

## PSS® Plus シリーズ金属エレメント

### 腐食性の強い液体や食品製造ライン用 スチームのろ過

PSS Plus シリーズのろ材は、316Lステンレス鋼の多孔質構造を必要とする腐食性の強い液体や蒸気ろ過用途向けに設計されています。

#### 製品説明

PSS Plusシリーズのろ材は、多孔性金属ろ過におけるポールの新製品です。ろ材は、新しい最先端の製造方法を利用して、金属媒体内により均一な細孔構造を持たせることで、ろ過効率を高め、透過性を強化しています。

ステンレス焼結体の微細な構造により高温、高圧、食品用蒸気、耐溶剤性を必要とする用途に適しています。クリーンスチーム用途に推奨され、溶媒を含む液体や気体、溶剤、化学中間体、熱媒、極低温流体、ポリマー、医薬品、高温ガスなどの液体や気体の用途に適しています。



PSS Plusシリーズ金属エレメント

#### 特長

ステンレススチール構造

より安定した透過率

高圧および腐食への耐性

最新製造プロセスによる製造期間の短縮

ISO 9001 認定施設

#### 利点

スチーム、化学薬品、高温ガスなどのろ過に対応

より微細な細孔による高透過性

逆流への強い耐性

様々な注文・調達に対応可能

cGMP準拠による製造

#### 推奨最大流量

ろ過精度 (液体)*	ろ過精度 (気体)*	液体の推奨最大流量 (L/min) GPM/ft2	気体の推奨最大流量 (NM3/h) ACFM/ft2
10 μm	1 μm	(0.8-3.0) 0.2-0.8	(4.98-13.34) 3.1-8.3

\* ベータ1000 (99.9%)、改良F2試験法と実際の粒子カウントデータによる。

\*\* 改良F2試験法と液体に対するガス効率比(10:1)による。

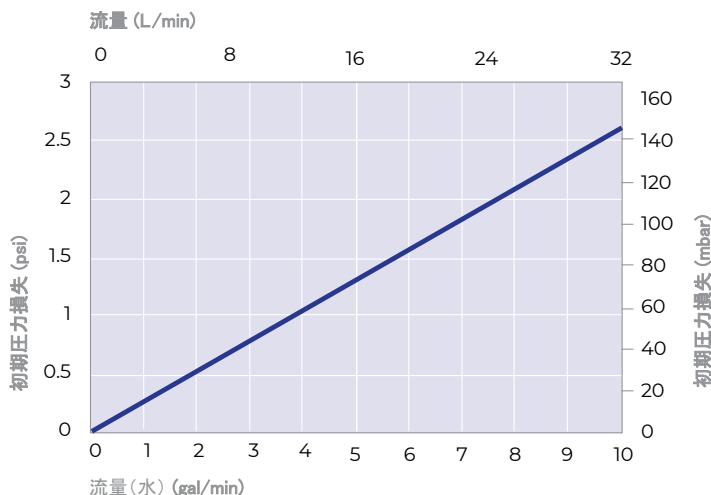
#### 材質

構成部品	説明
ろ材	316L ステンレススチール
ガスケット	注文情報をご確認ください

## 技術情報

### 流量 - 圧力損失特性

PSS Plus シリーズ 1001 AH グレード



<sup>1</sup> 新品の10インチ (250mm) カートリッジに粘度1cP、20°Cの水を用いた場合の標準的な初期差圧 (ΔP) の場合。フィルターのサイズやハウジングの選択に関するサポートは、お近くのポール代理店にお問い合わせください。

### 圧力損失

液体用途	ガス用途
mbar-m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> /min (psi/acfm/ft <sup>2</sup> )	mbar-m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> /min (psi/acfm/ft <sup>2</sup> )
0.13	0.013

<sup>1</sup> 圧力損失 (psid) = 実流量 (gpm) × 液体の粘度 (cp) ÷ 選択したエレメントの総ろ過面積 (ft<sup>2</sup>) × 1 cp以外の場合

<sup>2</sup> 改変F2試験法と液体に対するガス効率比 (10:1) による。

### 運転条件

#### 最大許容差圧:

0.517 MPa (5.17 bar) (正逆@ 93.3° C)

#### 公称寸法

直径: 2.33 in (59.2 mm)



日本ポール株式会社  
食品事業部

〒163-1325  
東京都新宿区西新宿6-5-1 新宿アイランドタワー25F  
電話: 03-6901-5760  
Email: [FBJ@ap.pall.com](mailto:FBJ@ap.pall.com)

## 注文情報

この情報は、製品番号と選択可能なオプションに関するガイドです。特定のオプションやハウジングについては、当社までお問い合わせください。

### 製品型式

MBS100  P    
表1 表2 表3

### 例: MBS1001PAH5

#### 表1: カートリッジ長さ

コード	長さ	ろ過面積
1	10 in. (254 mm)	0.05 m <sup>2</sup> (0.5 ft <sup>2</sup> )

#### 表2: ろ過精度

コード	液体1	ガス2
AH	10 μm	1 μm

<sup>1</sup> 液体: >99.98% by mod. OSU-F2 test. <sup>2</sup>  
ガス: 100% for hard spherical particles.

#### 表3: ガスケット

コード	ガスケット材質
H5	FEPM

当社のウェブサイト <https://www.pall.com/jp/ja/food-beverage.html> をご覧ください。

ポール・コーポレーションは世界各地に営業所と製造工場があります。最寄りのポール営業所および代理店は [www.pall.com/contact](http://www.pall.com/contact) にてご確認ください。  
水および食品の接触用途に関する国内法と地域規制への適合については、ポール・コーポレーションまでお問い合わせください。本書に記載の製品、システム、サービスに関連する技術開発によって、データおよび順が予告なく変更される場合があります。本書に関する最新情報につきましては、最寄りの営業所や代理店にお問い合わせいただくか、[www.pall.com](http://www.pall.com) にアクセスしてご確認ください。

© Copyright 2022, Pall Corporation. Pall, , and PSS are trademarks of Pall Corporation.  
® Indicates a trademark registered in the USA.

FBDS PSSPLUSAHJP  
August 2022