



# 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

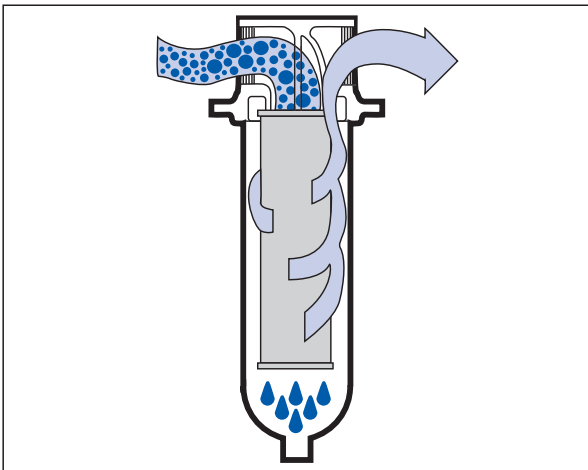
- 圧力損失が低く、流量が大きい
- ろ過効率が優れている
- フィルターメディアがブリーツ状
- 孔が固定されている

### 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	



### 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 <sup>2</sup> / 10インチカートリッジ
寸法	70 φmm × 249 mmL / 10インチカートリッジ
耐差圧（内側→外側）	0.34 MPa (60 °C)
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”のコアレッ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

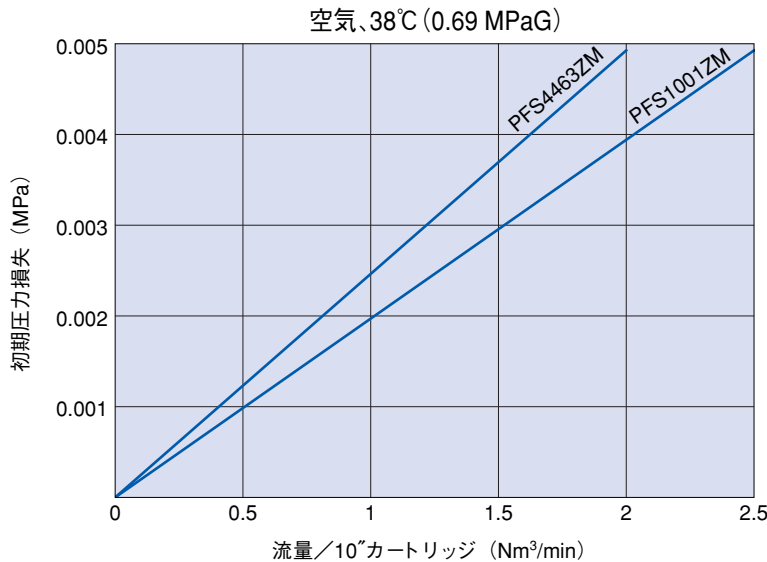
①

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。



〒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  
エナジー事業部 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 熊本市中央区水前寺公園 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。