

バッグフィルター UFB シリーズ



UFBフィルタバッグは安価な上、多種多様な品揃えをしていますので、現在お使いのバッグフィルタハウジングにご使用いただけます。



5つのポイント

経済性

UFBフィルタバッグは安価なため、経済性に優れているばかりでなく、小さく折りたたんだり、圧縮して捨てられるので、廃棄コストも低減できます。また、使用する液体によっては、洗浄して再使用することも可能ですので、さらに経済的です。

簡便

UFBフィルタバッグは従来のカートリッジ式フィルタに比べ、交換が非常に簡単で交換時間が大幅に短縮できます。また、交換時に濾液を汚染する心配もありません。

多用途

UFBフィルタバッグは濾材や、数多くの濾過精度を有していますので、お客様のご要望にあった濾過システムをご提供できます。

(ユニークな使用例)

①油分の吸着濾過

油分吸着用フィルタバッグ(UFB-OSシリーズ)を装填し、濾過をしながら濾液中の油分を除去することができます。

②鉄粉の除去

専用のマグネット(弊社マグネチックストレーナー)を装填して、鉄粉を効率よく除去できます。

③粗濾過

メッシュのフィルタバッグを装填し、1200 μ mまでの粗濾過ができます。金網ストレーナーの代わりにもなります。メッシュは洗浄性もたいへん優れています。

環境にやさしい

UFBフィルタバッグは小さく折りたたんだり圧縮することで、廃棄物を減らすことができ、地球環境にも貢献できます。洗浄して再使用可能なところでは、さらに貢献することができます。

カスタマイズ

巾着型など形状、寸法等ご要望にお応えいたしますので、ぜひご相談下さい。



フェルトバッグ

標準的なフィルタバッグで、たいへん安価で濾過精度も0.5~200 μ mまであります。材質も多様です。各種液体にご使用いただけます。

材質: ポリプロピレン
 ポリエステル
 ナイロン



メッシュバッグ

モノフィラメントメッシュ、マルチフィラメントメッシュバッグは、1~1200 μ mがあり、粗濾過が可能です。ストレーナーにもなり、メッシュ変更、交換が容易です。

洗浄性に優れていますので、再使用がより可能になります。



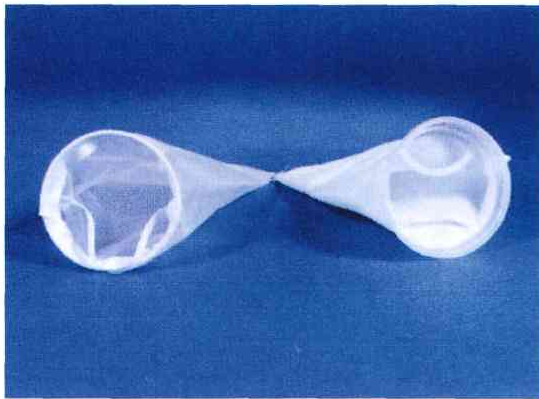
油吸着バッグ

濾過に加えて油吸着機能を持ったバッグです。OSシリーズ。

高捕集効率バッグ

3~5層構造により高捕集効率を実現しています。

POMBシリーズ。500シリーズ。

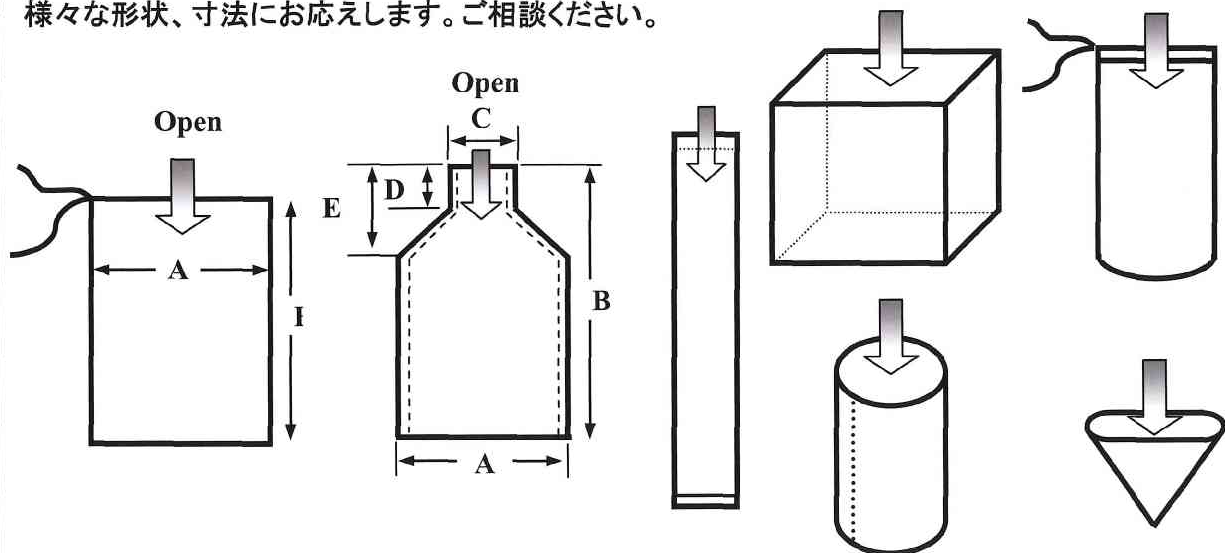


シール部形状

多彩な形状、材質があり各種ハウジングにご使用いただけます。

- ◆リング ステンレス製
 ポリプロピレン製
- ◆フランジ プラスチックフランジ
- ◆巾着型 巾着のように紐でホースなどの先端に縛り付けることができます。

カスタマイズ
 様々な形状、寸法にお応えします。ご相談ください。



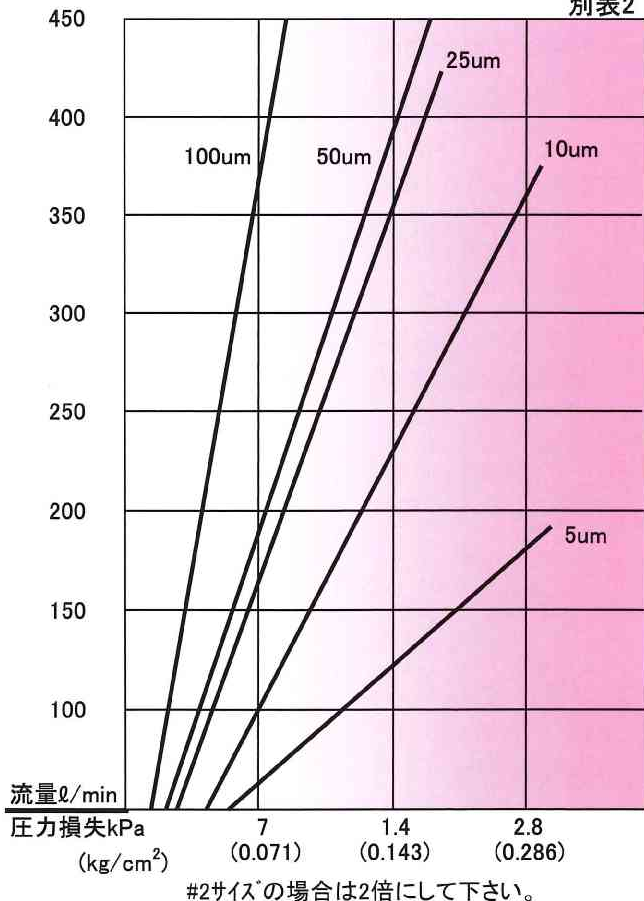
濾過精度表

濾過精度	フェルト		モフィラメント			油吸着	高捕集効率
	ポリプロピレン	ポリエステル	ナイロン	ポリプロピレン	ポリエステル	ポリプロピレン	ポリプロピレン
μm	PG	PE/PEG	NMO	PMO	PEMO	OS	POMB
0.5	★	★					
1	★	★	★			★	★
3	★	★				★	★
5	★	★	★			★	★
10	★	★	★			★	★
15			★				
25	★	★	★			★	★
40			★				
50	★	★	★			★	★
75	★	★	★		★	★	★
100	★	★	★		★	★	★
125			★		★		
150	★	★	★	★	★	★	
200	★	★	★	★	★	★	★
250			★		★		
300			★	★	★		
400			★	★	★		
600			★	★			
800			★	★	★		
1200			★				

【主な用途】

研磨材、研削液、潤滑液、印刷用インキ、接着剤、乳製品、鉱物油、樹脂類、水族館、脱脂処理、異性化糖、電着塗料、井戸水、油脂分除去、シロップ、ビール、金属洗浄水、塗料、ワニス類、コート紙、ラッカー、粉末塗装、工場排水、各種飲料、皮なめし、製菓用水、ワックス、磷酸浴、自動車洗浄水、レンズ研磨水、工場設備用水、化学薬各種洗浄水、写真現象液、冷却水、化粧品

別表2



別表1 耐薬品性

薬品名称	ポリプロピレン	ポリエステル	ナイロン
ベンゼン・トルエン	×	○	×
アルコール	○	○	○
エーテル	○	○	○
ケトン (MEK)	×	○	○
酢酸エチル	×	○	×
有機酸	○	○	×
高濃度無機酸	○	○	×
低濃度無機酸	○	○	×
高濃度アルカリ	○	×	○
低濃度アルカリ	○	○	○
ガソリン	×	○	○
動植物油	○	○	×

最高使用温度の目安

材質	温度
ポリプロピレン	70°C
ポリエステル	90°C
ナイロン	100°C

別表3 粘度換算表

粘度 (cSt)	10,000	8,000	6,000	4,000	2,000	1,500	1,000	800	600	400	200	100	1
流量係数 (%)	2.1	2.6	3.5	5	8	11	16	17	25	35	58	85	100

UFB-PG-10-P2 SP-H

MATERIAL 材質	
PG-	ポリプロピレン フェルト 外面処理
PE-	ポリエステルフェルト
PEG-	ポリエステル フェルト 外面処理
N-	ナイロンフェルト
NMO-	ナイロン モノフィラメントメッシュ
PMO-	ポリプロピレン モノフィラメントメッシュ
PEMO-	ポリエステル モノフィラメントメッシュ
NMU-	ナイロン マルチフィラメントメッシュ
PMU-	ポリプロピレン マルチフィラメントメッシュ
PEMU-	ポリエステル マルチフィラメントメッシュ
POMB-	ポリプロピレン 高捕集効率
OS-	油吸着 (別紙カタログを ご参照下さい)

MICRON 濾過精度
別紙濾過精度表 をご覧ください。

BAG COVER
P- カバー無し
A- ナイロンモノフィラメント メッシュカバー
K- ポリエステルマルチフィラメント メッシュカバー
L- スパンボンド ポリプロピレン
M- スパンボンド ナイロン

BAG SAIZE バッグの寸法
STANDARD SIZES Diameter x Length (mm x mm)
1- 7" x 16.5" (φ 178 x 419)
2- 7" x 32" (φ 178 x 813)
3- 4" x 8" (φ 102 x 203)
4- 4" x 14" (φ 102 x 356)
5- 4" x 24" (φ 102 x 610)
7- 5" x 15" (φ 127 x 381)
8- 5" x 21" (φ 127 x 533)
9- 5" x 32" (φ 127 x 813)
PB1- 7.5" x 17" (φ 191 x 432) プラスチックバンド
PB2- 7.5" x 32" (φ 191 x 813) プラスチックバンド
1C- 7.5" x 17" (φ 191 x 432) ステンレスバンド
2C- 7.5" x 32" (φ 191 x 813) ステンレスバンド

OPTIONS
H 取手付 (リング式のみ)

BAG TOP	
SSU	ステンレス製リング付
SP	ポリプロピレン製リング付
PF	プラスチックフランジ(Ⅰ型)
P	プラスチックフランジ(Ⅱ型)
PF-TW	プラスチックフランジ(Ⅲ型)
PC	9"リング(φ 229)
D	紐付き(巾着型)

- 例) UFB-PEG-10-P2SSU-H : ポリエステル外表面処理フェルト・10 μm・カバー無し・ステンレス製リング(リング部のみ縫製でその他は溶着)
#2サイズ φ 178mm X 813mm・取手付
- UFB-PG-50-P2PF-TW : ポリプロピレン外表面処理フェルト・50 μm・カバー無し・プラスチックフランジ(Ⅲ型)・熱溶着型
#2サイズ φ 178mm X 813mm
- UFB-NMO-200-P1SP : ナイロンモノフィラメントメッシュ・200 μm・カバー無し・ポリプロピレン製リング・すべて縫製
#1サイズ φ 178mm X 419mm

ハウジングのご用命も弊社にお願いいたします。



1PK2T-S: #2サイズ 1本用



8PK2-SFG: #2サイズ 8本用

小流量から大流量まで各種
取り揃えています。
ご相談ください。



森商事株式会社/MORI & CO., LTD.

〒241-0821 横浜市旭区二俣川2-61-14 TEL 045-369-2018 FAX 045-369-2013

www.mori-filter.co.jp

代理店