



プロファイル・ナノ

半導体CMPスラリー、ハードディスク研磨スラリー、カラーレジスト等の分散液ろ過フィルター



“プロファイル・ナノ”フィルターは、CMPスラリーのセリアスラリー、低濃度のコロイダルシリカスラリーのろ過フィルターとして開発されました。特にSTI用、Cuバリア膜用のスラリーに適しています。使用されているメディアはこれまでのポールのメルトブロー技術を発展させたより微細なファイバーを用い、100nmのろ過精度を保有しています。

特長

- より微細なファイバーによる連続したテーパー孔構造
- 各層で安定した孔径を持ち、正確なる過が可能
- メディアの移行、剥離がない。

利点

- テーパー孔構造による長いろ過寿命
- 高い集塵能力
- 分散ろ過において、高い分級効果
- 幅広い流体適合

■材質

| 構成部品 | 材 質 |
|-----------|---------|
| フィルターメディア | ポリプロピレン |
| サポートコア | ポリプロピレン |
| エンドキャップ | ポリプロピレン |
| O-リング | EPDM |

■仕様

| | |
|------------|--|
| ろ過精度 | 100nm |
| 最高使用温度 | 82℃ |
| 耐差圧(温度条件℃) | 0.41 MPa @ 30℃ 0.34 MPa @ 50℃ 0.2 MPa @ 70℃ 0.1 MPa @ 82℃ |

プロファイル・ナノ

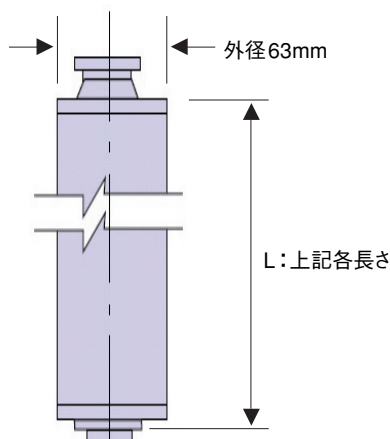
製品型式：AB ① NP10019J

①

| コード | カートリッジ長さL(インチ) |
|-----|----------------|
| 04 | 4 |
| 1 | 10 |
| 2 | 20 |
| 3 | 30 |
| 4 | 40 |

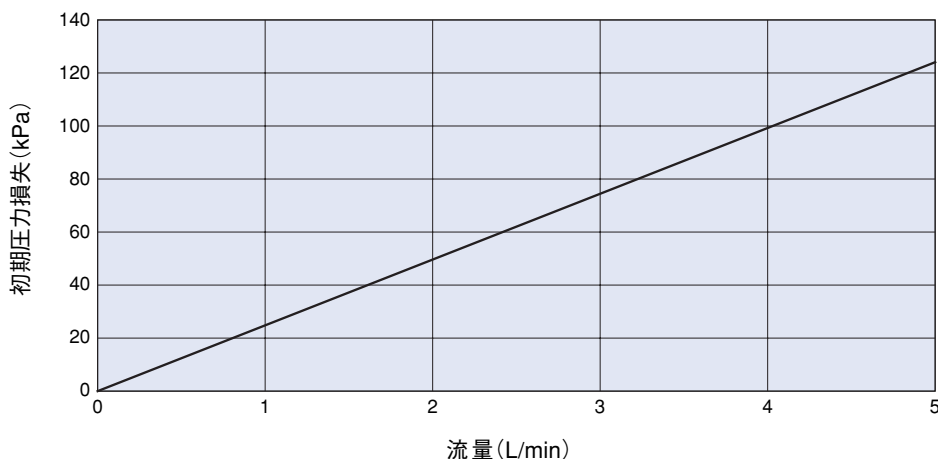
・O-リングサイズ：222ダブルO-リング

外形図



流量－圧力損失特性(水、20℃)

10"カートリッジ



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。



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 大阪市淀川区宮原3-5-36

TEL.06(6397)3719

熊本営業所 〒862-0956 熊本市中央区水前寺公園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。