



リバース・ウルチポア

空気、ガスからの油分・水分の除去



“リバース・ウルチポア”は、空気、ガス中からの油分、水分除去用に、20年以上にわたる数々のラボテストと現場テストを経て開発されたフィルターカートリッジです。フィルターメディアは、ポール社が独自に開発した二層の頑丈な構造で、ろ過面積を大きくするためにブリーツ状になっています。さらに、フィルターメディアの破損や圧力損失の増加によるろ過効率の低下を防ぐために、内部パンチング・メタルコアとパンチング・メタルサポートがメディアを保護しています。フィルターカートリッジの一番外側には、一度捉えた油分、水分を再び空気、ガス中に飛散させないように、小さな粒子を大きく合体させて、フィルターから排出する働きをするポリエステルフォームが巻かれています。

特長

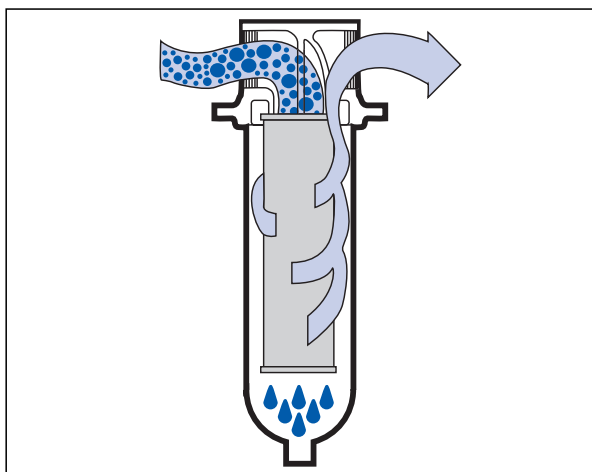
- 圧力損失が低く、流量が大きい
- ろ過効率が優れている
- フィルターメディアがブリーツ状
- 孔が固定されている

利点

- フィルターの小型化により、省設置スペースを実現
- 従来の2段ろ過の用途に1段で対応
- ろ過面積が大きく、ろ過寿命が長くなるので、フィルターの交換頻度が少ない
- ファイバーの剥離や、一度捕捉した異物の流出がない

材質

構成部品	材質
フィルターメディア	グラスファイバー（エポキシ結合）
エンドキャップ	304ステンレススチール
サポートコア	
アウターケース	ポリエステル
アウターフォーム	
アウターメッシュ	ポリプロピレン



仕様

エアロゾル除去率*1（気体）	0.3 μm (99.99%)
ろ過表面積	0.2 m ² /10インチカートリッジ
寸法	70φmm×249 mmL/10インチカートリッジ
耐差圧（内側→外側）	0.34 MPa (60℃)
推奨交換差圧	0.1 MPa

*1 ASTM D2986-71によるDOP試験法に基づくデータです。

“リバース・ウルチポア”のコアレスサーとしての性能は、サブミクロンのオイル・エアロゾルを用いて0.34~0.69 MPaGの圧力範囲で、一定の空気流量で評価されています。フィルターの一次側の油分が50 ppmまでの濃度に対して、通常二次側の油分は、0.006 ppm以下に減らすことができます。

リバース・ウルチポア

製品型式：PFS ① ZM ②

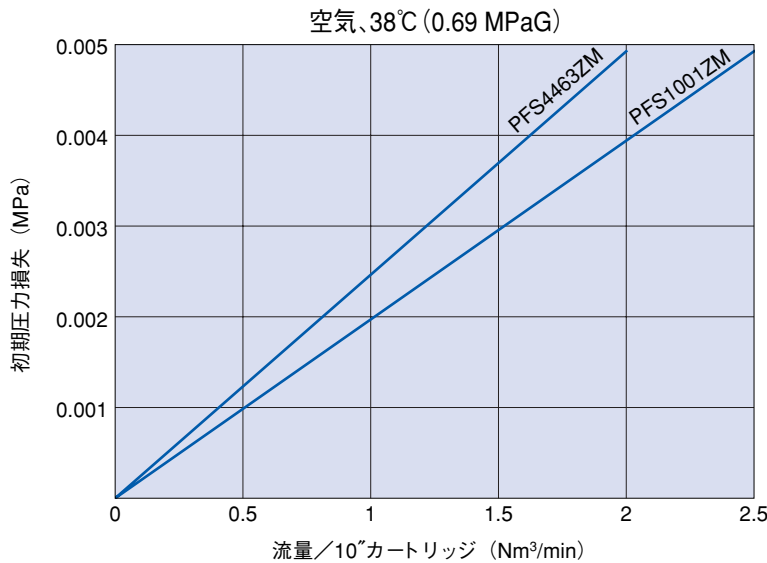
①

コード	種類
1001	10インチカートリッジ
4463	小型4463カートリッジ

②

コード	ガスケット材質
H13	NBR
H	フッ素ゴム

■流量－圧力損失特性



■使用上の注意

- “リバース・ウルチポア”はカートリッジの内側から外側に空気やガスを流します。
- フィルターハウジングのドレンから定期的に油分、水分を排出してください。
- 長期使用により部品は劣化します。定期的な交換をおすすめします。
- ご使用前には、ガスの流体適合性および使用条件（温度、濃度、使用期間など）をご確認ください。



日本ボール株式会社

〒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
プロセステクノロジー事業部 TEL.03(6901)5780

大阪営業所 〒532-0003 大阪市淀川区宮原3-5-36
熊本営業所 〒862-0956 熊本県中央区水前寺公園 14-22

TEL.06(6397)3719
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。

カートリッジフィルターの ご用命承ります！

カートリッジフィルターのご案内

フィルターによる
問題解決をお手伝い
させていただきます。

日本ポール(株)の販売店として活動させて頂いております(株)エーティーエーと申します。
液体・気体のろ過用カートリッジフィルターのご用命がございましたら、是非お問い合わせください。まずはお気軽にご相談頂けますと幸いです。

カートリッジフィルター



フィルターハウジング



フィルターハウジング



弊社のココが特徴・その1

日本ポール(株)販売店

カートリッジフィルター業界最大手の日本ポール社の販売店をさせて頂いております。
お客様の問題・課題について、日本ポール社の営業に代わり、コンサルティングさせていただきます。

弊社のココが特徴・その2

ろ過テスト

フィルターのろ過精度等を決定するために必要な、ろ過テストの実施を承っております。
ろ過テストを実施することで、理想的なフィルターを選定するための検討が可能となります。

弊社のココが特徴・その3

フィルター勉強会

販売店様、エンドユーザー様を対象とした個別フィルター勉強会を承っております。
フィルターの知識を深めて頂くことで、お客様の品質改善・工程改善のきっかけになれば幸いです。

弊社のココが特徴・その4

フィルターコンサルティング

その他フィルターにつきまして、納期の課題からコスト見直しまで何でもご相談ください。
様々な液体用、気体用のフィルターにつきまして、型式等よりご提案が可能かをお調べさせていただきます。

※本チラシの内容は 2021 年 7 月 現在のものです。

お問い合わせ先

株式会社エーティーエー

大阪府大阪市西区立売堀 4 丁目 5 番 27 号 シティビル阿波座 7F

TEL:06-6110-7603 (代)

FAX:06-6110-7604

<http://www.ata-filter.co.jp>