

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	100W		
	A2040	□40	安川電機	SGMJV-A5	50W	SSCPW16 SCPDT19	
				SGM7A-A5A			
				SGM7A-A5A			
				HG-MR053			
				HG-KR053			
			三菱電機	HF-KP053			
				HF-MP053			
				HF-KP053			
			山洋電気	Q1AA04003D	30W		
				Q1AA04005D	50W		
	オムロン	R88M-K05030	50W				
		MV-M05	50W				
	キーエンス	SV-M005	50W				
		SV-M010	100W				
E2040	□40	SIEMENS	1FK7011-5	50W	SCPDW19		
SX26	A2625	□25	安川電機	SGMMV-A1E	10W	SSCXW21 SSCPW21 SCPDW19	
				SGMMV-A2E	20W		
			三菱電機	SGMMV-A3E	30W		
				HG-AK0136	10W		
	A2628	□28	三菱電機	HG-AK0236	20W		
				HG-AK0336	30W		
	A2638	□38	Panasonic	HC-AQ013	10W		
				HC-AQ023	20W		
	A2640	□40	安川電機	MSMD5A	50W		SSCPW16
				MSME5A	100W		
MSMD01 *				100W			
MSME01 *				100W			
SGMJV-A5				50W			
SGM7A-A5A							
SGM7A-A5A							
SGMAV-A5							
HG-MR053							
三菱電機			HG-KR053				
	HF-KP053						
	HF-MP053						
山洋電気	HF-KP053						
	Q1AA04003D	30W					
オムロン	Q1AA04005D	50W					
	R88M-K05030	50W					
キーエンス	MV-M05	50W					
	SV-M005	50W					
E2640	□40	SIEMENS	1FK7011-5	50W	SCPDW19		
SX30	A3038	□38	Panasonic	1FK7015-5	100W	SCPDW19	
				MSMD5A	50W		
				MSME5A	50W		
				MSMD01 *	100W		
	A3040	□40	安川電機	MSME01 *	100W	SSCXW21 SSCPW21 SCPDW19	
				SGMJV-A5	50W		
				SGM7A-A5A			
				SGMAV-A5			
				SGM7A-01A			
			SGMJV-01				
			三菱電機	SGMAV-01			
				HG-MR053			
				HF-MP053			
			山洋電気	HF-KP053			
	HF-MP13						
	オムロン	HF-MP13					
		HF-KP13					
	E3040	□40	SIEMENS	Q1AA04003D	30W		
				Q1AA04005D	50W		
	Q1AA04010D	100W					
		R88M-K05030	50W				
	R88M-K10030	100W					
		MV-M05	50W				
	SV-M005	50W					
SV-M010	100W						
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 *			
				MSME01 *			
	A4540	□40	安川電機	SGMJV-A5	50W		
				SGM7A-A5A			
				SGMAV-A5			
				SGM7A-01A			
				SGMJV-01			
				SGMAV-01			
				SGMAV-C2			
				HG-MR053			
				HF-MP053			
				HF-KP053			
	A4540	□40	三菱電機	HG-MR13	50W		
				HF-MP13	100W		
	A4540	□55	SIEMENS	HF-KP13	100W		
				Q1AA04003D	30W		
	E4540	□40	SIEMENS	Q1AA04005D	50W		
				Q1AA04010D	100W		
	E4555	□55	SIEMENS	R88M-K05030	50W		
				R88M-G05030	50W		
	A4560	□60	Panasonic	R88M-K10030	100W		SSCXW34 SSCPW34 SCPDW32
				MV-M05	50W		
SV-M005				50W			
MV-M10				100W			
SV-M010				100W			
キーエンス			MQMA-01	100W			
			MSMD02	200W			
			MSME02	200W			
			MSMD04	400W			
			MSME04	400W			
E4540	□40	SIEMENS	1FK7011-5	50W			
			1FK7015-5	100W			
E4555	□55	SIEMENS	1FK7022-5	380W			
			SGMJV-02	200W			
A4560	□60	安川電機	SGMJV-04	400W	SSCXW34 SSCPW34 SCPDW32		
			HG-MR23	200W			
			HG-KR23	200W			
			HG-MR43	400W			
			HG-KR43	400W			
		三菱電機	Q1AA06020D	200W			
			Q1AA06040D	400W			
			Q1AA06040D	400W			
		山洋電気	R88M-GP10030	100W			
			MV-M20	200W			
オムロン	SV-M020	200W					
	MV-M40	400W					
SV-M040	400W						

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	OSK52	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	
	ST1528	□28	NEMA規格	NEMA11	-	
				UT1542	□42	
ST1542	□42	NEMA規格	NEMA17	-	SMCGLC13	
SX20	T2028	□28	オリエンタルモーター	OSK22	2相	SSCPW16
				OSK52	5相	
	T2042	□42	オリエンタルモーター	ASC3(ASM)/AR2(ASM)	αステップ	
				PK24 * / CSK24	2相	
	T2056.4	□56.4	NEMA規格	RK54	5相	
				RKS54 *	5相	
T2628	□28	オリエンタルモーター	PK54	5相		
			AS46 / ASC46 / AR46	αステップ		
T2642	□42	オリエンタルモーター	NEMA23	-		
			ASC3(ASM)/AR2(ASM)	αステップ		
T2656.4	□56.4	NEMA規格	PK24 * / CSK24	2相		
			RK54	5相		
T3042	□42	オリエンタルモーター	RKS54 *	5相		
			PK54	5相		
T3056.4	□56.4	NEMA規格	AS46 / ASC46 / AR46	αステップ		
			NEMA23	-		
T3060	□60	オリエンタルモーター	PK24 *	2相		
			RKS54 * / PK54	5相		
T4560	□60	オリエンタルモーター	AS46 / ASC46 / AR46	αステップ		
			PK26 *	2相		
T4556.4	□56.4	NEMA規格	RKS56 * / PK56 *	5相		
			AS6 * / ASC66 / AR66	αステップ		
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

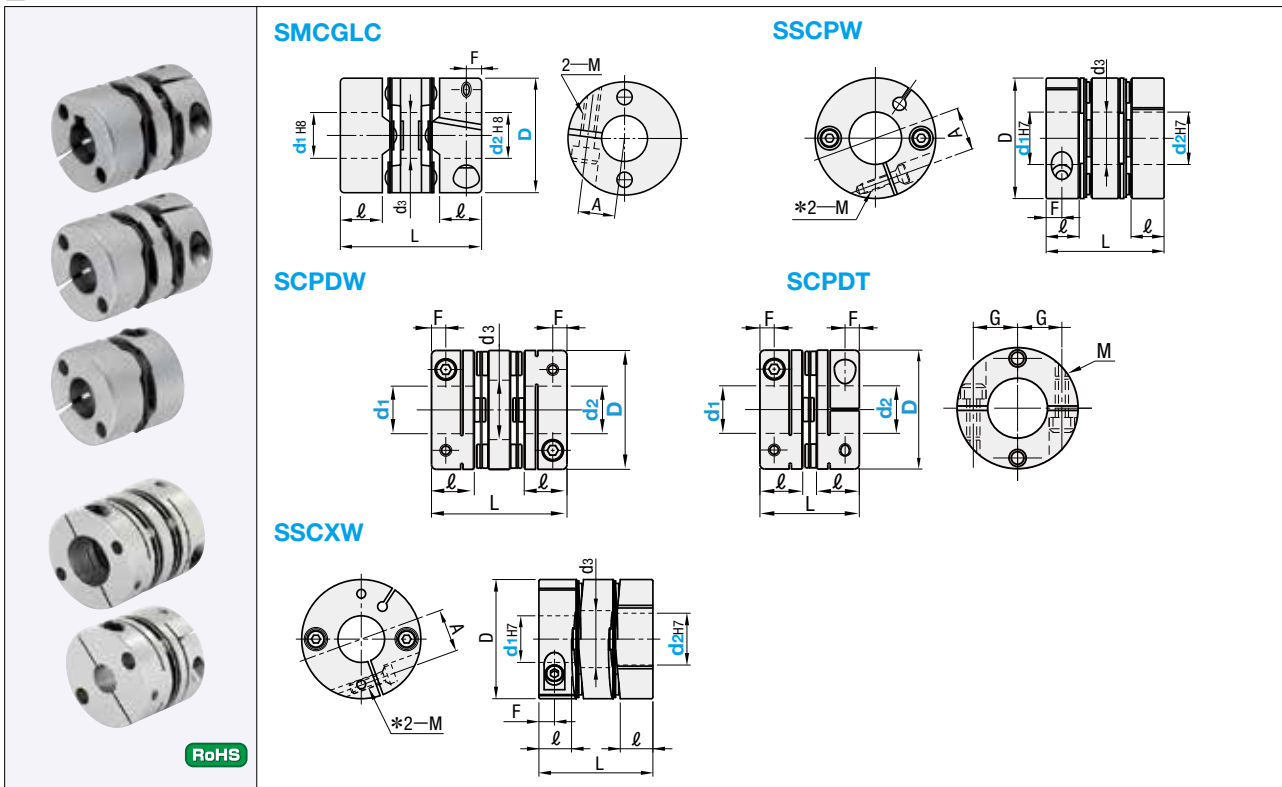


CADデータ
2D

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 Type	No.	d1, d2選択 (ただし d1 ≤ d2)						D	ds	L	ℓ	A	F	G	クランプボルト		¥ 基準単価
		3	4	5	6	7	8								M	締付トルク (N・m)	
SMCGLC13	13	3	4	5	6		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		25	12.5	31	10	—	3.5	9	M2.5	1	3,380
SCPDW32	32				8			32	16	40	12	—	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	28	12	32.2	9	9.5	4	—	M3	1.5	3,510
SSCPW34	34				6	8	9	34	15	35	9.8	12	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	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	0	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 - 6

出荷日 8 数量1~ 日目発送

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