



ポジダイнUP

超純水中の微粒子、コロイダルシリカ パイロジェンの除去



純水中の微粒子の多くはコロイダルシリカ、パイロジェン等は、表面がゼータ（-）に荷電しています。“ポジダイнUP”のメンブレンはゼータ（+）に荷電していることから、本来の「メンブレンの除去性能」に加え、「静電吸着機能」により、そのろ過精度よりもはるかに小さい粒子も効率よく除去します。ウルチブリーツ構造を採用した“ポジダイнUP”は、流量特性が大幅に改善され、従来品の50%増となっています。従来品を使用されているプロセスラインのグレードアップとランニングコスト削減に最適なフィルターです。

特長

- 高い信頼性
全品出荷前完全性試験済
- 高い清浄度
全品出荷前純水フラッシング済
- 優れた除去性能
ゼータ（+）効果で、コロイダル粒子まで効率よく除去
- 優れた流量特性
ウルチブリーツ構造により、従来品より流量が約50%増
- 優れた濡れ性
親水性のナイロン66膜使用のため、プレウエットは不要

材質

構成部品	材 質
フィルターメディア	ゼータプラス荷電ナイロン66
メディアサポート	ポリエステル
サポートコア	ポリプロピレン
アウターケース	ポリプロピレン
エンドキャップ	ポリエステル
エンドシール、サイドシール	熱溶着

仕様

グレード	ND	NI
ろ過精度	40 nm	100 nm
膜電荷（裏面グラフ参照）	ゼータプラス	ゼータプラス
ろ過表面積	1.4 m ²	1.7 m ²
耐差圧	0.41 MPa (50℃)	0.41 MPa (50℃)
最高使用温度	50℃	50℃

ポジダイনUP

製品型式：AB ① U ② Z ③ E ④

①

コード	カートリッジ長さ (インチ)
1	10
2	20
3	30

②

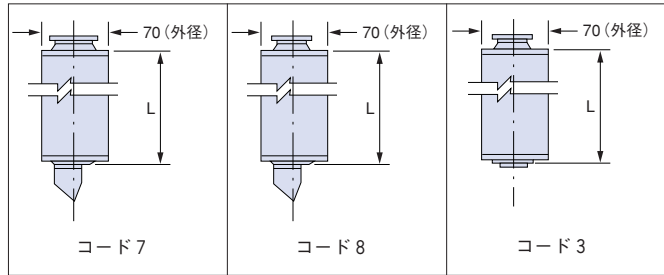
グレード	ろ過精度
ND	40 nm
NI	100 nm

③

コード	O-リング規格	形状
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
3	AS568A-222	フラットエンド
		プラグイン

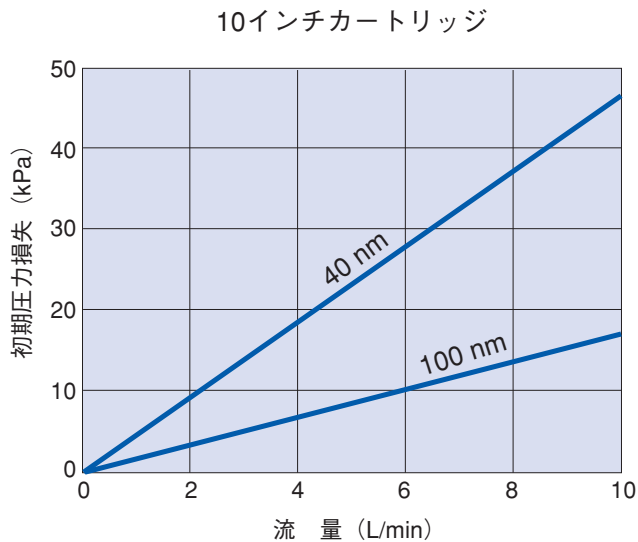
④

グレード	O-リング材質
H1	FEPカプセルフッ素ゴム
H4	シリコン

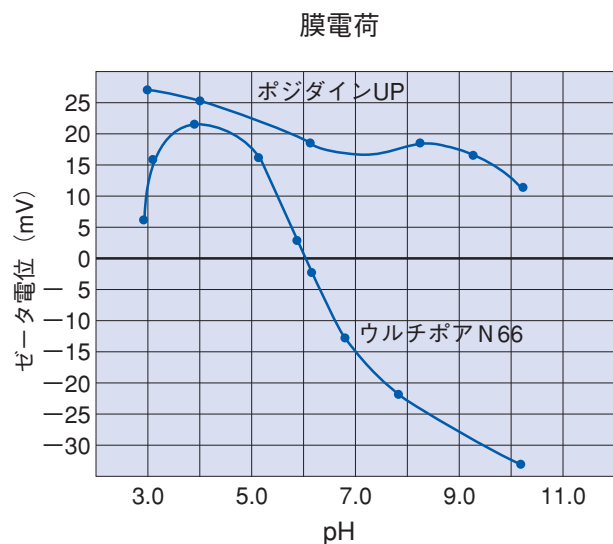


※ご使用になるハウジングによりコードが決まります

■流量—圧力損失特性(水、20℃)



■フィルターのゼータ電位



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。