

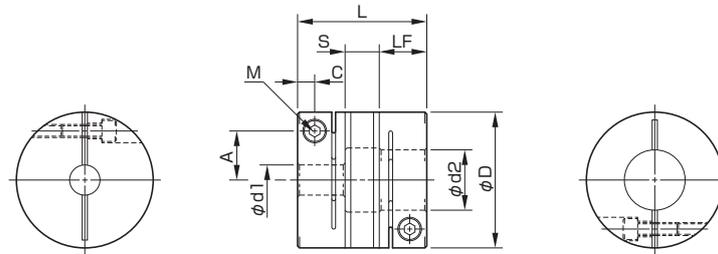
STF MODEL

仕様

型式	トルク		許容誤差			最高回転速度 [min ⁻¹]	静的ねじりばね 定数 [N·m/rad]	慣性 モーメント [kg·m ²]	質量 [kg]	価格 [円]
	常用 [N·m]	最大 [N·m]	偏心 [mm]	偏角 [°]	軸方向 [mm]					
STF-013SA1	0.5	1	0.15	1.5	±0.2	10000	15	0.11×10 ⁻⁶	0.004	4,010
STF-016SA1	1	2	0.15	1.5	±0.2	10000	27	0.31×10 ⁻⁶	0.009	3,810
STF-019SA1	1.5	3	0.15	1.5	±0.2	10000	38	0.70×10 ⁻⁶	0.013	3,660
STF-024SA1	2.5	5	0.15	1.5	±0.2	10000	127	1.89×10 ⁻⁶	0.023	4,040
STF-029SA1	4	8	0.2	1.5	±0.3	10000	201	4.40×10 ⁻⁶	0.034	4,250
STF-034SA1	6	12	0.2	1.5	±0.3	10000	371	9.77×10 ⁻⁶	0.056	4,650
STF-039SA1	8.5	17	0.2	1.5	±0.3	10000	485	21.13×10 ⁻⁶	0.091	5,420
STF-044SA1	15	30	0.2	1.5	±0.3	10000	996	37.30×10 ⁻⁶	0.120	6,490
STF-056SA1	30	60	0.2	1.5	±0.3	10000	2075	125.5×10 ⁻⁶	0.251	7,580

※ 軸締結部分の保持力により常用・最大トルクが制限を受ける場合がありますので、「軸径における最大トルク」でご確認ください。 ※ 最高回転速度は動バランスを考慮していません。 ※ 静的ねじりばね定数の値は、20℃の時の最大穴径時におけるエレメント部の解析値です。 ※ 慣性モーメントおよび質量は、最大穴径時の値となります。

寸法



型式	d1・d2 [mm]		D [mm]	L [mm]	LF [mm]	S [mm]	A [mm]	C [mm]	M 数量 - 呼び	締め付けトルク [N·m]
	最小	最大								
STF-013SA1	3	5	13	18	6	6	3.9	2	1-M1.6	0.23 ~ 0.28
STF-016SA1	3	6	16	22	7.5	7	4.8	2.5	1-M2	0.4 ~ 0.5
STF-019SA1	3	8	19	25	9	7	5.8 (6)	3.15	1-M2.5 (M2)	1.0 ~ 1.1 (0.4 ~ 0.5)
STF-024SA1	5	10	24	27	9	9	8.7	3.15	1-M2.5	1.0 ~ 1.1
STF-029SA1	5	14	29	30	10	10	11	3.3	1-M2.5	1.0 ~ 1.1
STF-034SA1	5	16	34	34	12	10	12.5	3.75	1-M3	1.5 ~ 1.9
STF-039SA1	6	19	39	41	15.5	10	14	4.5	1-M4	3.4 ~ 4.1
STF-044SA1	8	24	44	48	15.5	17	17	4.5	1-M4	3.4 ~ 4.1
STF-056SA1	8	30	56	60	20.5	19	22	6	1-M5	7.0 ~ 8.5

※ クランプボルトMの呼びは数量・ねじの呼びで、数量は片側ハブの数量です。 ※ STF-019の()内の数値は、d1またはd2がφ8mmの場合の値となります。 ※ エレメント内径の逃げはd2寸法(大径)+φ0.9mmとなっています。 ※ 相手取り付け軸の寸法許容差はh7級となります。

標準穴径

型式	標準穴径 d1・d2 [mm]																									
	3	4	5	6	6.35	7	8	9	9.525	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	22	24	25	28	30	
STF-013SA1	●	●	●																							
STF-016SA1	●	●	●	●																						
STF-019SA1	●	●	●	●	●	●	●																			
STF-024SA1			●	●	●	●	●	●	●	●	●															
STF-029SA1			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●												
STF-034SA1			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●									
STF-039SA1				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						
STF-044SA1						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
STF-056SA1							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

※ ●印の入っている欄の穴径は標準穴径として対応しています。 ※ ご採用いただく穴径によっては、軸締結部分での保持力により常用・最大トルクが制限を受けますので、「軸径における最大トルク」でご確認ください。