

販売終了

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



RoHS

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			MPa0.7					
最低使用圧力			MPa0.1					
耐圧力			MPa1.05					
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			mJ0.8	1.7	3.5	1.3	6.3	9.6
給油			不可					
内部容積			cm³3.7	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°		－			90°±5°		
	180°		－			180°±5°		
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。

ロータリアクチュエータ

SFR・SFRT Series

バリエーション別対応表

適用内径 トルク 0.35~2.71 N・m	P4	軸タイプ	テーブル タイプ
		SFR	SFRT
		●	●

●：対象機種 ○：準対象機種 ▲：お問い合わせください □：対象外

形番表示方法

●スイッチなし

SFR - 10 - 90 ————— P4

●スイッチ付

SFRT - 20 - 180 - SWAP - D - P4

①機種形番

②サイズ

③揺動角度

④スイッチ形番

⑤スイッチ数

記号	内 容
① 機種形番	
SFR	軸タイプ
SFRT	テーブルタイプ
② サイズ	
サイズ	実効トルク (0.5MPa時)
3	0.3 [N・m]
10	1.0 [N・m]
20	2.0 [N・m]
③ 揺動角度	
90	90°
180	180°
④ スイッチ形番	
スイッチ形番につきましては、 巻頭21～巻頭24ページの対応表をご覧ください。	
⑤ スイッチ数	
R	右回転検出1個付
L	左回転検出1個付
D	2個付