

高純度化学薬品の小流量ろ過用 ディスポーザブルフィルター

PFS412JPI

半導体製造プロセスで使用される高純度薬液の小流量ろ過用に開発された“ウルチクリーン・JKC”は、すべてフッ素樹脂で構成されている小型ディスポーザブルフィルターです。

ハウジング一体型の小型KC（クリーンチェンジ）タイプですので、枚葉式洗浄機やスピンコーターなどの装置に設置するのに最適な、省スペース・低圧力損失のフィルターです。

特長と利点

- ウルチブリーツ構造により高流量特性と胴径のコンパクト化を実現
- ハードウェア材質にPFAを使用
- 各種継手加工済
- 装置内のフィルター設置スペースを縮小可能
- 低圧力でろ過が可能になり、流量の長期安定性を実現可能
- ほとんどの半導体プロセスで使用される薬液に対応
- フッ素イオン抽出量を低減可能
- 作業時間の短縮および継手加工不良といったリスクを削減
- 配管接続部からのリークの不安がなく、クリーンルームの環境汚染を防止可能



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	PTFE / PFA
エンドキャップ	PFA
コア、ケージ	PFA
ハウジング	PFA

仕様

形状	インラインタイプ
ろ過精度	0.05 μm 、0.1 μm 、0.2 μm
ろ過面積	1300 cm^2
最高使用温度	120 $^{\circ}\text{C}$
最高使用圧力	0.50 MPaG (25 $^{\circ}\text{C}$ 以下)
	0.20 MPaG (90 $^{\circ}\text{C}$ 以下)
	0.15 MPaG (120 $^{\circ}\text{C}$ 以下)

製品型式

LDFN 03 ① 7E ② ③

① コード	ろ過精度
UFD	0.05 μm
UFT	0.1 μm
UFR	0.2 μm

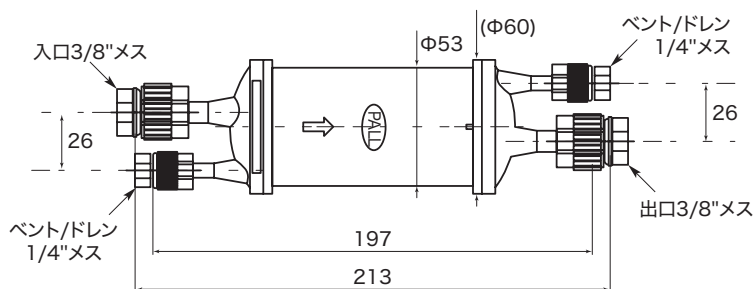
(注) 表に記載されている各コードの組み合わせによる全製品型式についての標準化はしていません。
ご希望の製品型式が注文可能なものかどうか、必ずご確認ください。

② コード	継 手
0	チューブ出し
1	20シリーズ (フロウエル)
2	ピラスーパータイプ (日本ピラー)
51	フレアスタイル
71	ピラスーパー300Pシリーズ (日本ピラー)
72	ピラスーパー300PシリーズLタイプ (日本ピラー)

③ コード	オプション
なし	プレウェット処理なし
-K3	プレウェット処理品〈純水封入〉
-K7	プレウェット処理品〈純水封入〉 メタル抽出処理品 ^{*1}

^{*1} 抽出条件につきましては、当社各営業まで お問い合わせください。

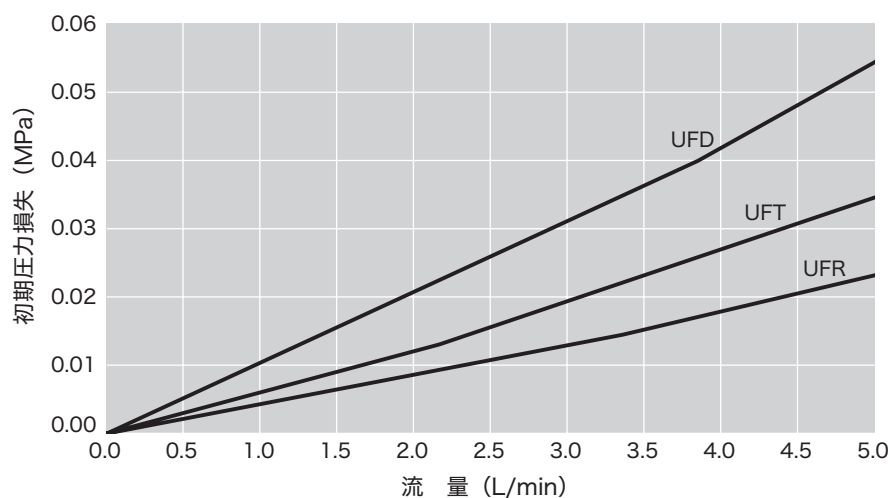
外形図



LDFN 03 7E71

(ピラスーパー300タイプPシリーズ)

流量－圧力損失特性(水、20℃)



流体適合性

ほとんどすべての流体に適合します。ただし、流体および使用条件によってはご使用になれ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。

07/2025

