

フォトレジストおよび有機溶剤のろ過用フィルター

“PE-クリーン”は、フィルターメディア、ハードウェアに高密度ポリエチレン（HDPE）を使用したオールポリエチレン製のフィルターです。

ポリエチレンの緻密な孔構造のメディアを採用することにより、既存のフィルターに比べてはるかに高い清浄度のろ液が得られます。また、同一寸法のカートリッジの中では、ろ過表面積を最大限にできる「ウルチプリーツ構造」を採用することにより、優れた流量特性と小型化を同時に実現しました。

小型カプセルは枚葉洗浄装置に設置するのに最適な省スペースタイプのディスポーザブルフィルターです。

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
- ポリエチレンの優れた耐薬品性
- 豊富なグレード（ろ過精度）

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
- 高いゲル除去効率と溶剤での抽出物量の低減による歩留まり改善
- 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
- 小型カプセルで省スペース化



材質

構成部品	材質
フィルターメディア	高密度ポリエチレン（HDPE）
メディアサポート	高密度ポリエチレン（HDPE）
コア、ケージ	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）
ハウジング ¹	高密度ポリエチレン（HDPE）

¹小型カプセルの場合

カートリッジ仕様

ろ過精度	2 nm、5 nm、10 nm、30 nm 0.05 μ m、1.0 μ m
形状	ABD1
ろ過表面積（m ² ）	1.1（30 nm、1.0 μ m） 1.3（2 nm、5 nm、10 nm） 1.4（0.05 μ m）
最高使用温度	50 °C
耐差圧	0.34 MPa（40 °C）

小型カプセル仕様

ろ過精度	5 nm、10 nm
形状	Uフロー
ろ過表面積	0.28 m ²
最高使用温度	60 °C
最高使用圧力	0.35 MPaG（38 °C以下） 0.17 MPaG（60 °C以下）

O-リングタイプ

製品型式 ABD ① UG ② ③ E ④

①			②	
コード	カートリッジ長さ		グレード	ろ過精度
	インチ	mm		
1	10	258	2	2 nm
2	20	506	5	5 nm
3	30	754	001	10 nm
			003	30 nm
			005	0.05 μm
			100	1.0 μm

③		④	
コード	O-リング規格	コード	O-リング材質
7	AS568A-226	J	EPR
8	AS568A-222	H1	FEPカプセル・フッ素ゴム
3	AS568A-222	H11	パーフロロエラストマー

小型カプセル

製品型式 SWD03 ⑤ 4E71 ⑥

継手形状(入口/出口、ベント):
1/4"ピラースーパー300Pシリーズ²

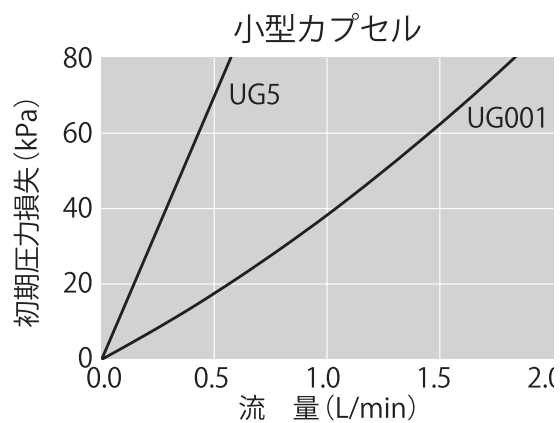
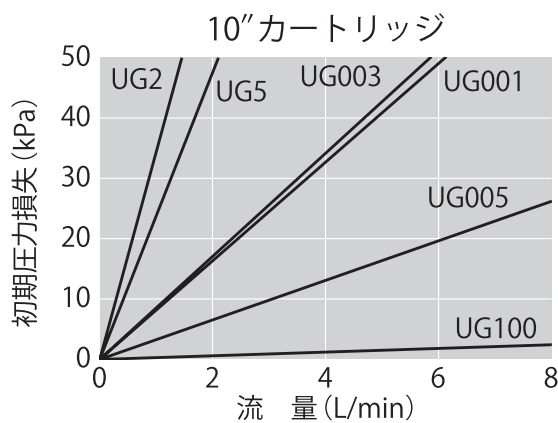
²日本ピラー工業(株)の商標

⑤	
コード	ろ過精度
UG5	5 nm
UG001	10 nm

⑥	
コード	オプション
なし	ドライ
-K13C	メタル抽出処理品(純水封入)

*メタル抽出条件については、当社各営業所までお問い合わせください。

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。



〒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

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。