



水と未来の創造企業

エース技研株式会社

Ace BAG FILTER

FALA フィルターバッグ



【濾材の種類】

FALAフィルターバッグには、ポリエステル(ニードルフェルト)・ポリプロピレン(ニードルフェルト)・ナイロン(モノフィラメントメッシュ)の3種類の濾材が標準として使用されています。

材質の特性

繊維材質	ポリエステル (PE)	ポリプロピレン (PP)	ナイロン (NMO)
* 耐熱温度	150-170	90-100	150-170
アルカリ	A/B	A	A/B
酸	A/B	A	B/C
* 酸化剤	B/C	A	B
* 耐薬品性			
アルコール類	A	A	A
エステル類	A	A	A
脂肪族系	A	A	A
芳香族系	B	C	A
塩素系	A	B	A
油脂系	A	A	B/C

* 概略の指針です。液の種類により大きく影響を受けますので、予備試験等により確認が必要です。

**A=使用可、B=条件により使用可、C=使用不可

公称濾過精度一覧表

公称濾過精度 (ミクロン)	ポリエステル (PE)	ポリプロピレン (PP)	ナイロン (NMO)
1	○	○	
5	○	○	
10	○	○	
25	○	○	○
50	○	○	○
80			○
100	○	○	○
125			○
150			○
200	○	○	○
250			○
300			○
400			○
600			○
800			○

ポリエステル

FALAフィルターバッグにはポリエステルの化学名称ポリエチレンテレフタレート(PET)が使用されています。PETは、耐薬品性・耐熱性とも優れています。

ポリプロピレン

耐酸性・耐アルカリ性に優れているため、化学工業・メッキ工業等で広く使用されています。しかし耐熱性はあまりなく、芳香族系炭化水素にも耐性はありません。

ナイロン

FALAフィルターバッグにはナイロン66が使用されています。優れた耐薬品性があり耐熱性にも優れています。

【製品略号説明】(概略寸法であり、供給スペックではありません)

R	10	PP	11	E	S	R	N	M
フィルターバッグデザイン R-リングタイプ B-バンドタイプ P-プラスチックフランジタイプ		フィルター素材 PP-ポリプロピレン PE-ポリエステル NMO-ナイロン		リング材質 E-SUS304 P-プラスチック ナシ-亜鉛メッキリング		R-バッグ側面と底部 のトウイールテープによる補強		M-特注仕様
	ろ過精度(ミクロン) 1-800ミクロン		フィルターバッグサイズ 01-10×23cm 02-10×38cm 11-18×43cm 12-18×81cm		取っ手 S-取っ手付き ナシ-取っ手なし			ナシ-内側縫製(標準) N-外側縫製

※標準NMOバッグは200ミクロンまではRマークが略号の中に無くても、バッグ側面と底部がトウイールテープにより補強されています。

FALA ミニバッグフィルターハウジング



【特徴】

ミニバッグフィルターハウジングは精密鋳造方式による蓋とヒンジをベースに設計されています。鋳造部分はSUS316製のため、ハウジングは非常に耐久性があり高圧下の使用が可能です。操作性がよく取り扱いも簡単です。ミニバッグフィルターハウジングは01及び02サイズがあり、最大使用圧力は1.6MPa(160℃)、また最大流量はそれぞれ6m³/hと12m³/hです。

Tボルトタイプの蓋をベースにしたハウジングもまた利用可能です。

FALA 標準バッグフィルターハウジング



【特徴】

BFSサイドエントリーシングルバッグフィルターハウジングは経済的かつ高品質で広い用途に使用されています。

ハウジングには精密鋳造のヒンジ付蓋が使用されており、11サイズは20m³/h、12サイズは40m³/hの最大流量(水)、最大圧力1.0Mpaのろ過ができます。

FALA マルチバッグフィルターハウジング



【特徴】

BFMマルチバッグフィルターハウジングは流量80m³/h以上の液体をろ過できるように設計されています。ろ過液はハウジングサイドから流入し蓋のドームを通過してフィルターバッグへと流れていきます。スペシャルバッグロック方式により液体のバイパスは発生しません。

標準BFMハウジングは2～24本のフィルターバッグを装着できます。またお客様のご要望により特注製作も可能です。

フィルター選定条件項目

1 流名体

4 耐食性の考慮

7 所要使用流量

2 ろ過目的

5 温度

8 混合物の種類及び濃度

3 所要ろ過精度

6 粘度

9 pH



水と未来の創造企業

エース技研株式会社

(本社)

〒259-1135 神奈川県伊勢原市岡崎6498-1

TEL : 0463-97-4130 FAX : 0463-97-4140

(九州事業所)

〒811-1213 福岡県筑紫郡那珂川町中原2-42 野田ビル4F

TEL : 092-951-2370 FAX : 092-951-2380

URL <http://www.acegiken.co.jp>

[販売代理店]

(※)本製品に関するお問合せは上記販売代理店までお願い致します。