



ペンフロン

フォトレジスト、有機溶剤および 各種ELグレードの薬液ろ過用フィルター



“ペンフロン”は、従来品“エンフロン”の流量特性および初期の抽出物量の改善を目的として開発されたフィルターです。大流量タイプの「ウルチプリーツ構造」を採用し、従来の“エンフロン”に比べ、流量特性が約25%改善しました。また、ハードウェアにはポリエチレンを使用したため、“ペンフロン”からの抽出物量は“エンフロン”のSグレード品（出荷前に塩化メチレンによる抽出処理を施したフィルター）と同等以下の値となっています。

特長

- ウルチプリーツ構造による広いろ過表面積と優れた流量特性
- PTFEとポリエチレンがもたらす優れた耐薬品性
- 豊富なグレード（ろ過精度）と形状

利点

- 単位時間当たりの処理量が増え、ランニングコストを低減
- 循環ろ過においては、クリーンアップスピードが向上し、歩留まり改善に貢献
- プレフィルターからファイナルフィルターまで、同材質で製造プロセスが構成でき、システム設計が容易

■材質

構成部品	材質
フィルターメディア	PTFE
メディアサポート	高密度ポリエチレン (HDPE)
サポートコア	高密度ポリエチレン (HDPE)
アウターケース	高密度ポリエチレン (HDPE)
エンドキャップ	高密度ポリエチレン (HDPE)

■仕様

ろ過精度	0.05、0.1、0.2、0.45、5、10 (μm)
カートリッジ形状	ABD
ろ過表面積 (10 インチあたり)	1.1 m ²
最高使用温度	60 °C
耐差圧	0.34 MPa (<60 °C)

ペンフロン

O-リングタイプ

製品型式： ABD ① UF ② ③ E ④

①

コード	カートリッジ長さ(公称)	
	インチ	L(mm)
1	10	258
2	20	506
3	30	754

②

グレード	ろ過精度(μm)
D	0.05
T	0.1
R	0.2
X	0.45
C	5
E	10

③

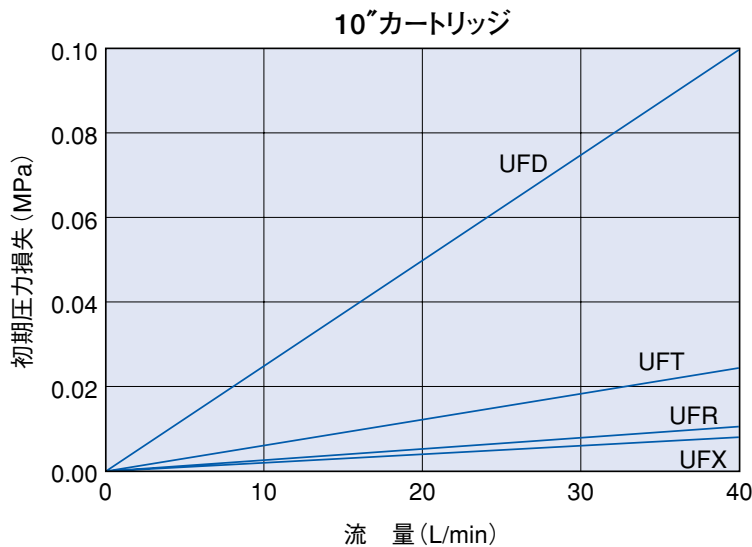
コード	O-リング規格
7	AS568A-226
8	AS568A-222
3	AS568A-222

④

コード	O-リング材質
H1	FEPカプセルフッ素ゴム(標準)
H4	シリコン
H11	カルレツツ*1
HF	耐酸用フッ素ゴム
J	EPDM

*1 デュボン社の商標

■流量—圧力損失特性(水、20℃)



■流体適合性

詳細につきましては、当社各営業所までお問い合わせください。



日本ポール株式会社

〒163-1325 東京都新宿区西新宿 6-5-1

マイクロエレクトロニクス事業部 TEL.03(6901)5700
エナジー事業部 TEL.03(6901)5780

大阪営業所 〒532-0003 大阪市淀川区宮原3-5-36

熊本営業所 〒862-0956 熊本市中央区水前寺公園 14-22

TEL.06(6397)3719

TEL.096(382)8420

本カタログに記載されているデータは特定条件下で得られた代表値です。本カタログに記載された情報により得られる結果並びに本製品の安全性については保証するものではありません。本製品をご使用になる前に、本製品が使用目的に対して適正かつ安全であることをご確認ください。なお、本カタログに記載されている内容は予告無しに変更される場合がございます。