

## GasPro™ TEM-700

高性能ガスフィルター  
高温用グラスファイバー



GasPro™TEM-700シリーズは、反応性のガスやハロゲン化マイクロエレクトロニクスガス用に特別に設計されています。全溶接構造になっており、フィルター材質は0.01ミクロン。大流量で低いデルタPが必要なケース、またスペースが限られているところに最適です。

グラスファイバーとSUS316Lの電解研磨された溶接ハウジングで構成されており、類似サイズのメンブレンフィルターよりも10~20倍高い過性能があります。

清浄度を確保するためにろ過した窒素でパージされ出荷されます。

TEM-700は高温用途向けで

(Max. 400°C)、様々な接続タイプ

をご用意しており容易に取り付けられるようになっています。

### 仕様

- ・0.01μフィルター

最大66.6666%のろ過精度 (@0.01μ)

- ・大流量

下記表を参照ください

- ・グラスマイクロファイバー

100%グラスマイクロファイバー  
(SUS316Lメッシュで支持)

- ・SUS316L電解研磨ハウジング

- ・最高使用温度

400°C

- ・最高使用圧力

1.72MPa

- ・クリーンルーム製造

クリーンルームで製造されており、パーティクルフリー、ケミカルフリー、有機物質フリーでのハンドリング作業

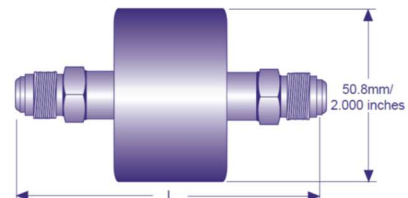
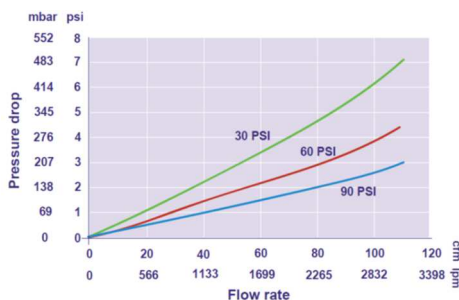
- ・100%ヘリウムリークテスト

<1×10<sup>-9</sup> atm cc/sec

型式	入口/出口	フィルターメディア ハウジング	長さ(L)
TEM-711	1/4" compression inlet/outlet	グラスファイバー / 316L stainless steel	79.4mm (3.125")
TEM-711-8	1/2" compression inlet/outlet		88.9mm (3.5")
TEM-712	1/4" male/female face seal		79.4mm (3.125")
TEM-713	1/4" female/male face seal		79.4mm (3.125")
TEM-713-6	1/2" female/male face seal		98.4mm (3.875")
TEM-714	1/4" female face seal inlet/outlet		79.4mm (3.125")
TEM-715	1/4" male face seal inlet/outlet		79.4mm (3.125")
TEM-721	1/4" male VCO inlet/outlet		66.3mm (2.61")
TEM-724	1/4" female VCO inlet/outlet		79.4mm (3.125")
TEM-725*	1/4" male VCO inlet/outlet		78.2mm (3.08")

\*VCOはスウェーデン社の登録商標です。全てのフィティング、長さ、パーツナンバーが上記表には記載されてはおりません。特別な長さやフィティングオプションを希望される場合は当社までご相談ください。

### 流量 / 圧力損失 (TEM-715-8: 1/2 inch VCR)



Porvair Filtration Group Inc. の英文カタログを翻訳編集しております。記載内容は英文が優先されます  
\* メーカー品質向上のため、予告なく仕様変更することがあります。

地球の恵みを、社会の望みに。



エアウォーターメカトロニクス株式会社 ST 事業部

〒114-0001 東京都北区東十条6-10-12

TEL: (03) 3903-2181 FAX: (03) 3903-0123

<https://www.japan-pionics.co.jp> [sales-st@japan-pionics.co.jp](mailto:sales-st@japan-pionics.co.jp)