

工業用フィルタ

FGA Series (受注生産品)

型式表示方法

FGA C 04 A - 10 - B 002 N

接液部材質(容器)

記号	接液部材質
C	SS400
S	SUS304

エレメント配置数

記号	エレメント配置数
04	4
07	7
09	9
18	18
22	22
29	29
34	34
37	37
53	53
83	83

エレメント長さ

記号	エレメント長さ
A	L250
B	L500(L250×2本)
C	L750(L250×3本)
D	L1000(L250×4本)

接続口径

記号	接続口径
10	25(1 ^B)
14	40(1 1/2 ^B)
20	50(2 ^B)
24	65(2 1/2 ^B)
30	80(3 ^B)
40	100(4 ^B)
60	150(6 ^B)

注) 接続方法はJIS 10KFF
フランジ接続となります。

エレメント分類

記号	エレメント種類	材質
B	焼結金属	ブロンズ
S		ステンレス
T	ファイバ	ポリプロピレン
G		グラスファイバ
H	コットン	コットン
P		ペーパー
M	マイクロメッシュ	SUS304/エポキシ
L		SUS316



エレメントパッキン材質^{注)}

記号	エレメントパッキン材質
A	ノンアスベスト
T	フッ素樹脂
N	NBR
V	FKM

注) エレメント分類によるエレメントパッキン材質の種類につきましては、下表をご参照ください。

公称ろ過精度(μm)^{注)}

記号	公称ろ過精度(μm)
X50	0.5
001	1
002	2
005	5
010	10
020	20
040	40
050	50
070	70
074	74
075	75
100	100
105	105
120	120

注) エレメント分類に伴う公称ろ過精度との対照はP.41, 42をご参照ください。

エレメント/エレメントパッキン材質組合せ表

エレメント材質	エレメントパッキン材質				PTFE	NBR	FKM
	無記号 (パッキンなし)	ノンアスベスト	A	T			
B	ブロンズ			○	○	○	○
S	ステンレス		○	○	○	○	○
T	ポリプロピレン	○					
G	グラスファイバ	○					
H	コットン(ファイバ)	○					
P	コットン(ペーパー)				○	○	
M	SUS304/エポキシ					○	○
L	SUS316			○	○	○	○

- “ろ過条件”に合せて、各種エレメントが選択でき、幅広い用途に適用します。
- 構造がたて型ですので、“ろ液”の損失がわずかで済みます。
- 保守点検、とくにエレメントの交換が容易です。
- 気体での使用の場合は、第2種圧力容器適用の特注品扱いになります。(内容積40L未満は除く)^{注7)}
- 納期につきましては都度ご確認ください。

注1) (必要エレメント本数) = $\frac{\text{エレメント配置数} \times \text{エレメント長さ}}{\text{エレメント1本当りの長さ}}$

計算例) エレメント配置数7, エレメント長さL500, エレメント1本当りの長さL250の場合

(必要エレメント本数) = $7 \times \frac{500}{250} = 14$ 本

- 注2) 本カタログ記載の工業用フィルタ/ベッセルシリーズは、容器にエレメントを組み込んだ製品です。
- 注3) エレメント(交換部品)のみをご注文される場合は、P.41, 42の型式表示方法をご参照ください。
- 注4) 容器(交換部品)のみご注文される場合は、上記型式表示方法の「エレメント分類」、「公称ろ過精度(μm)」、「エレメント/パッキン材質」の各記号を省いた型式表示方法になります。
- 注5) 工業用フィルタは、当社製部品(容器、エレメントなど)の組合せでご使用ください。
- 注6) [FGAS]の機種の場合、接液部材質以外の箇所に炭素鋼が使用されており、塗装(シルバー)されています。
- 注7) 内容積はP.37の外寸寸法図をご確認ください。