



ペンフロンHV2

高粘度流体のろ過、最大粘度15,000 mPa・sまで
ポリイミド、接着剤、各種コーティング液



“ペンフロンHV2”は、ポリイミドや接着剤エマルジョン等の3,000 mPa・s以上の高粘度流体のろ過用として開発されたフィルターです。エレクトロニクス用高粘度流体のろ過工程では、フィルターは高差圧下で使用されることが多いため、フィルターメディアのダメージを防ぎ、流体を効率よく流す必要があります。

“ペンフロンHV2”は、高剛性のサポート材を採用し、高粘度流体の流路を確保し、安定したろ過流速を維持できる構造となっています。

ハードウェアは、高密度ポリエチレンを採用しており、フィルターからの抽出量は、塩化メチレンによる抽出処理済みフィルターと同等以下の値となっています。

特長

- 高剛性サポート材を採用
- ウルチブリーツ構造による優れた流量特性
- PTFE膜とポリエチレン製ハードウェアによる優れた耐薬品性

利点

- 最大粘度15,000 mPa・sまでの流体のろ過が可能
- 安定したろ過流速を維持
- 抽出物量の低減による歩留まり改善

■材質

品 部 成 構	質 材
フィルターメディア	P T F E
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)
O-リング	FEPカプセルフッ素ゴム

■仕様

ろ過精度	0.2 μm 、0.45 μm 、1.0 μm
ろ過表面積	0.8 m ²
最高使用温度	60 $^{\circ}\text{C}$
耐差圧 (40 $^{\circ}\text{C}$)	0.34 MPa

ペンフロンHV2

製品型式：ABD1 ① ② E ③ -HV2

①

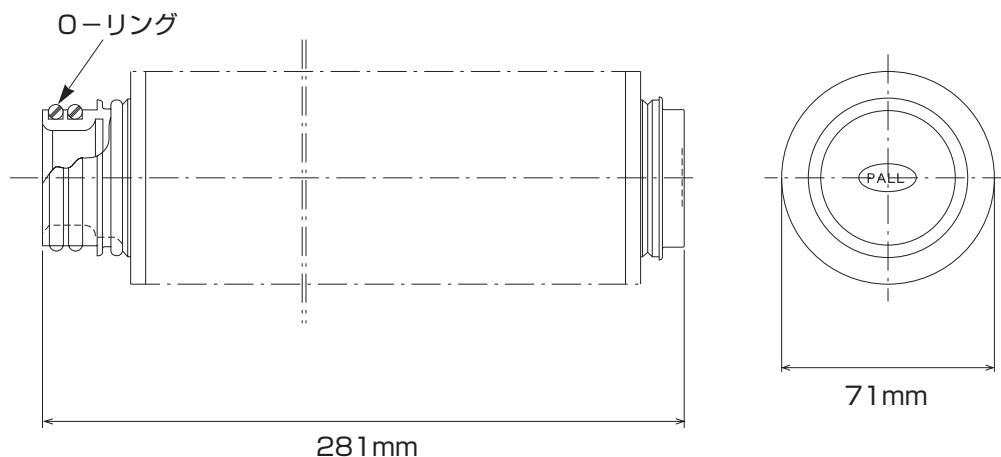
コード	ろ過精度 (μm)
UFR	0.2
UFX	0.45
UFN	1.0

②

コード	O-リング材質
3	AS568A-222

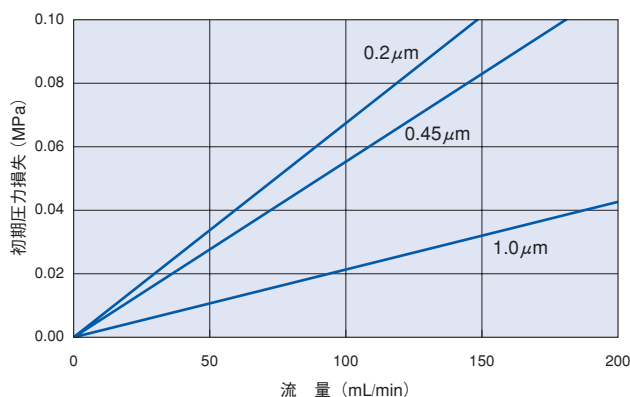
③

コード	O-リング材質
H1	FEPカプセルフッ素ゴム

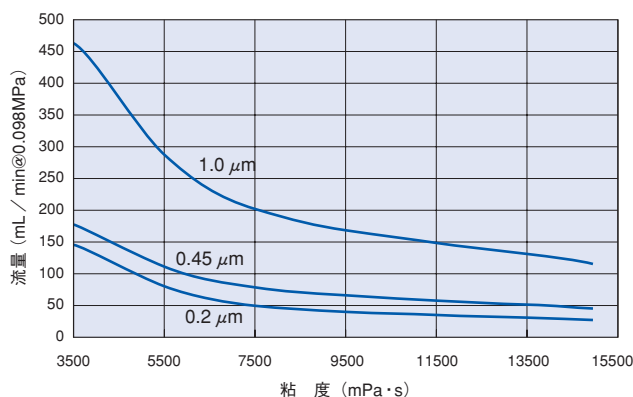


■流量—圧力損失特性

3,500 mPa·sの流体



シリコンオイルの粘度別流量



■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。



マイクロエレクトロニクス事業部

〒163-1325 東京都新宿区西新宿6-5-1

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付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。