シリーズ R88M-K（シリンダタイプ 3000r/min AC400V入力）	1000K21	—	—	—	1500K21	—	—	2000K21	—	—	—
	1Sシリーズ R88M-1L（3000r/min AC200V入力）	1000K21	—	—	—	1500K21	—	—	2000K21	—	—	3000K32
	1Sシリーズ R88M-1L（3000r/min AC400V入力）	1000K21	—	—	—	1500K21	—	—	2000K21	—	—	3000K32
山洋電気㈱	R2AA10	1000K22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	R2CA10（Rシリーズ・R2・□100・AC400V）	1000K22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
東芝機械㈱	VLBSV(3000min^{-1})	—	—	—	—	—	—	2000K31	—	3000K33	—	—
	VLBST(3000min^{-1})	—	—	—	1500K31	—	—	2000K31	—	3000K33	—	—
パナソニック㈱	MSME（MINAS A5シリーズ）	1000K21	—	—	—	1500K21	—	—	2000K21	—	—	—
	MSMF（MINAS A6シリーズ □100㎜以下）	1000K21	—	—	—	1500K21	—	—	2000K21	—	—	—
富士電機㈱	GYS	1000K23	—	—	—	1500K23	—	—	2000K23	—	—	3000K34
	GYC	—	—	—	—	1500K33	—	—	2000K33	—	—	—
三菱電機㈱	HC-RPシリーズ	1000K23	—	—	—	1500K23	—	—	2000K23	—	—	—
	HG-RRシリーズ	1000K23	—	—	—	1500K23	—	—	2000K23	—	—	—
㈱安川電機	Σ-Vシリーズ SGMSV	1000K13	—	—	—	1500K13	—	—	2000K13	—	—	3000K34
	Σ-7シリーズ SGM7A	—	—	—	—	1500K13	—	—	2000K13	—	3000K13	3000K34

●600W～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）													
			600	800	850	1000	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2400	2500	3000
ABB	BSM	2000	–	–	–	1500K32	–	–	–	3000K32	–	–	3000K32	–	–	–
オムロン㈱	GシリーズR88M-G（シリンダタイプ 2000r/min）	2000	–	–	–	1500K32	–	–	–	3000K32	–	–	3000K32	–	–	–
	G5シリーズ R88M-K（シリンダタイプ 2000r/min AC200V入力）	2000	–	–	–	1500K32	–	–	–	3000K32	–	–	3000K32	–	–	–
	G5シリーズ R88M-K（シリンダタイプ 2000r/min AC400V入力）	2000	–	–	–	1500K32	–	–	–	3000K32	–	–	3000K32	–	–	–
	1Sシリーズ R88M-1M（2000r/min AC200V入力）	2000	–	–	–	1500K32 2000K32	–	–	–	3000K32	–	–	3000K32	–	–	–
	1Sシリーズ R88M-1M（2000r/min AC400V入力）	2000	1000K21	–	–	1500K32 2000K32	–	–	–	3000K32	–	–	3000K32	–	–	–
山洋電気㈱	R2AA13	2000	–	–	–	–	2000K32	–	–	–	–	3000K32	3000K34	–	–	–
	R2CA13（Rシリーズ・R2・□130・AC400V）	2000	–	–	–	–	2000K32	–	–	–	–	3000K32	3000K34	–	–	–
東芝機械㈱	VLBSV(1500min^{-1})	1500	–	–	–	2000K31	–	–	–	3000K33	–	–	–	–	–	–
	VLBST(1500min^{-1})	1500	–	2000K31	–	2000K31	–	–	–	3000K33	–	–	–	–	–	–
パナソニック㈱	MDME（MINAS A5シリーズ）	2000	–	–	–	1500K32	–	–	–	3000K32	–	–	3000K32	–	–	–
	MDMF（MINAS A6シリーズ □130㎜以上）	2000	–	–	–	1500K32	–	–	–	3000K32	–	–	3000K32	–	–	–
	MGMF（MINAS A6シリーズ □130㎜以上）	1500	–	–	2000K32	–	–	3000K32	–	–	–	–	–	–	–	–
富士電機㈱	GYA	1500	–	–	–	–	–	–	–	3000K34	–	–	–	–	–	–
	GYG	2000	–	–	–	1500K32	–	–	–	3000K32	–	–	3000K32	–	–	–
		1500	–	–	–	–	–	3000K32	–	–	–	–	–	–	–	–
三菱電機㈱	HF-SP 2000r/minシリーズ	2000	–	–	–	1500K33	–	–	–	3000K33	–	–	–	–	–	–
	HC-LPシリーズ	2000	–	–	–	1500K33	–	–	–	3000K33	–	–	–	–	–	–
	HG-SR 2000r/minシリーズ	2000	–	–	–	1500K33	–	–	–	3000K33	–	–	–	–	–	–
㈱ワコー技研	LNE Ⅱシリーズ	2000	–	–	–	1500K32	–	–	–	3000K32	–	–	–	–	–	–
	BNR Ⅱシリーズ	2000	–	–	–	1500K32	–	–	–	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。