



# エンフロンPF

## 半導体製造プロセス用高純度化学薬品 および酸素ガスのろ過



“エンフロンPF” フィルターカートリッジは、すべてフッ素樹脂で構成されており、耐熱性・耐薬品性に優れています。この特性から、半導体製造プロセスで使用されているエッチング液や高純度化学薬品のろ過、さらに酸素ガスのろ過に適したフィルターです。また、小型の“エンフロンPF”は、フォトレジストの最終ろ過に適しています。

### 特長

- オールフッ素樹脂製フィルター (PTFE/PFA/FEP)
- プリーツ構造
- 6種類の定格ろ過精度：  
0.05、0.1、0.2、1、5、10 $\mu$ m (2230、4463タイプを除く)
- 全品出荷前完全性試験済

### 利点

- 幅広い耐薬品性を有し、ほとんどの高純度化学薬品のろ過に使用可能
- 溶着箇所が少なく、信頼性の高いろ過が可能
- 安価なイニシャルコスト
- 粗ろ過から最終ろ過システムまでに対応

### 材質

構成部品	材質
フィルターメディア	PTFE
コア、ケージ	PFA
エンドキャップ	PFA
メディアサポート	FEP溶着PTFE
O-リング材質	FEPカプセル・フッ素ゴム カルレッツ*1 ケムラツ*2 パーフロゴム*3 クリスタルラバー*4

\*1 デュボン社の商標 \*2 グリーン、ツイード社の商標 \*3 ニチアス社の商標 \*4 日本バルカーの商標

### 仕様

形状	AB1タイプ	ABO4タイプ	4463タイプ	2230タイプ
最高使用温度	185℃			
定格ろ過精度 (液体) ( $\mu$ m)	0.05 0.1 0.2 1 5 10	0.05 0.1 0.2 1 5 10	— 0.1 0.2 — — —	— 0.1 0.2 — — —
耐差圧	50℃ : 0.69MPa 50℃~110℃ : 0.41MPa		110℃~170℃ : 0.24MPa 170℃~185℃ : 0.14MPa	

# エンフロンPF

製品型式：AB ① ② 3E ③ ④

①

コード	カートリッジサイズ
1	10インチ
04	4インチ

②

コード	定格ろ過精度 (μm)
F0005	0.05
F001	0.1
F002	0.2
F010	1
F050	5
F100	10

③

コード	Oリング材質
H1	FEPカプセル・フッ素ゴム
H11	カルレッツ
H12	ケムラツツ
H23	パーフロゴム
H24	クリスタルラバー

④

コード	オプション
-K3	プレウエット処理品
ナシ	プレウエット未処理品

製品型式：MPF ⑤ ⑥ E ③ ④

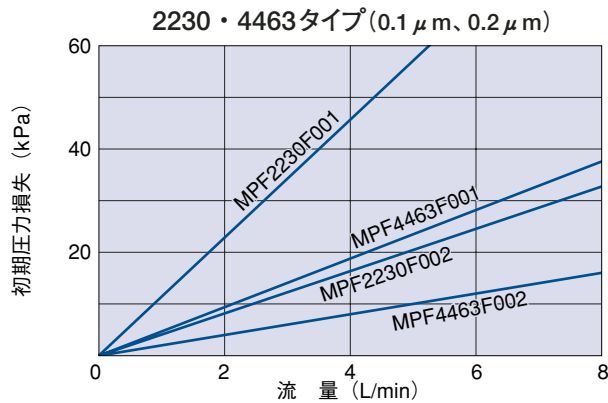
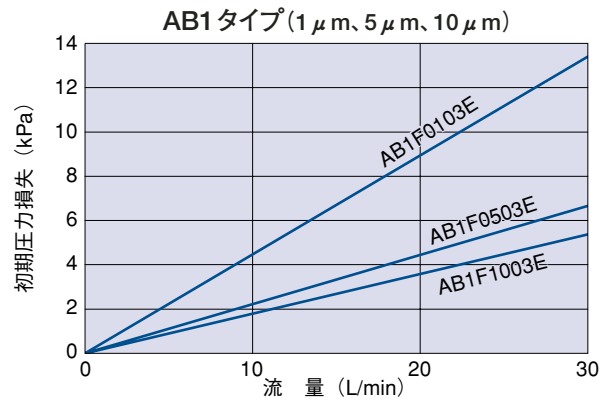
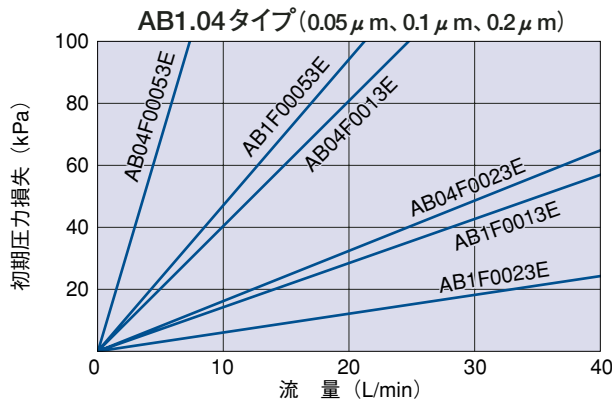
⑤

コード	ろ過表面積
2230	0.07m <sup>2</sup>
4463	0.17m <sup>2</sup>

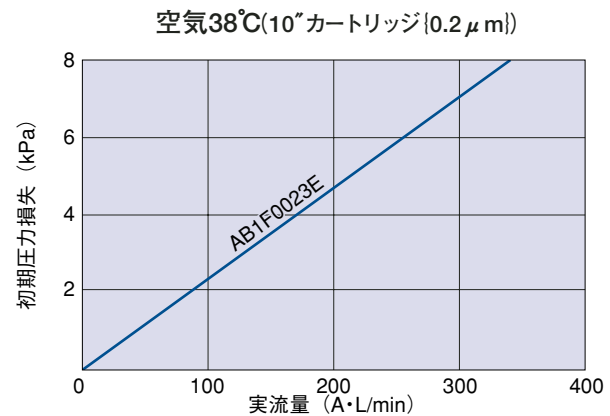
⑥

コード	定格ろ過精度 (μm)
F001	0.1
F002	0.2

## ■流量－圧力損失特性(水、20℃)



## ■気体実流量－圧力損失特性



## ■流体適合性

ほとんどすべての流体に適合します。ただし、流体および使用条件によってはご使用になれない場合があります。また、長期使用により部材は劣化します。定期的な交換をおすすめします。ご不明な点につきましては、当社各営業所までお問い合わせください。

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。

**PALL** 日本ボール株式会社

ボール インダストリアル カンパニー  
〒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  
ウォータープロセス事業部 TEL.03(6901)5950  
メカトロニクス事業部 TEL.03(6901)5790

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 熊本市水前寺公園 14-22 TEL.096(382)8420

# 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>