

# ポンプクリーン



PFS813JPg

## 300 mmウエハー対応 大型薬液洗浄装置のポンプ保護用サクシオンフィルター

“ポンプクリーン”は、高性能化する薬液ポンプの保護用サクシオンフィルターです。大型ウエハーの破損で発生するウエハー破片や異物汚染による、ベローズポンプへの損傷を抑止します。また、従来の保護用サクシオンフィルターで問題となったキャビテーションの発生を抑えるため、低差圧でも大流量が得られる優れた流量特性を実現しました。また、300mmウエハーに向けて大型化する洗浄装置配管サイズに対応するために、1”と3/4”継手を用意し、装置のコンパクト化に対応するためオス/メス継手バリエーションを用意しました。次世代用薬液ポンプの保護に最適なオールフッ素樹脂製フィルターです。

### 特長

- シリンダー型の形状ながら、コンパクトで広い過表面積
- 低差圧で大流量を実現
- オールフッ素樹脂製
- 継手はメス、オスに対応

### 利点

- 長いの過寿命が期待でき、フィルター交換に関するランニングコストの低減が可能
- 大流量対応でキャビテーションを抑止
- ほとんどの流体のろ過が可能
- ポンプと装置のコンパクトな配置が可能



### 材質

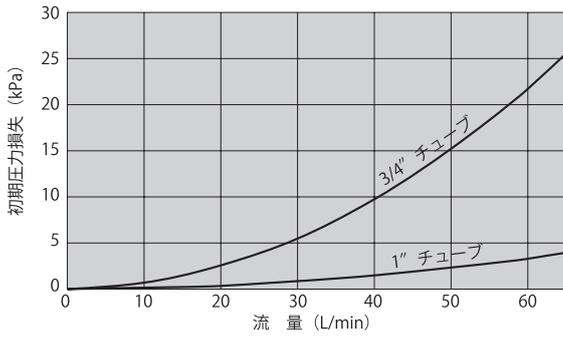
構成部品	材質
フィルターメディア	PFA (ネット)
サポートコア	PFA
ハウジング	PFA

### 仕様

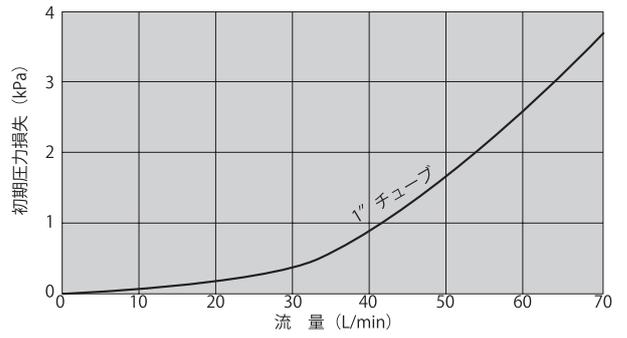
ろ過精度	60 (メッシュ) : PKF1MF、PKF1FF 25 (メッシュ) : PKF1MM
ろ過表面積	50 cm <sup>2</sup>
ハウジング設計圧力	0.4 MPaG (20 °C) 0.1 MPaG (180 °C)
最高使用温度	180 °C
チューブサイズ	1”、3/4”

# 流量－圧力損失特性 (20°C、水)

PKF1MF/PKF1FF

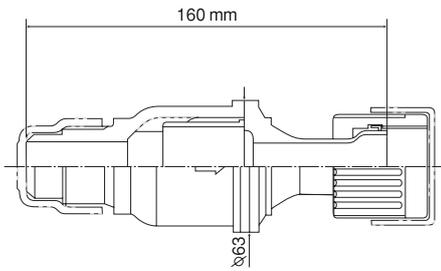


PKF1MM

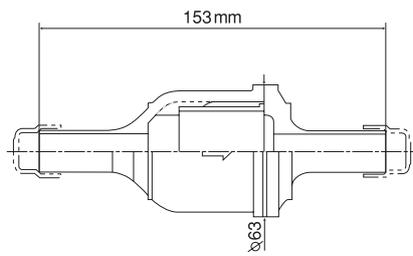


## 寸法

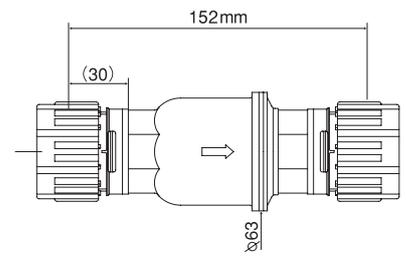
PKF1MF17E51



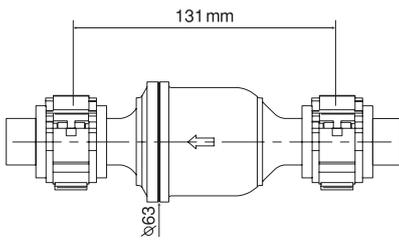
PKF1FF13E0



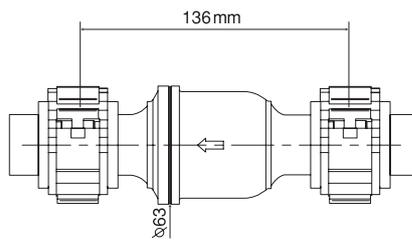
PKF1MM16E71



PKF1MM12E12



PKF1MM16E12



## 製品型式

PKF1 ① ② E ③

①

コード	継手種類
MF	オス/メス

②

コード	チューブサイズ	L (mm)
13	3/4"	140
17	1"	160

③

コード	継手
0	チューブ出し
2	ピラースーパータイプ <sup>1</sup>
51	フレアスタイル

PKF1 ④ ⑤ E ⑥

④

コード	継手種類
FF	メス/メス

⑤

コード	チューブサイズ	L (mm)
13	3/4"	153

⑥

コード	継手
0	チューブ出し
2	ピラースーパータイプ
71	ピラースーパー-300 Pシリーズ

PKF1 ⑦ ⑧ E ⑨

⑦

コード	継手種類
MM	オス/オス

⑧

コード	チューブサイズ	L (mm)	継手
12	3/4"	131	ナノリンク
	1"	136	ナノリンク
16	1"	152	ピラースーパー-300 Pシリーズ
			ピラースーパー-300 Pシリーズ Lタイプ

⑨

コード	継手
12	ナノリンク
71	ピラースーパー-300 Pシリーズ
72	ピラースーパー-300 Pシリーズ Lタイプ

<sup>1</sup>日本ピラーの商標

## 流体適合性

ほとんどすべての液体に適合します。ただし、流体および使用条件によっては使用できない場合があります。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。



〒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

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。