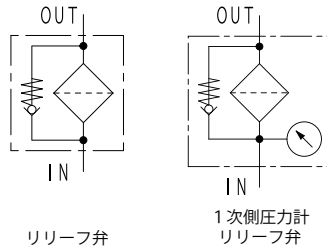


ブリーザ兼用のタンクトップリターンフィルタ



製品の特長

- エアブリーザ (60メッシュ) をフィルタ本体に組み込んだ1台2役モデル
- フィルタケースは、軽量なアルミ合金製
- リリーフ弁を標準装備
- 目詰まり確認用の圧力計をオプション設定
- 配管接続方式は、ねじ込み (Rc)



諸元表

最高使用圧力	MPa	1.0
使用温度	標準仕様	℃ -10 ~ 90
	高温仕様*1	℃ -10 ~ 150
圧力計測定範囲	MPa	0 ~ 1.0
クラッキング圧	MPa	0.25
エレメント耐差圧	MPa	0.7
エレメント流れ方向/抜き方向		外→内 / 上抜き

接続口径記号	03	04
標準流量 ☆	ℓ / min	30 40
主要材質	本体	ADC
	カバー	ADC
塗装		無塗装
質量	kg	0.75

☆比重：0.86、動粘度：32mm²/s、ろ過精度：10Uにおいて、圧力損失値が0.05MPa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〉

G - **TR** - **04** - **10U** - **P**

記号	流体種類
無	鉱物油系
F	リン酸エステル系
G	水グリコール系
C	脂肪酸エステル系
W	高含水作動液
S	燃料 (灯油・軽油・A重油)
B	ブレーキ油

記号	接続口径
03	Rc 3/8
04	Rc 1/2

記号		ろ過精度	記号		ろ過精度
Cろ紙			金網		
3C	3	μm	5UW	5	μm
8C	8	μm	10UW	10	μm
25C	25	μm	20UW	20	μm
一般ろ紙			40UW	40	μm
10U	10	μm	50UW	50	μm
20U*2	20	μm	200W	200	メッシュ
40U*2	40	μm	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。

記号	装備品
圧力計	
無	なし
P	あり

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)

■圧力損失の計算方法

・フィルタアセンブリの圧力損失は、次式で求めてください。

$$\text{フィルタアセンブリの圧力損失} = \text{①フィルタハウジング 圧力損失} + \text{②フィルタエレメント 圧力損失}$$

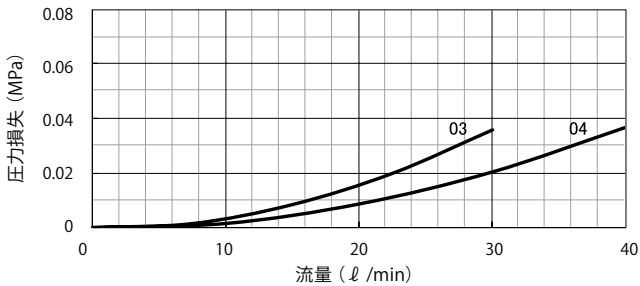
・グラフ条件と異なる場合、次式で①と②の圧力損失を求めてください。

$$\text{フィルタハウジングの圧力損失} = \frac{\text{使用流体の比重}}{0.86} \times \text{比重 0.86 時のフィルタハウジングの圧力損失}$$

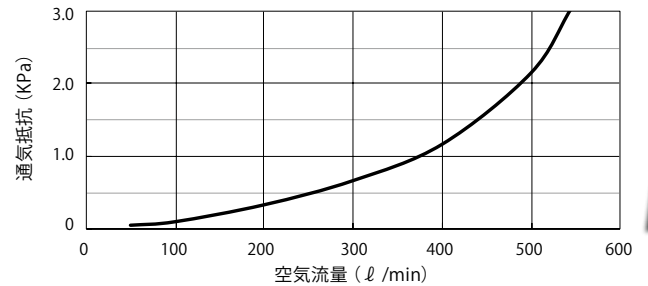
$$\text{フィルタエレメントの圧力損失} = \frac{\text{使用流体の比重}}{0.86} \times \frac{\text{使用流体の動粘度}}{32} \times \text{比重 0.86、動粘度 32mm}^2/\text{s 時のフィルタエレメントの圧力損失}$$

★フィルタハウジングの圧力損失は、流体の比重に比例し、フィルタエレメントの圧力損失は、流体の比重と流体の動粘度にそれぞれ比例します。

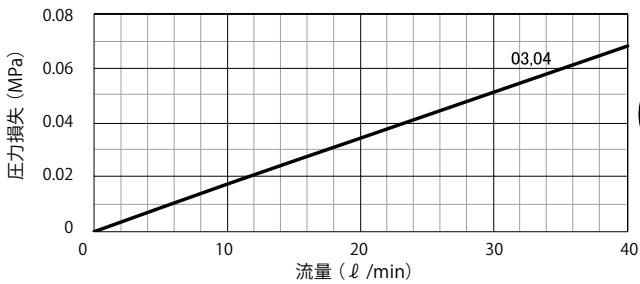
① フィルタハウジング 圧力損失



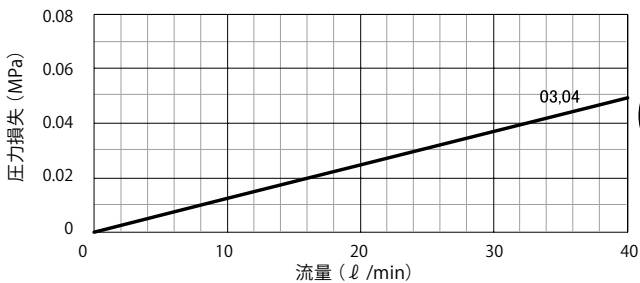
③ エアブリーザ 通気抵抗：60 メッシュ



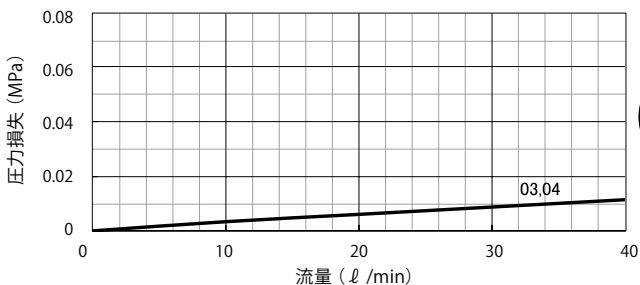
② フィルタエレメント 圧力損失



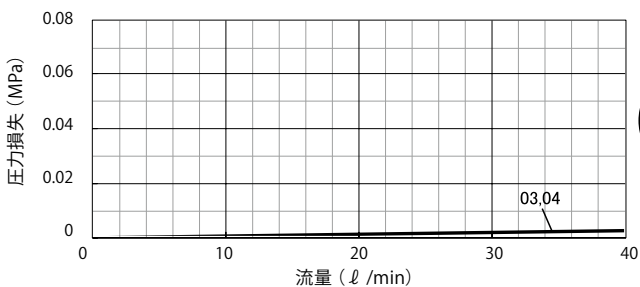
3C
3μm



8C
8μm

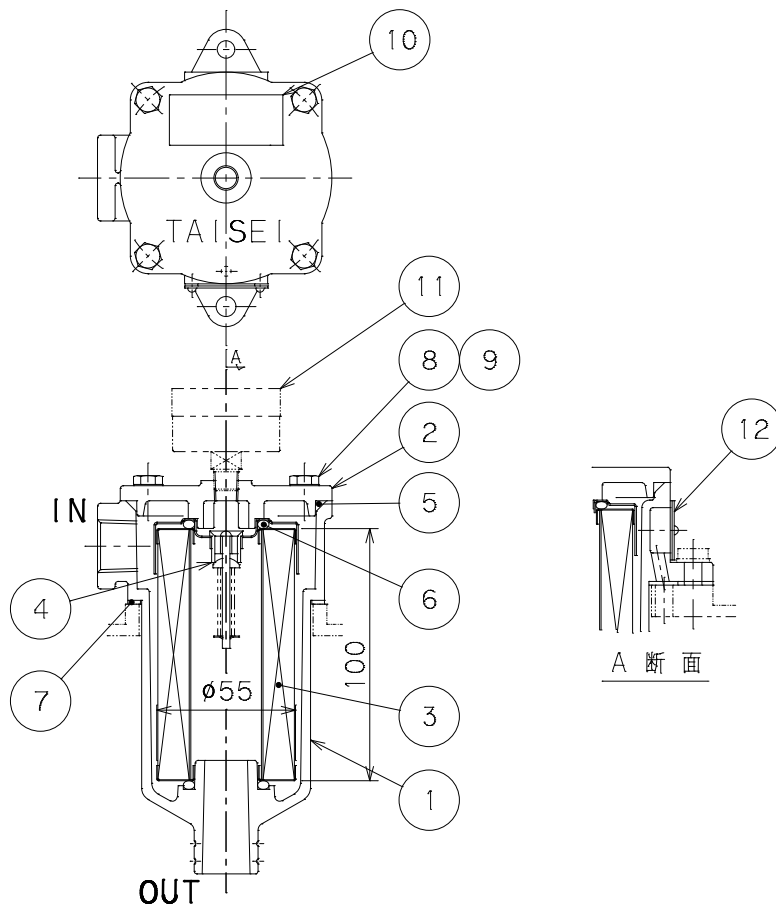


10U
10μm



150W
150メッシュ

断面図



部品表

部番	名称	数量
1	本体	1
2	カバー	1
3	エレメント	1
4	リリーフ弁	1
5	"O" リング	1
6	"O" リング	2
7	パッキン	1
8	六角ボルト	4
9	ワッシャー	4
10	銘板	1
11	圧力計	1
12	エアブリーザ	1

エレメント寸法

型式	寸法 (mm)		質量*1 (kg)
	ϕd_1	h_1	
TR-03,04	55	100	0.14

シール材一覧

部番	5	6	7	シール材セット 商品番号*3		
	規格*2	JIS B2401 1A	JIS B2401 1A	材質	SP 部番:5,6	SA 部番:5~7
型式			専用パッキン			
TR-03,04	G70	P25	t1.5x(118x78)/ $\phi 68$	NBR	SSF000175	SSF000174
				FKM	SSF000530	SSF000529

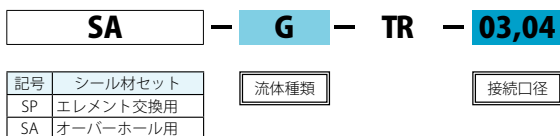
交換部品型式

予備エレメント 〈型式表示例〉



★ 型式記号 の詳細は、前項「型式」をご参照ください。

シール材セット 〈型式表示例〉



*1 ろ材材質（ろ過精度）が一般ろ紙の質量になります。 *2 材質が NBR の規格になります。それ以外の材質の場合、それに準じたものになります。
*3 シール材は、シール材セットでの販売になります。