

サーボモータとのマッチング

各社サーボモータの定格出力、最大トルクをもとにサイズ選定したものです。
サーボモータのトルク特性はサーボモーターメーカーにより異なりますので、
最終的にはメーカーカタログの仕様を確認してカップリングのサイズを選定
してください。

■ 三菱電機株式会社製 三菱汎用ACサーボ MELSERVO-J4

サーボモータ仕様					対応サーボフレックス SFC-SA1/DA1 型式・仕様				
モータ 型式	定格出力 [kW]	最大トルク [N・m]	軸径 [mm]	印字径 [mm]	シングルエレメント 型式	ダブルエレメント 型式	許容トルク [N・m]	最大穴径 [mm]	外径 [mm]
HG-KR053	0.05	0.56	8	30	SFC-019SA1	SFC-019DA1	1	8	19
HG-KR13	0.1	1.1	8	30	SFC-026SA1	SFC-026DA1	1.5	10	26
HG-KR23	0.2	2.2	14	50	SFC-029SA1	SFC-029DA1	3	14	29
HG-KR43	0.4	4.5	14	50	SFC-039SA1	SFC-039DA1	6	16	39
HG-KR73	0.75	8.4	19	70	SFC-056SA1	SFC-056DA1	20	25	56
HG-MR053	0.05	0.48	8	30	SFC-019SA1	SFC-019DA1	1	8	19
HG-MR13	0.1	0.95	8	30	SFC-026SA1	SFC-026DA1	1.5	10	26
HG-MR23	0.2	1.9	14	50	SFC-029SA1	SFC-029DA1	3	14	29
HG-MR43	0.4	3.8	14	50	SFC-039SA1	SFC-039DA1	6	16	39
HG-MR73	0.75	7.2	19	70	SFC-044SA1	SFC-044DA1	10	19	44
HG-JR53	0.5	4.8	16	80	SFC-044SA1	SFC-044DA1	10	19	44
HG-JR73	0.75	7.2	16	80	SFC-044SA1	SFC-044DA1	10	19	44
HG-JR103	1	9.6	16	80	SFC-056SA1	SFC-056DA1	20	25	56
HG-JR153	1.5	14.3	16	80	SFC-056SA1	SFC-056DA1	20	25	56

■ パナソニック株式会社製 ACサーボ MINAS A5 シリーズ

サーボモータ仕様					対応サーボフレックス SFC-SA1/DA1 型式・仕様				
モータ 型式	定格出力 [kW]	最大トルク [N・m]	軸径 [mm]	印字径 [mm]	シングルエレメント 型式	ダブルエレメント 型式	許容トルク [N・m]	最大穴径 [mm]	外径 [mm]
MSMD5A	0.05	0.48	8	30	SFC-019SA1	SFC-019DA1	1	8	19
MSMD01	0.1	0.95	8	30	SFC-026SA1	SFC-026DA1	1.5	10	26
MSMD02	0.2	1.91	11	50	SFC-029SA1	SFC-029DA1	3	14	29
MSMD04	0.4	3.8	14	50	SFC-039SA1	SFC-039DA1	6	16	39
MSMD08	0.75	7.1	19	70	SFC-044SA1	SFC-044DA1	10	19	44
MSME5A	0.05	0.48	8	30	SFC-019SA1	SFC-019DA1	1	8	19
MSME01	0.1	0.95	8	30	SFC-026SA1	SFC-026DA1	1.5	10	26
MSME02	0.2	1.91	11	50	SFC-029SA1	SFC-029DA1	3	14	29
MSME04	0.4	3.8	14	50	SFC-039SA1	SFC-039DA1	6	16	39
MSME08	0.75	7.1	19	70	SFC-044SA1	SFC-044DA1	10	19	44
MSME10	1	9.55	19	95	SFC-056SA1	SFC-056DA1	20	25	56
MSME15	1.5	14.3	19	95	SFC-056SA1	SFC-056DA1	20	25	56

■ 株式会社安川電機製 ACサーボドライブ Σ-V シリーズ

サーボモータ仕様					対応サーボフレックス SFC-SA1/DA1 型式・仕様				
モータ 型式	定格出力 [kW]	最大トルク [N・m]	軸径 [mm]	印字径 [mm]	シングルエレメント 型式	ダブルエレメント 型式	許容トルク [N・m]	最大穴径 [mm]	外径 [mm]
SGMJV-A5A	0.05	0.557	8	30	SFC-019SA1	SFC-019DA1	1	8	19
SGMJV-01A	0.1	1.11	8	30	SFC-026SA1	SFC-026DA1	1.5	10	26
SGMJV-C2A	0.15	1.67	8	30	SFC-029SA1	SFC-029DA1	3	14	29
SGMJV-02A	0.2	2.23	14	50	SFC-029SA1	SFC-029DA1	3	14	29
SGMJV-04A	0.4	4.46	14	50	SFC-039SA1	SFC-039DA1	6	16	39
SGMJV-06A	0.6	6.69	14	50	SFC-044SA1	SFC-044DA1	10	19	44
SGMJV-08A	0.75	8.36	19	70	SFC-044SA1	SFC-044DA1	10	19	44
SGMAV-A5A	0.05	0.477	8	30	SFC-019SA1	SFC-019DA1	1	8	19
SGMAV-01A	0.1	0.955	8	30	SFC-026SA1	SFC-026DA1	1.5	10	26
SGMAV-C2A	0.15	1.43	8	30	SFC-029SA1	SFC-029DA1	3	14	29
SGMAV-02A	0.2	1.91	14	50	SFC-029SA1	SFC-029DA1	3	14	29
SGMAV-04A	0.4	3.82	14	50	SFC-039SA1	SFC-039DA1	6	16	39
SGMAV-06A	0.55	5.25	14	50	SFC-044SA1	SFC-044DA1	10	19	44
SGMAV-08A	0.75	7.16	19	70	SFC-044SA1	SFC-044DA1	10	19	44
SGMAV-10A	1	9.55	19	70	SFC-056SA1	SFC-056DA1	20	25	56
SGMPS-01A	0.1	0.955	8	50	SFC-026SA1	SFC-026DA1	1.5	10	26
SGMPS-02A	0.2	1.91	14	70	SFC-029SA1	SFC-029DA1	3	14	29
SGMPS-04A	0.4	3.82	14	50	SFC-039SA1	SFC-039DA1	6	16	39
SGMPS-08A	0.75	7.16	16	110	SFC-044SA1	SFC-044DA1	10	19	44
SGMPS-15A	1.5	14.3	19	110	SFC-056SA1	SFC-056DA1	20	25	56