



# イオンクリーンAQHT

## 温純水用、金属イオン除去用親水性フィルター



“イオンクリーンAQHT”は、超高分子量ポリエチレン膜にイオン交換基を化学修飾させた親水性メンブレンタイプの金属イオン除去フィルターです。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からの金属イオン除去に最適です。

イオン交換基には、純水中で強力に機能する強酸性カチオン交換基を採用しており、有機イオンなどの低減にも威力を発揮します。またイオン交換末端はすでに水素（H）に終端させていますので、従来の塩酸等によるプレコンディショニング処理が不要です。このため、通常のフィルターと同様に取り扱いえますので、設置にともなうダウンタイムを削減します。

### 特長

- イオン交換基はメンブレン内の流路全面に固定されているため、イオン交換率が高い
- 強酸性イオン交換基であるため、弱酸性では除去の困難な中性塩や金属イオンも強力に捕集できる
- イオン交換容量が大きいので、ろ過寿命が長い
- 温純水への優れた耐久性

### 利点

- 大流量でもイオン除去効率が低下しない
- 極めて低濃度まで金属イオンを除去
- 重金属や汚染の多いアルカリイオンなどを強力に捕集
- 汎用フィルターと同一形状なので設置や交換が容易

### ■材質

構成部品	材 質
フィルターメディア	超高分子量ポリエチレン（化学修飾型）
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

フィルター形状	AB
ろ過表面積	0.79 m <sup>2</sup>
イオン交換容量	41ミリ当量以上
最高使用温度	90℃
最大推奨流量	< 30 L/min
耐差圧	0.34 MPa

# イオンクリーンAQHT

O-リングタイプ

製品 No. : AB ① HUPW ② E ③

①

コード	カートリッジ長さ(インチ)
1	10
2	20
3	30

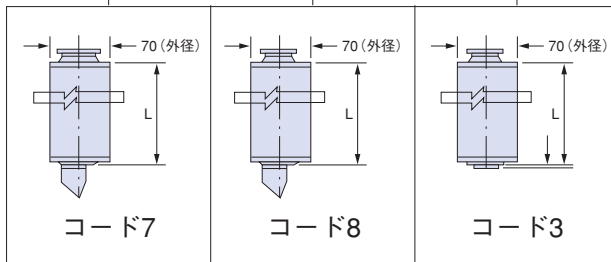
②

コード	O-リング規格
7	AS568A-226
8	AS568A-222
3	AS568A-222

③

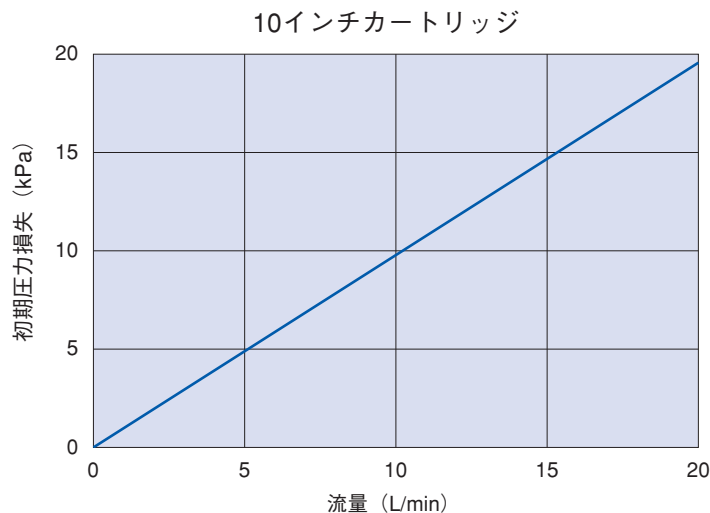
コード	O-リング材質
J	EPDM
H1	FEPカプセルフッ素ゴム
H11	カルレッツ*1
HF	耐酸用フッ素ゴム
H4	シリコン

\*1 デュボン社の商標



※ 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℃）



### ■注意事項

1. 本製品はポリエチレン多孔質膜を使用しておりますが、除粒子性能は保証いたしておりません。  
除粒子機能が必要な場合には、イオンクリーンAQHTの上流側に除粒子用フィルターを設置されることをお奨めいたします。
2. 対象流体や対象異物に応じて、除去効率が変動いたしますので、事前に最適な使用条件を設定されることをお奨めいたします。

**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

大阪営業所 〒532-0003 大阪市淀川区西宮原1-8-29 TEL.06(6397)3719  
熊本営業所 〒862-0956 熊本中央区水前寺公園14-22 TEL.096(382)8420

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。