

温純水および水溶性薬品用フィルター

“フロロダイン”は、親水化PVDF製メンブレンを使用したフィルターで、水や水溶性薬品で容易に湿潤できます。また、メディアサポート、エンドキャップ等、メディア以外の構成部品はポリプロピレン製ですので、温純水および各種水溶性薬品のろ過に適しています。

特長

- 親水性メディアの採用
- 優れた除粒子性能
- 温純水（70℃）で使用可能

利点

- プレウェット不要
 - ・ 作業性の改善
 - ・ ランニングコストの削減
- 表面張力の高い流体（BHFなど）のろ過も容易
- 安定した槽内清浄度を維持



材質

構成部品	材 質
フィルターメディア	親水化ポリビニリデンフロライド（PVDF）
メディアサポート	ポリプロピレン
サポートコア	ポリプロピレン
アウターケージ	ポリプロピレン
エンドキャップ	ポリプロピレン
エンドシール、サイドシール	熱溶着

仕様

ろ過精度	0.04 μm 、0.1 μm 、0.2 μm		
形状	AB1	AB2	AB3
ろ過表面積	0.7 m ²	1.3 m ²	2.0 m ²
最高使用温度	70 °C		
耐差圧	0.55 MPa (50 °C以下) 0.34 MPa (70 °C以下)		

製品型式

AB ① ② ③ EY ④

①	コード	カートリッジ長さ (インチ)
	1	10
	2	20
	3	30

②	コード	ろ過精度 (μm)
	V0004	0.04
	V001	0.1
	V002	0.2

③	コード*1	O-リング規格	形状
	3	AS568A-222	フラットエンド プラグイン
	7	AS568A-226	ボンフィン ツイストロック
	8	AS568A-222	ボンフィン プラグイン

*1 ご使用になるハウジングによりコードが決まります。

④	コード	O-リング材質
	HF	耐酸用フッ素ゴム
	J	EPDM
	H4	シリコン
	H1	FEPカプセル・フッ素ゴム

流体適合性

	流体名	適合性
酸類	塩酸 (conc.)	適
	過酸化水素 (30%)	適*2
	フッ酸 (50%)	適*2
	硝酸 (conc.)	不適
	硫酸 (conc.)	不適
アルカリ類	水酸化アンモニウム (conc.)	不適
	テトラメチルアンモニウム ハイドロオキシド (TMAH)	不適
アルコール類	イソプロピルアルコール	適
	エチルアルコール	適
エステル類	酢酸ブチル	適*2
	酢酸セロソルブ	適*2
	酢酸メチル	適*2
	酢酸イソプロピル	適*2

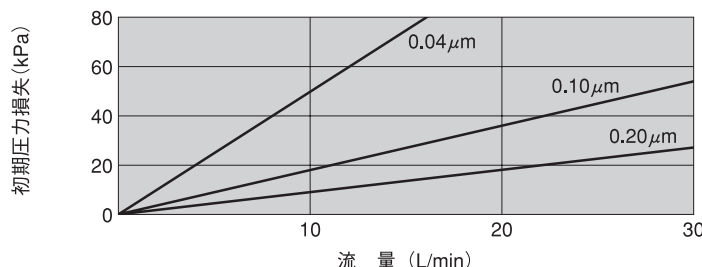
*2 : 常温下では使用可能

*3 : 短時間であれば使用可能

上記適合表は、ガイドラインとしてお使いください。実際のろ過での適合性は、使用条件(温度、濃度、期間等)により異なりますので、その使用条件下で適合性を確認することをお奨めします。

	流体名	適合性
ハロゲン化炭化水素	クロロホルム	適*3
	メチレンクロライド	適*3
	トリクロロエチレン	適*3
	フロン113	適*3
芳香族	フェノール	適
	ベンゼン	適*3
ケトン	キシレン	適*3
	アセトン	不適
その他	メチルエチルケトン (MEK)	不適
	ヘキサメチルジシラザン (HMDS)	適*3
	N-メチルピロリドン	不適
	BOE (NH ₄ F/HF=93/7)	適*2
	P-エッチ (HNO ₃ /HF/H ₂ O=3/5/92)	適*2
	RCA-エッチ (H ₃ PO ₄ /CH ₃ COOH/ HNO ₃ /H ₂ O=75/15/5/5)	適*3
	エチレンオキシド	適
エピクロルヒドリン	適*2	

流量－圧力損失特性(室温の水)



PALL 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

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。

01/2022改訂