

SFT SFG 型

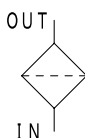
サクシオンフィルタ
ケース無 標準流量 | 7 ~ 817 ℓ/min

タンク内装タイプのサクシオンフィルタのスタンダードモデル



製品の特長

- 一般作動油用の SFT 型と難燃性作動油用の SFG 型の 2 モデル
- SFG 型の材質はオールステンレスで水系流体等、様々な用途にも使用可能
- ヒダ折り金網により、コンパクトでありながら大きなろ過面積を確保
- ろ材はステンレス金網のため、洗浄により繰り返し使用可能
- 配管接続方式は、ねじ込み (Rc)



オイルフィルタ

諸元表

接続口径記号	02	03	04	06	08	10	12	16	20	24
標準流量 ☆ ℓ/min	7	17	25	52	91	140	206	337	605	817
最高使用圧力 MPa	-0.1 ~ 0									
使用温度 °C	-10 ~ 150									
主要材質	口金、内筒	SFT								
	エンドプレート	SFG								
	ろ材 (金網)	ステンレス								
塗装	無塗装									
質量 kg	SFT	0.085	0.115	0.2	0.325	0.405	0.59	0.75	0.95	
	SFG	0.075	0.105	0.19						

☆比重: 0.86、動粘度: 32mm²/s、ろ過精度: 150W において、圧力損失値が 0.005MPa となる時の流量を目安に設定 (それぞれの製品特徴によって調整しておりますので、この値と異なる場合もあります)。

型式

〈型式表示例〉

SFT
SFG — **08** — **150W**

記号	流体種類
SFT	鉱物油系
SFG	難燃性作動油 水

記号	接続口径
02	Rc 1/4
03	Rc 3/8
04	Rc 1/2
06	Rc 3/4
08	Rc1
10	Rc1 1/4
12	Rc1 1/2
16	Rc2
20	Rc2 1/2
24	Rc3

記号	ろ過精度
金網	
200W	200メッシュ
150W	150メッシュ
100W	100メッシュ
60W	60メッシュ

エレメントに関する詳細は、P15 ~ 16 参照。

流量グラフ

■グラフ条件

油種：ISO VG32 油温：40℃
 (比重：0.86、動粘度：32mm²/s)
 ろ過精度：150W(150メッシュ)

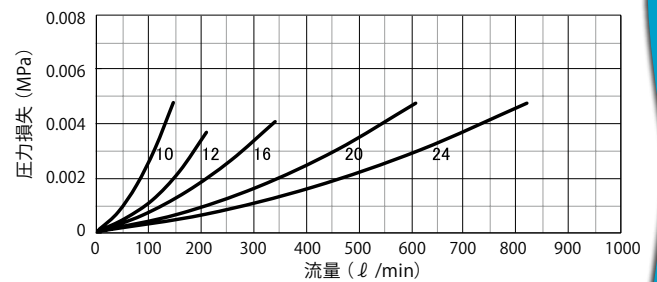
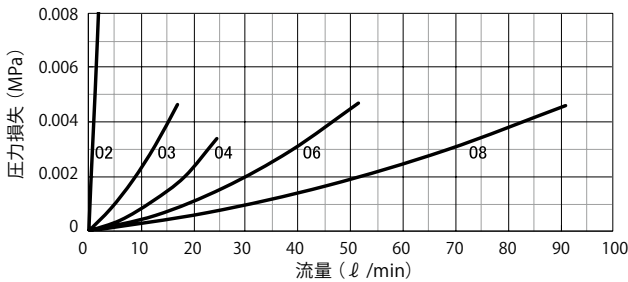
■圧力損失の計算方法

・グラフ条件と異なる場合、次式で圧力損失を求めてください。

$$\text{フィルタの圧力損失 (ケース無サクシオン)} = \frac{\text{使用流体の比重}}{0.86} \times \frac{\text{使用流体の動粘度}}{32} \times \text{比重0.86、動粘度32mm}^2/\text{s時のフィルタの圧力損失}$$

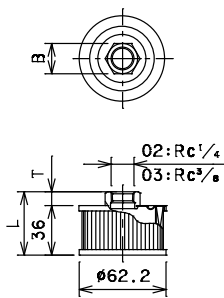
★フィルタ（ケース無サクシオン）の圧力損失は、流体の比重と流体の動粘度にそれぞれ比例します。

① SFT・SFG 型 圧力損失



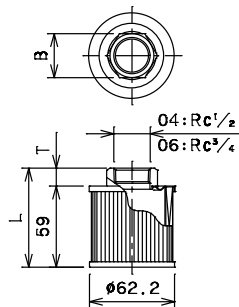
寸法図・部品表

SFT,SFG-02,03-□□



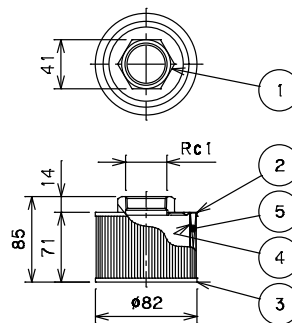
型式	記号	B	L	T
SFT,SFG-02	19	45	9	
SFT,SFG-03	22	46	10	

SFT,SFG-04,06-□□



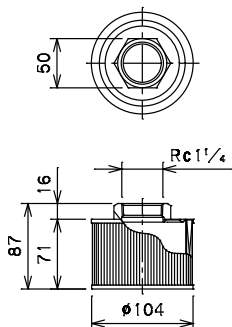
型式	記号	B	L	T
SFT,SFG-04	27	71	12	
SFT,SFG-06	32	72	13	

SFT,SFG-08-□□

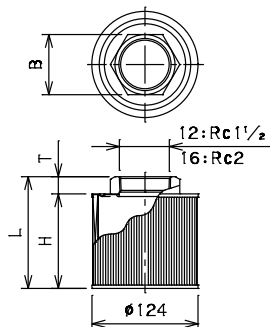


部番	名称	数量
1	口金	1
2	エンドプレート	1
3	エンドプレート	1
4	内筒	1
5	金網	1

SFT,SFG-10-□□

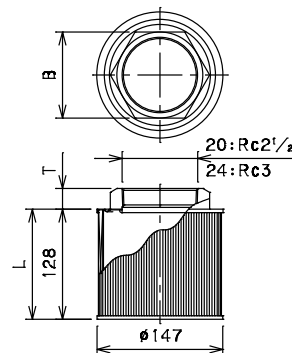


SFT,SFG-12,16-□□



型式	記号	B	H	L	T
SFT,SFG-12	55	81.5	97.5	16	
SFT,SFG-16	70	110	130	20	

SFT,SFG-20,24-□□



型式	記号	B	L	T
SFT,SFG-20	85	150	22	
SFT,SFG-24	100	152	24	