新製品

2027年4月受注開始予定

MIKI PULLEY

Protection Meets Performance for New design metal disc coupling

サーボフレックス SFC 新モデル

より厳しい使用環境へ ―



FLEX series
Servoflex®

MIKI PULLEY

耐環境性能と伝達性能を高め、より厳しい使用環境へ



サーボフレックス SFC の基本設計と取付寸法を踏襲しながら、耐環境性能の向上を図った新モデルです。装置設計の自由度を維持しつつ、より厳しい使用環境への対応をしました。
近年高トルク化が進むサーボモータに対応するため、許容トルクの向上をしました。

■ 耐切削液性能



アルミ合金に対する腐食成分を含んだ切削液雰囲気中でも安定した性能を発揮します。

■ 高トルク化するサーボモータに対応



近年の高トルク化が進むサーボモータに対応し、許容トルクが向上しています。

■ 主要寸法は従来 SFC 準拠

既存装置への置換を考慮



基本設計および取付寸法は従来 SFC モデルを踏襲し、既存装置への置換を考慮しています。

■ 対象サイズラインナップ

型式 [SA3]	穴径範囲 [φ]	許容トルク [N·m]	許容誤差			最高回転速度 [min⁻¹]	ねじりばね定数 [N·m/rad]	軸方向ばね定数 [N/mm]	慣性モーメント [kg·m²]	質量 [kg]
			偏心 [mm]	偏角 [°]	軸方向 [mm]					
SFC-010SA3	3～8	1	0.02	1	± 0.1	10000	1400	140	0.58×10^{-6}	0.011
SFC-020SA3	4～11	3	0.02	1	± 0.15	10000	3700	64	2.39×10^{-6}	0.025
SFC-025SA3	5～14	4	0.02	1	± 0.19	10000	5600	60	3.67×10^{-6}	0.029
SFC-030SA3	5～16	7	0.02	1	± 0.2	10000	8000	64	8.20×10^{-6}	0.049
SFC-035SA3	6～19	15	0.02	1	± 0.25	10000	18000	112	18.44×10^{-6}	0.082
SFC-040SA3	8～24	20	0.02	1	± 0.3	10000	20000	80	29.25×10^{-6}	0.1
SFC-050SA3	8～30	30	0.02	1	± 0.4	10000	32000	48	99.03×10^{-6}	0.206
SFC-055SA3	10～30	50	0.02	1	± 0.42	10000	50000	43	188.0×10^{-6}	0.314
SFC-060SA3	11～35	80	0.02	1	± 0.45	10000	70000	76.4	268.6×10^{-6}	0.385
SFC-080SA3	18～40	100	0.02	1	± 0.55	10000	140000	128	710.6×10^{-6}	0.708
SFC-090SA3	25～45	180	0.02	1	± 0.65	10000	100000	108	1236×10^{-6}	0.946
SFC-100SA3	32～45	250	0.02	1	± 0.74	10000	120000	111	1891×10^{-6}	1.202

型式 [DA3]	穴径範囲 [φ]	許容トルク [N·m]	許容誤差			最高回転速度 [min⁻¹]	ねじりばね定数 [N·m/rad]	軸方向ばね定数 [N/mm]	慣性モーメント [kg·m²]	質量 [kg]
			偏心 [mm]	偏角 [°]	軸方向 [mm]					
SFC-010DA3	3～8	1	0.11	1 (片側)	± 0.2	10000	700	70	0.80×10^{-6}	0.015
SFC-020DA3	4～11	3	0.15	1 (片側)	± 0.33	10000	1850	32	3.43×10^{-6}	0.035
SFC-025DA3	5～14	4	0.16	1 (片側)	± 0.38	10000	2800	30	5.26×10^{-6}	0.04
SFC-030DA3	5～16	7	0.18	1 (片側)	± 0.4	10000	4000	32	11.56×10^{-6}	0.068
SFC-035DA3	6～19	15	0.24	1 (片側)	± 0.5	10000	9000	56	26.93×10^{-6}	0.121
SFC-040DA3	8～24	20	0.24	1 (片側)	± 0.6	10000	10000	40	42.52×10^{-6}	0.146
SFC-050DA3	8～30	30	0.28	1 (片側)	± 0.8	10000	16000	24	141.7×10^{-6}	0.298
SFC-055DA3	10～30	50	0.31	1 (片側)	± 0.84	10000	25000	21.5	261.3×10^{-6}	0.459
SFC-060DA3	11～35	80	0.34	1 (片側)	± 0.9	10000	35000	38.2	379.3×10^{-6}	0.549
SFC-080DA3	18～40	100	0.52	1 (片側)	± 1.10	10000	70000	64	1039×10^{-6}	1.037
SFC-090DA3	25～45	180	0.52	1 (片側)	± 1.30	10000	50000	54	1798×10^{-6}	1.369
SFC-100DA3	32～45	250	0.55	1 (片側)	± 1.48	10000	60000	55.5	2754×10^{-6}	1.739

三木プーリ株式会社
MIKI PULLEY CO., LTD.

※仕様・寸法・納入形態・価格などは予告なく変更することがあります。ご了承ください。
※このカタログに掲載されていない仕様・寸法の製品については別途ご相談ください。

三木プーリ株式会社　〒211-8577　神奈川県川崎市中原区今井南町 10-41　　営業窓口：本社営業部 044-733-5151　北関東支店 027-321-5521　名古屋支店 052-911-6275
大阪支店 06-6385-5321 西日本支店 092-474-3631 東北営業所 0238-40-0510 北陸営業所 076-238-5588

'26.10-0.5-MP-SFC3-001A