



フローライト・ハイフロー

高純度化学薬品のろ過、バインダーフリーのPTFEメンブレン



ポール独自の親水性PTFE製メディアと膜構造により、高流量で低圧力損失を実現しました。幅広いろ過精度と形状から、最適なフィルターをお選びいただけます。“フローライト・ハイフロー”は、厳しいろ過条件においても、高い除去効率を発揮し、長いろ過寿命のフィルターです。

特長

- バインダーフリーPTFE不織布メディア
- PFAをハードウェアに採用
- 高流量、低圧損を実現
- 優れた耐薬品性
- 0.05 ~ 1 μm の幅広いろ過精度
- フィルター交換時に作業時間短縮に有効なプレウエット処理品（4、9、10インチのみ）

仕様

ろ過精度	0.05 μm 、0.1 μm 、0.2 μm 、0.45 μm 、1.0 μm	
最高使用温度	185 $^{\circ}\text{C}$	
最高使用圧力	0.69 MPa (50 $^{\circ}\text{C}$)、0.14 MPa (185 $^{\circ}\text{C}$)	
ろ過表面積	0.84 m^2 / 10 インチ	
寸法	外径	2.75"
	長さ	4"、9"、10"、20"、30"

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	PTFE
アウターケージ	PFA
センターコア/エンドキャップ	PFA
O-リング	FEPカプセルフッ素ゴム（標準）
シール	熱溶着

フローライト・ハイフロー

製品型式：FLHF ① ② ③ ④ ⑤ ⑥

①

コード	ろ過精度 (μm)
050	0.05
100	0.1
200	0.2
450	0.45
1000	1.0

②

コード	オプション
なし	標準品
E	UHPグレード

③

コード	カートリッジの長さ (公称) (インチ)
4	4
9	9
10	10
20	20
30	30
40	40

④

コード	形状
なし	DOEガスケット
M3	SOE、222 O-リング
M6	SOE、226 O-リング
M7	SOE、フィン、226 O-リング ツイストロック
M8	SOE、フィン、222 O-リング

⑤

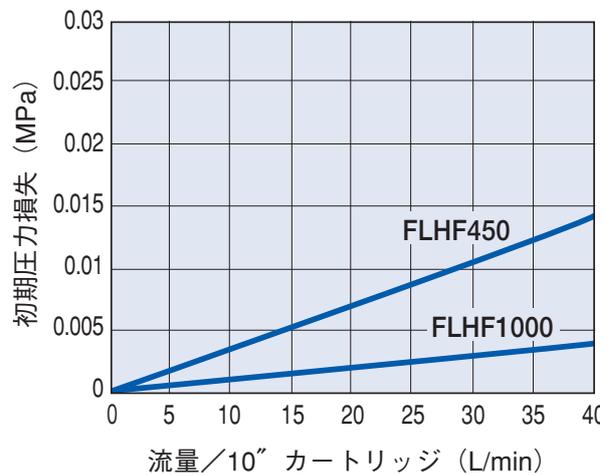
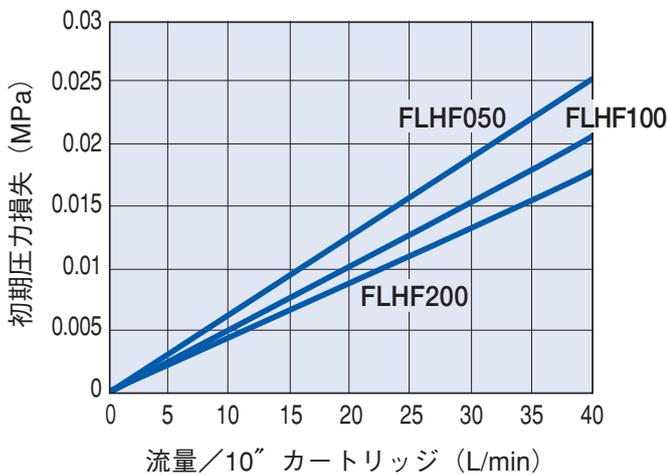
コード	O-リング材質
F	FEPカプセル・フッ素ゴム
K	カルレッツ ^{*1}
C	ケムラツツ ^{*2}
E	EPDM
S	シリコン
V	フッ素ゴム

⑥

コード	プレウエットオプション
なし	ドライ品
PW	プレウエット処理品

*1 カルレッツはデュボン社の商標です。
*2 ケムラツツは、グリーンツィード社の商標です。

■流量－圧力損失特性 (20°Cの水)



PALL 日本ポール株式会社

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。