



PSS-Sシリーズ

スチーム、溶剤、高温・低温流体、粘性流体のろ過
一般化学・石油化学、食品、製薬、半導体、原子力



“PSS”-Sシリーズは、特殊な製法により、高い空隙率とより均一な孔構造を持っています。従来の焼結金属フィルターに比べ、より正確なる過精度を持ち、さらに収塵能力は2倍、圧力損失は2分の1になっています。また、溶接線のないシームレス構造のため、機械的強度、耐熱性、化学的耐久性に優れています。

特長

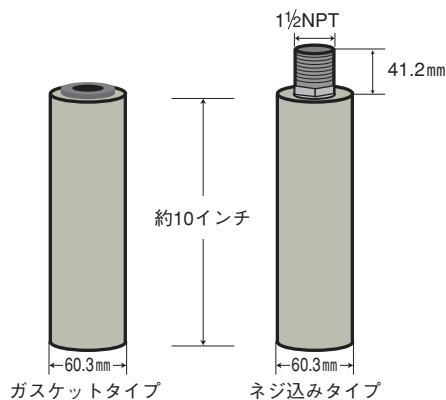
- 高い空隙率
- 低い圧力損失
- 高い収塵能力
- 縦溶接線のないシームレス構造
- 均一な孔構造
- 各種合金での製作が可能

利点

- エネルギーの損失が少ない
- 交換頻度の減少および洗浄が容易
- 長いろ過寿命
- 優れた耐久性
- 正確なる過精度
- 幅広いアプリケーションに対応

仕様

| | |
|-----|----------------------|
| 耐差圧 | 0.34 MPa (カートリッジ外→内) |
|-----|----------------------|



材質

| 構成部品 | 材 質 | |
|-----------|---------------|---------------|
| | ガスケットタイプ | ネジ込みタイプ |
| フィルターメディア | 316Lステンレススチール | 316Lステンレススチール |
| エンドキャップ | 316ステンレススチール | 304ステンレススチール |
| ネジ部 | — | 304ステンレススチール |

(注) 特注品として Hastelloy、Inconel など特殊合金フィルターも製作できます。

PSS-Sシリーズ

ネジ込みタイプ

製品型式：C-23- ① -6 ②

①

| コード | カートリッジ長さ (インチ) |
|-----|----------------|
| 09 | 9 |
| 10 | 10 |
| 19 | 19 |

②

| カートリッジ グレード | 定格ろ過精度 (μm) | | | | |
|----------------|-------------|-----|-----|------|------|
| | 液体*1 | | | | 気体 |
| | 50% | 90% | 99% | 100% | 100% |
| S050 | 0.5 | 2 | 3 | 5 | 0.4 |
| S100 | 4 | 7 | 8 | 10 | 0.8 |
| S200 | 7 | 10 | 14 | 20 | 2.8 |

*1 シングルパスF-2試験を応用した方法で、ACFTDを用い、オート粒子カウンターによって得られたデータです。

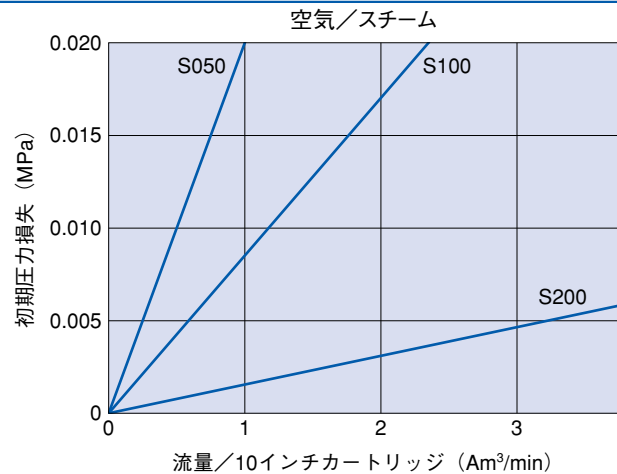
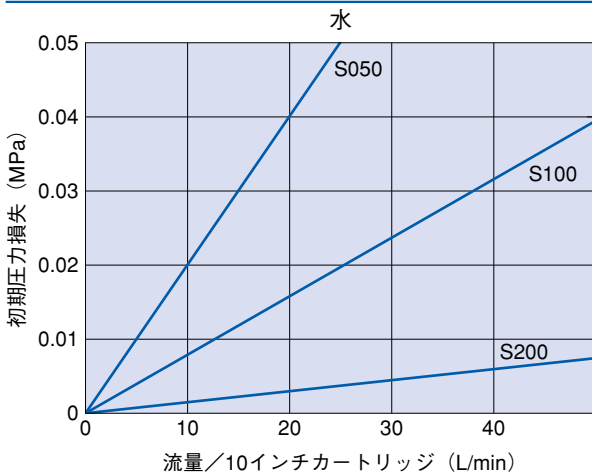
ガスケットタイプ

製品型式：MBS 1001 ② ③

③

| コード | ガスケット材質 |
|-----|----------|
| H13 | NBR |
| H5 | 高温用フッ素ゴム |
| H4 | シリコン |
| J | EPDM |

■流量－圧力損失特性 (室温の水)



(注) 上記圧力損失はカートリッジのみの圧力損失です。

| 流体名 | 適合性 | 流体名 | 適合性 | 流体名 | 適合性 |
|------------|-----|--------|-----|-------------|-----|
| アセトン | 適 | クロロホルム | 適 | 20%水酸化ナトリウム | 適 |
| アルゴン | 適 | ケロシン | 適 | メチレンクロライド | 適 |
| エチレンジクロライド | 適 | 5%酢酸 | 適 | 硫化鉄 | 適 |
| クロロベンゼン | 適 | 5%硝酸 | 適 | | |

適：室温で使用の場合、詳細は当社へお問い合わせください。
上記適合表は316Lステンレススチール・メディアの場合です。実際のろ過の使用条件はさまざまですので、上表は参考としてお使いください。
ご使用前には材質適合試験をおすすめします。

PALL 日本ボール株式会社

〒163-1325 東京都新宿区西新宿6-5-1

マイクroe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
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 熊本市中央区水前寺公園 14-22 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。