

一軸アクチュエータ

MOTOR ADAPTER PLATES LIST FOR LINEAR AXIS ACTUATORS

一軸アクチュエータ SX モータアタッチメント／モータ適用一覧表

サーボモータ適用表

SX タイプ	モータアタッチメント 型式	フランジ サイズ	メーカー名	モータ型番	ワット 数	推奨 カップリング	
SX15	A1525	□25	安川電機	SGMMV-A1E	10W	SMCGLC13 XBW-15C2 (鍋屋ハイテック製) RCLA13C (アイセル製)	
			三菱電機	HG-AK0136	10W		
	A1528	□28	三菱電機	HG-AK0236	20W		
			三菱電機	HC-AQ013	10W		
SX20	A2025	□25	安川電機	SGMMV-A1E	10W	SSCPW16	
			安川電機	SGMMV-A2E	20W		
			安川電機	SGMMV-A3E	30W		
			三菱電機	SGMAV-A5	50W		
			三菱電機	HG-AK0136	10W		
			三菱電機	HG-AK0236	20W		
			三菱電機	HG-AK0336	30W		
			三菱電機	HC-AQ013	10W		
	A2028	□28	三菱電機	HC-AQ023	20W	SSCPW16	
			三菱電機	HC-AQ033	30W		
	A2038	□38	Panasonic	MSMD5A	50W	SCPDT19	
				MSME5A	50W		
				MSMD01 *	100W		
				MSME01 *	100W		
	A2040	□40	安川電機	SGMJV-A5	50W	SSCPW16 SCPDT19	
			安川電機	SGM7A-A5A			
			安川電機	SGM7A-A5A			
			三菱電機	HG-MR053			
			三菱電機	HG-KR053	50W		
			三菱電機	HF-KP053			
山洋電気			Q1AA04003D				
山洋電気			Q1AA04005D				
オムロン	R88M-K05030	50W	SCPDT19				
キーエンス	MV-M05						
キーエンス	SV-M005	50W	SCPDT19				
キーエンス	SV-M010						
E2040	□40	SIEMENS	1FK7011-5	50W	SCPDT19		
SIEMENS	1FK7015-5	100W	SCPDT19				
SX26	A2625	□25	安川電機	SGMMV-A1E	10W	SSCXW21 SSCPW21 SCPDW19	
			安川電機	SGMMV-A2E	20W		
			安川電機	SGMMV-A3E	30W		
			三菱電機	HG-AK0136	10W		
	A2628	□28	三菱電機	HG-AK0236	20W		
			三菱電機	HG-AK0336	30W		
			三菱電機	HC-AQ013	10W		
			三菱電機	HC-AQ023	20W		
	A2638	□38	Panasonic	MSMD5A	50W		
				MSME5A	50W		
				MSMD01 *	100W		
				MSME01 *	100W		
A2640	□40	安川電機	SGMJV-A5	50W	SSCPW16		
		安川電機	SGM7A-A5A				
		安川電機	SGM7A-A5A				
		三菱電機	SGMAV-A5				
		三菱電機	HG-MR053	50W			
		三菱電機	HG-KR053				
		三菱電機	HF-KP053				
		三菱電機	HF-MP053				
山洋電気	Q1AA04003D	30W	SCPDT19				
山洋電気	Q1AA04005D						
オムロン	R88M-K05030	50W	SCPDT19				
キーエンス	MV-M05						
キーエンス	SV-M005	50W	SCPDT19				
キーエンス	SV-M010						
E2640	□40	SIEMENS	1FK7011-5	50W	SCPDT19		
SIEMENS	1FK7015-5	100W	SCPDT19				
SX30	A3038	□38	Panasonic	MSMD5A	50W	SSCXW21 SSCPW21 SCPDW19	
			Panasonic	MSME5A	50W		
			Panasonic	MSMD01 *	100W		
			Panasonic	MSME01 *	100W		
	A3040	□40	安川電機	SGMJV-A5	50W		SSCPW16
			安川電機	SGM7A-A5A			
			安川電機	SGMAV-A5			
			安川電機	SGM7A-A5A			
			安川電機	SGM7A-01A	100W		
			安川電機	SGMJV-01			
			安川電機	SGMAV-01			
			三菱電機	HG-MR053			
	三菱電機	HF-MP053	50W				
	三菱電機	HF-KP053					
	三菱電機	HG-MR13					
	三菱電機	HF-MP13					
山洋電気	Q1AA04003D	30W	SCPDT19				
山洋電気	Q1AA04005D						
山洋電気	Q1AA04010D	100W	SCPDT19				
オムロン	R88M-K05030	50W					
オムロン	R88M-K10030	100W	SCPDT19				
キーエンス	MV-M05	50W					
キーエンス	SV-M005	50W	SCPDT19				
キーエンス	SV-M010						
キーエンス	SV-M10	100W	SCPDT19				
キーエンス	SV-M010						
E3040	□40	SIEMENS	1FK7011-5	50W	SCPDT19		
SIEMENS	1FK7015-5	100W	SCPDT19				

サーボモータ適用表

SX タイプ	モータアタッチメント 型式	フランジ サイズ	メーカー名	モータ型番	ワット 数	推奨 カップリング		
SX45	A4538	□38	Panasonic	MSMD5A	50W	SSCXW28 SSCPW28 SCPDW25		
				MSME5A				
				MSMD01 *				
				MSME01 *				
	A4540	□40	安川電機	SGMJV-A5	50W			
				SGM7A-A5A				
				SGMAV-A5				
				SGM7A-01A				
				SGMJV-01A	100W			
				SGMJV-01				
				SGMAV-01				
				SGMAV-C2				
	A4540	□40	三菱電機	HG-MR053	50W			
				HF-MP053				
				HF-KP053				
				HF-MP13				
A4540	□40	三菱電機	HG-MR13	100W				
			HF-MP13					
			HF-KP13					
			HF-KP13					
A4560	□60	Panasonic	Q1AA04003D	30W				
			Q1AA04005D					
			Q1AA04010D					
			Q1AA04010D					
A4560	□60	オムロン	R88M-K05030	50W				
			R88M-G05030					
			R88M-K10030					
			R88M-K10030					
A4560	□60	キーエンス	MV-M05	50W				
			SV-M005					
			MV-M10					
			SV-M010					
MA4560	□60	Panasonic	MQMA-01	100W				
			MSMD02					
			MSMD04					
			MSME04					
E4540	□40	SIEMENS	1FK7011-5	50W				
			1FK7015-5					
			1FK7015-5					
			1FK7015-5					
E4555	□55	SIEMENS	1FK7022-5	380W				
			SGMJV-02					
			SGMJV-04					
			SGMJV-04					
A4560	□60	安川電機	HG-MR23	200W	SSCXW34 SSCPW34 SCPDW32			
			HG-KR23					
			HG-MR43					
			HG-KR43					
			A4560	□60		山洋電気	Q1AA06020D	200W
							Q1AA06040D	
							Q1AA06040D	
							Q1AA06040D	
	A4560	□60	オムロン	R88M-GP10030		100W		
				R88M-GP10030				
				R88M-GP10030				
				R88M-GP10030				
	A4560	□60	キーエンス	MV-M20		200W		
				SV-M020				
				MV-M40				
				SV-M040				

ステッピングモータ適用表

SX タイプ	モータアタッチメント 型式	フランジ サイズ	メーカー名	モータ 型番	種類	推奨 カップリング
SX15	T1528	□28	オリエンタル モーター	CSK52	5相	SMCGLC13 XBW-15C2 (鍋屋ハイテック製) RCLA13C (アイセル製)
				ASC3 (ASM) /AR2 (ASM)	α ステップ	
				NEMA規格	-	
				NEMA規格	-	
SX20	T2028	□28	オリエンタル モーター	CSK22	2相	SSCPW16
				CSK52	5相	
				ASC3 (ASM) /AR2 (ASM)	α ステップ	
				ASC3 (ASM) /AR2 (ASM)	α ステップ	
	T2042	□42	オリエンタル モーター	PK24 * / CSK24	2相	
				RK54	5相	
				RKS54 *		
				PK54		
T2056.4	□56.4	NEMA規格	オリエンタル モーター	AS46/ ASC46 / AR46	α ステップ	
				AS46/ ASC46 / AR46	α ステップ	
				NEMA規格	-	
				NEMA規格	-	
SX26	T2628	□28	オリエンタル モーター	CSK22	2相	SSCXW21 SSCPW21 SCPDW19
				CSK52	5相	
				ASC3 (ASM) /AR2 (ASM)	α ステップ	
				ASC3 (ASM) /AR2 (ASM)	α ステップ	
	T2642	□42	オリエンタル モーター	PK24 * / CSK24	2相	
				RK54	5相	
				RKS54 *		
				PK54		
T2656.4	□56.4	NEMA規格	オリエンタル モーター	AS46/ ASC46 / AR46	α ステップ	
				AS46/ ASC46 / AR46	α ステップ	
				NEMA規格	-	
				NEMA規格	-	
SX30	T3042	□42	オリエンタル モーター	PK24 * / RKS54 * / PK54	2相	SSCXW21 SSCPW21 SCPDW19
				AS46/ ASC46 / AR46	α ステップ	
				AS46/ ASC46 / AR46	α ステップ	
				AS46/ ASC46 / AR46	α ステップ	
T3056.4	□56.4	NEMA規格	オリエンタル モーター	PK26 * / PK56 *	2相	
				RKS56 * / PK56 *	5相	
				AS6 * / ASC66 / AR66	α ステップ	
				AS6 * / ASC66 / AR66	α ステップ	
SX45	T4560	□60	オリエンタル モーター	RKS56 * / PK56 *	5相	SSCXW28 SSCPW28 SCPDW25
				AS6 * / ASC66 / AR66	α ステップ	
				AS6 * / ASC66 / AR66	α ステップ	
				AS6 * / ASC66 / AR66	α ステップ	
T4556.4	□56.4	NEMA規格	オリエンタル モーター	NEMA23	-	SCPDT19
				NEMA24	-	
T4585	□85	NEMA規格	オリエンタル モーター	NEMA24	-	SCPDT19

一軸
アクチュエータ

COUPLINGS

推奨カップリング

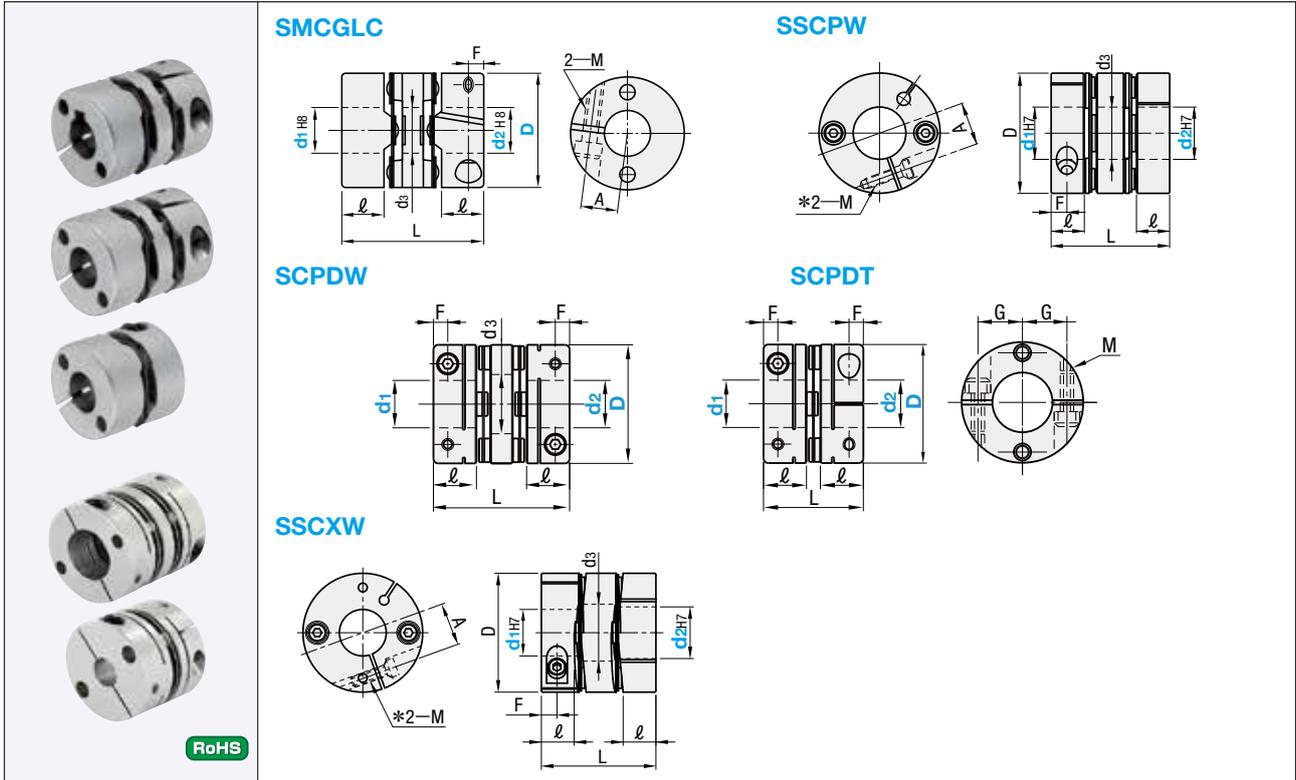


CADデータ
2D

New

一軸アクチュエータ

■ 特長: ディスクにポリイミドを用いた偏心・偏角の許容値が大きいカップリングです。



RoHS

- ⊙ 軸径の推奨公差はh7です。
- ⊙ d1, d2の公差はスリット加工前の公差です。

型式		d1, d2選択 (ただし d1 ≤ d2)							D	d3	L	l	A	F	G	クランプボルト		¥基準単価	
Type	No.	⊙ キー溝付穴は、穴径6以上で選択可能														M	締付トルク (N・m)		
SMCGLC13	13	3	4	5					13	5.5	19	5.5	4.1	2.5	—	M2	0.42	2,030	
SCPDT19	19		4	5	6	7	8		19	—	20	8	—	2.5	6.5	M2	0.5	2,740	
SCPDT19	19		4	5	6	7	8		19	8.5	27	8	—	2.5	6.5	M2	0.5	2,930	
SCPDT25	25				6	6.35	8	10	11	12									
SCPDT25	25				6	6.35	8	10	11	12									
SCPDT32	32						8	10	11	12	14	15							
SSCPW16	16	3	4	5	6				16.6	6.5	23	7.2	5.3	3	—	M2.6	1	4,150	
SSCPW21	21		4	5	6	8	9		21	9.5	24.5	7	7	3.5	—	M2.6	1.2	3,060	
SSCPW28	28			5	6	8	9	10	28	12	32.2	9	9.5	4	—	M3	1.5	3,510	
SSCPW34	34				6	8	9	10	11	12	14								
SSCPW34	34				6	8	9	10	11	12	14								
SSCXW21	21		4	5	6	8			21	9.5	24.5	7	7	3.5	—	M2.6	1.2	4,100	
SSCXW28	28			5	6	8	10		28	12	32	9	9.5	4	—	M3	1.5	4,700	
SSCXW34	34				6	8	10	12	14										
SSCXW34	34				6	8	10	12	14	28	17	35	9.8	12	5	—	M3	1.5	5,300

Type	許容トルク (N・m)	許容偏角 (°)	許容偏心 (mm)	静的ねじりばね定数 (N・m/rad)	最高回転数 (r/min)	慣性モーメント (kg・m ²)	許容エンドプレイ (mm)	補正係数	質量 (g)
SMCGLC13	0.25	3.5	0.3	44	12000	8.0 × 10 ⁻⁸	±0.2	—	5
SCPDT19	0.7	0.7	—	280	33000	6.3 × 10 ⁻⁷	±0.2	1	9
SCPDT19	0.7	1.5	0.12	200	33000	8.7 × 10 ⁻⁷	±0.5	1	18
SCPDT25	1	1.5	0.12	450	25000	2.7 × 10 ⁻⁶	±0.5	1	25
SCPDT32	2.5	1.5	0.15	1100	19000	9.6 × 10 ⁻⁶	±0.5	1	60
SSCPW16	1	1	0.1	500	10000	4.22 × 10 ⁻⁷	±0.2	1.5	11
SSCPW21	1.2	1	0.1	800	10000	1.11 × 10 ⁻⁶	±0.2	1.5	17
SSCPW28	1.6	1.2	0.15	3000	10000	4.68 × 10 ⁻⁶	±0.2	1.5	42
SSCPW34	4	1.5	0.2	4800	10000	1.10 × 10 ⁻⁵	±0.2	1.5	65
SSCXW21	1.2	1	0.1	900	10000	1.20 × 10 ⁻⁶	±0.2	1.5	18
SSCXW28	1.6	1.2	0.15	3600	10000	4.68 × 10 ⁻⁶	±0.2	1.5	42
SSCXW34	4	1.5	0.2	5700	10000	1.10 × 10 ⁻⁵	±0.2	1.5	65

- ⊙ SCPDTは偏心のミスアライメントを許容できません。
- ⊙ 偏心・偏角・エンドプレイは単独の許容値ですので複数のミスアライメントが存在する場合、それぞれの許容値は1/2になります。

型式 - 軸穴径 d1 - 軸穴径 d2
 SMCGLC13 - 5 - 5

出荷日 8日発送

- ⊙ 小口 (1~2): 8日
- ⊙ 中口 (3~14): 16日
- ⊙ 大口 (15~): お見積り