



# ハイフロー・エンフロン

## 大流量気体ろ過フィルター、大型ガス供給システム用



“ハイフロー・エンフロン”は、大型ガス供給システムに最適な気体用フィルターとして開発されました。大流量処理ではカートリッジの低差圧化が不可欠ですが、カートリッジフィルターのコアの内径が小さいことがネックとなっていました。そこで、カートリッジの大口径化を行い、オリフィス部の開口面積を広げることにより、低圧力損失で大流量処理を実現しました。40インチカートリッジ1本当りの最大処理流量は6,500Nm<sup>3</sup>/hrで、従来フィルター24本分（20インチ）に相当します。使用本数を大幅に削減することができ、大型化するガス供給システムにおいて、フィルターシステムの効率化を可能にします。

### 特長

- 40インチ1本当たり処理流量：6,500Nm<sup>3</sup>/hr  
従来フィルター24本分（20インチ）に相当
- コンパクトなサイジング
- オリフィスの圧力損失が低い

### 利点

- 設置スペースが小さく、システムを小型化
- ハウジングのコストを削減
- 交換作業が簡便で作業時間を大幅に短縮
- 使用済みフィルターの廃棄量を削減

### 材質

構成部品	材質
フィルターメディア	PTFE
メディアサポート	ポリプロピレン
サポートコア	316Lステンレススチール
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
Uキャップシール	EPDM

### 仕様

定格ろ過精度 (nm) <sup>*1</sup>	3 <sup>*2</sup>
ろ過表面積 (m <sup>2</sup> )	20インチ：4.6 m <sup>2</sup> 40インチ：9.2m <sup>2</sup>
耐差圧 (60℃) <sup>*3</sup>	0.28 MPa { 2.8 kgf/cm <sup>2</sup> }

\*1 NaClエアロゾル試験による定格付け

\*2 CNCカウンター（TSI Model 3025）で計測した場合の検出限界値

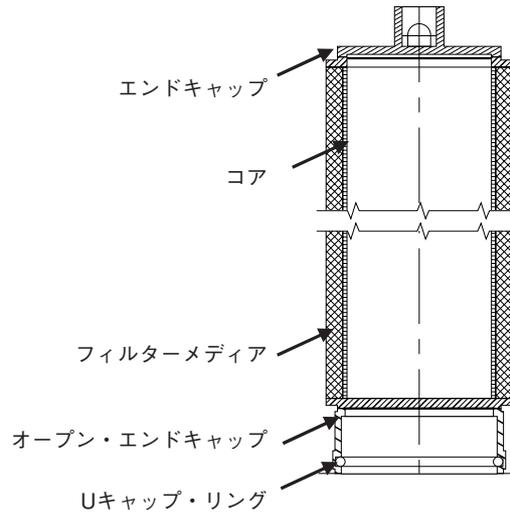
\*3 本製品は高圧ガス保安法適合品ではありませんので、ガス用途に使用される場合、最高使用圧力は0.97 MPaG [9.9 kgf/cm<sup>2</sup>G] となります。高圧ガス保安法適合品に関しては、当社各営業所までお問い合わせください

# ハイフロー・エンフロン

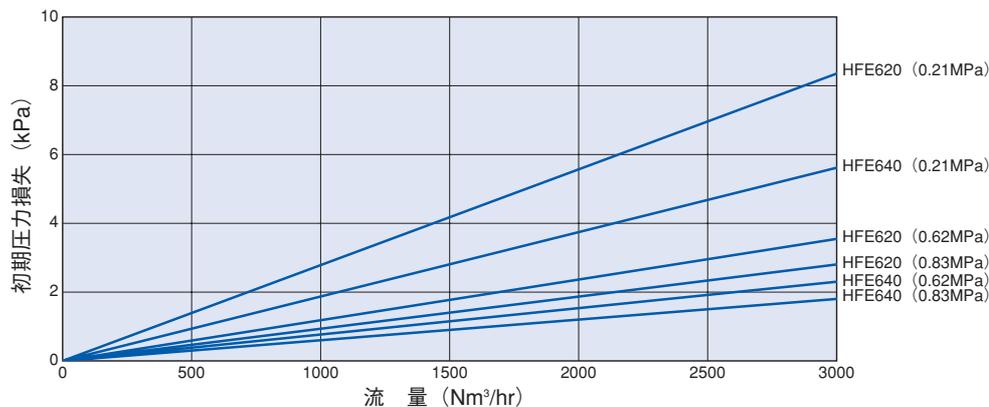
製品型式：HFE6 ① FGJU

①

コード	カートリッジサイズ		外径	最大処理流量
20	20インチ	508mm	172mm	3,250 Nm <sup>3</sup> /hr
40	40インチ	1016mm	172mm	6,500 Nm <sup>3</sup> /hr



## ■流量－圧力損失特性（空気、20℃）



## ■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。

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。

**PALL** 日本ポール株式会社

ポール 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