

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)
				SGMMV-A2E	20W	
	三菱電機	HG-AK0136	10W			
		HG-AK0236	20W			
A1528	□28	三菱電機	HC-AQ013	10W		
			HC-AQ023	20W		
SX20	A2025	□25	安川電機	SGMMV-A1E	10W	SSCPW16
				SGMMV-A2E	20W	
				SGMMV-A3E	30W	
			三菱電機	SGMAV-A5	50W	
				HG-AK0136	10W	
				HG-AK0236	20W	
	A2028	□28	三菱電機	HG-AK0336	30W	
				HC-AQ013	10W	
	A2038	□38	Panasonic	MSMD5A	50W	SCPDT19
				MSME5A	50W	
	A2040	□40	安川電機	SGMJV-A5	50W	SSCPW16 SCPDT19
				SGM7A-A5A		
				SGM7A-A5A		
				HG-MR053		
				HG-KR053		
				HF-KP053		
			三菱電機	HG-MR053	30W	
				HF-KP053		
				HF-MP053		
			山洋電気	Q1AA04003D	30W	
				Q1AA04005D		
			オムロン	R88M-K05030	50W	
	MV-M05					
	キーエンス	SV-M005	50W			
SV-M010						
E2040	□40	SIEMENS	1FK7011-5	50W	SCPDW19	
			1FK7015-5	100W		
SX26	A2625	□25	安川電機	SGMMV-A1E	10W	SSCXW21 SSCPW21 SCPDW19
				SGMMV-A2E	20W	
				SGMMV-A3E	30W	
			三菱電機	HG-AK0136	10W	
				HG-AK0236	20W	
				HG-AK0336	30W	
	A2628	□28	三菱電機	HC-AQ013	10W	
				HC-AQ023	20W	
	A2638	□38	Panasonic	MSMD5A	50W	SCPDT19
				MSME5A	50W	
	A2640	□40	安川電機	SGMJV-A5	50W	SSCXW21 SSCPW21 SCPDW19
				SGM7A-A5A		
SGM7A-A5A						
SGMAV-A5						
HG-MR053						
HG-KR053						
三菱電機			HG-MR053	30W		
			HF-KP053			
			HF-MP053			
山洋電気			Q1AA04003D	30W		
			Q1AA04005D			
オムロン			R88M-K05030	50W		
	MV-M05					
キーエンス	SV-M005	50W				
	SV-M010					
E2640	□40	SIEMENS	1FK7011-5	50W	SCPDW19	
			1FK7015-5	100W		
SX30	A3038	□38	Panasonic	MSMD5A	50W	SSCXW21 SSCPW21 SCPDW19
				MSME5A	50W	
				MSMD01 *	100W	
			安川電機	SGMJV-A5	50W	
				SGM7A-A5A		
				SGMAV-A5		
	三菱電機	SGM7A-01A	100W			
		SGMJV-01				
	A3040	□40	三菱電機	HG-MR053	50W	
				HF-MP053		
				HF-KP053		
			山洋電気	HG-MR13		100W
HF-MP13						
HF-KP13						
オムロン	Q1AA04003D	30W				
	Q1AA04005D					
キーエンス	Q1AA04010D	100W				
	R88M-K05030					
E3040	□40	SIEMENS	R88M-K10030	100W	SCPDW25	
			MV-M05	50W		
			SV-M005	50W		
			SV-M010	100W		
			1FK7011-5	50W		
			1FK7015-5	100W		

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 *			100W	
				MSME01 *			100W	
				安川電機			SGMJV-A5	50W
							SGM7A-A5A	
	SGMAV-A5							
	SGM7A-01A							
	SGMJV-01							
	SGMAV-01							
	三菱電機	SGMAV-C2	150W					
		HG-MR053						
		HF-MP053						
		HF-KP053						
		HG-MR13						
		HF-MP13						
	A4540	□40	Panasonic	HF-KP13	100W			
				Q1AA04003D				
				Q1AA04005D				
				Q1AA04010D				
				R88M-K05030				
				R88M-G05030				
	オムロン	□40	キーエンス	R88M-K10030	100W			
				MV-M05				
SV-M005								
MV-M10								
SV-M010								
MQMA-01								
MA4560	□60	Panasonic	MSMD02	200W				
			MSME02					
			MSMD04					
			MSME04					
			1FK7011-5					
			1FK7015-5					
E4540	□40	SIEMENS	1FK7022-5	380W				
			SGMJV-02					
			SGMJV-04					
			HG-MR23					
			HG-KR23					
			HG-MR43					
E4555	□55	SIEMENS	HG-KR43	400W				
			Q1AA06020D					
			Q1AA06040D					
			R88M-GP10030					
			MV-M20					
			SV-M020					
A4560	□60	Panasonic	MV-M40	400W				
			SV-M040					
			山洋電気		Q1AA06020D	200W		
					Q1AA06040D			
					R88M-GP10030			
					MV-M20			
	SV-M020							
	MV-M40							
	キーエンス	□60	キーエンス	SV-M040	400W			
				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	NEMA11	-	
				NEMA17	-	
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	
				PK24 * / CSK24	2相	
				RK54	5相	
				RKS54 *		
PK54	αステップ					
T2042	□42	NEMA規格	AS46 / ASC46 / AR46	-		
			NEMA23	-		
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	
				PK24 * / CSK24	2相	
				RK54	5相	
				RKS54 *		
PK54	αステップ					
T2642	□42	NEMA規格	AS46 / ASC46 / AR46	-		
			NEMA23	-		
SX30	T3042	□42	オリエンタルモーター	PK24 *	2相	SSCXW21 SSCPW21 SCPDW19
				RKS54 * / PK54	5相	
				AS46 / ASC46 / AR46	αステップ	
				PK26 *	2相	
				RKS56 * / PK56 *	5相	
				AS6 * / ASC66 / AR66	αステップ	
T3056.4	□56.4	NEMA規格	NEMA23	-		
			NEMA24	-		
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	
				NEMA23	-	
				NEMA24	-	
T4556.4	□56.4	NEMA規格	NEMA23	-		
			NEMA24	-		
T4585	□85	NEMA規格	NEMA23	-		
			NEMA24	-		

一軸アクチュエータ

COUPLINGS

推奨カップリング

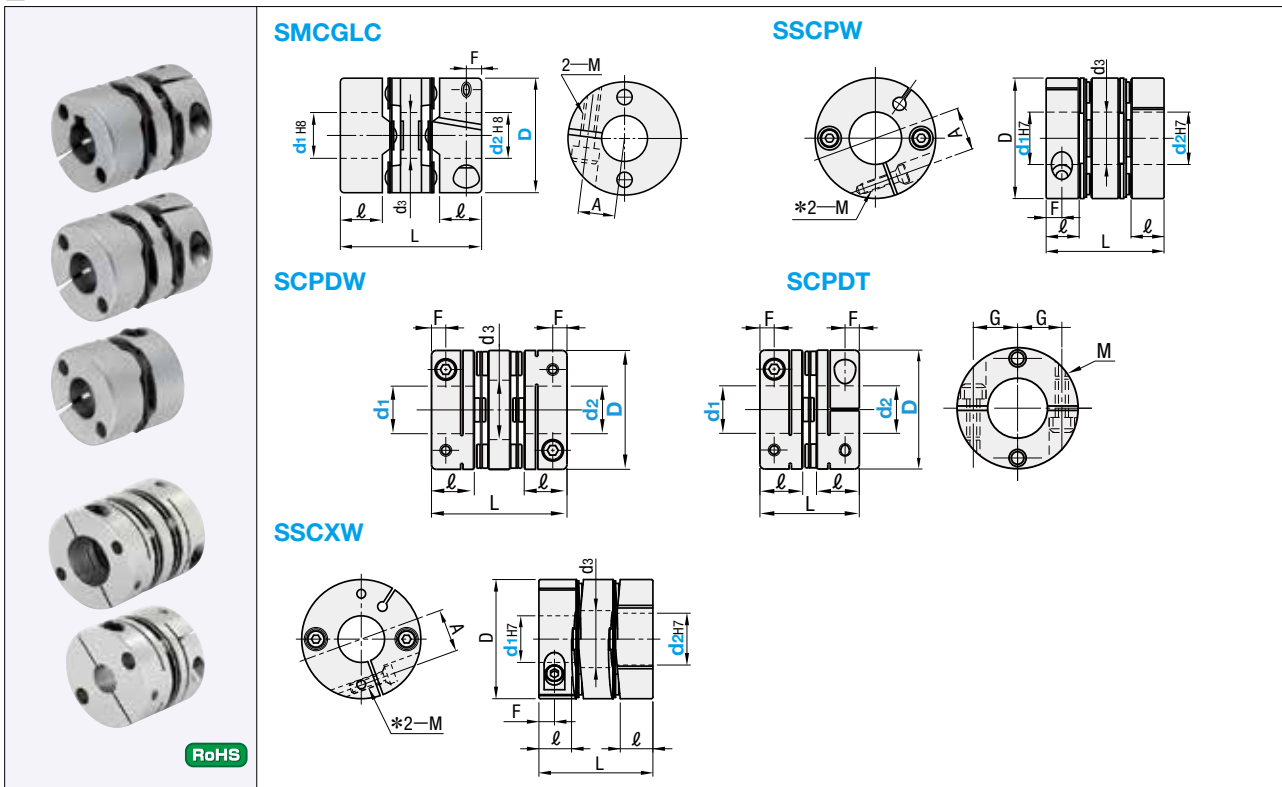


CADデータ
2D

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	
SCPDW19	19		4	5	6	7	8		19	8.5	27	8	—	2.5	6.5	M2	0.5	2,930	
SCPDW25	25				6	6.35	8	10	11	12				3.5	9	M2.5	1	3,380	
SCPDW32	32						8	10	11	12	14	15		4	11	M3	1.5	3,770	
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			5	—	M3	1.5	4,015	
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	34	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
SCPDW19	0.7	1.5	0.12	200	33000	8.7 × 10 ⁻⁷	±0.5	1	18
SCPDW25	1	1.5	0.12	450	25000	2.7 × 10 ⁻⁶	±0.5	1	25
SCPDW32	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 数量1~ 目録発送

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