



スーパーファンロータリ 軸タイプ

SFR Series

スーパーファンロータリ テーブルタイプ

SFRT Series

●サイズ：3・10・20

JIS 記号



仕様

項目			SFR-3	SFR-10	SFR-20	SFRT-3	SFRT-10	SFRT-20
サイズ			3	10	20	3	10	20
実効トルク	注1	90°	0.47	1.44	2.71	0.47	1.44	2.71
		N・m 180°	0.35	1.08	2.03	0.35	1.08	2.03
使用流体			圧縮空気					
作動方式		90°	ペーン形					
		180°	ペーン、ピニオンギア併用形					
最高使用圧力			MPa 0.7					
最低使用圧力			MPa 0.1					
耐圧力			MPa 1.05					
周囲温度			℃ 0~60 (但し、凍結なきこと)					
接続口径			M5					
許容吸収エネルギー			mJ 0.8	1.7	3.5	1.3	6.3	9.6
給油			不要 (給油時はタービン油ISOVG32を使用)					
内部容積			cm ³ 3.7	9.1	19.4	3.7	9.1	19.4
製品質量		90°	g 70	120	250	200	350	560
		180°	g 120	220	430	230	430	690
許容ラジアル荷重			注2 N 40	50	300	40	50	60
許容スラスト荷重			注2 N 13	16	20	30	60	80
許容モーメント			N・m -	-	-	0.7	0.9	2.9
揺動角度調整範囲		90°	-					
		180°	-					
揺動時間調整範囲			sec/90° 0.07~1.5					
テーブル振れ精度			mm - 0.03					
バックラッシュ(SFR-180タイプのみ) 注3			1.5°以下	2.5°以下	2.5°以下	-	-	-

注1：実効トルクは、使用圧力0.5MPa時のものです。

注2：SFRの許容ラジアル荷重、許容スラスト荷重は動荷重の値ではありません。

注3：バックラッシュの値は参考値です。

※SFR-□-180軸タイプの揺動角度は、190°となります。

スイッチ仕様

項目	無接点2線式	無接点3線式
	F2S	F3S
用途	プログラマブルコントローラ専用	プログラマブルコントローラ、リレー用
出力方式	-	NPN出力
電源電圧	-	DC10~28V
負荷電圧	DC10~30V	DC30V以下
負荷電流	5~20mA	50mA以下
表示灯	発光ダイオードON時点灯	
漏れ電流	1mA以下	10μA以下

注1：上記の負荷電流最大値：20mAは、25℃でのものです。スイッチ使用周囲温度が25℃より高い場合は、20mAより低くなります。(60℃にて5~10mA)