



ウルチクリーン・JKC

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



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ナ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

- 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

利点

- 装置内のフィルター設置スペースを縮小可能
- 低圧力でのろ過が可能になり、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

■材質

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)

(注) ウルチクリーンの英文商標ULTI-KLEENはパールの登録商標です。(商標登録第4149200号)

ウルチクリーン・JKC

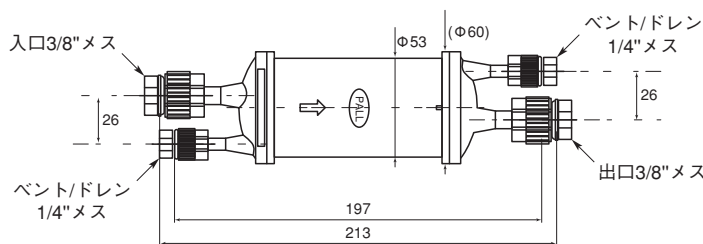
製品型式：LDFN 03 ① 7E ② ③

①		②		③	
コード	ろ過精度 (μm)	コード	継手	コード	オプション
UFD	0.05	0	チューブ出し	なし	プレウエット処理なし
UFT	0.1	1	20シリーズ(フロウエル)	-K3	プレウエット処理品〈純水封入〉
UFR	0.2	2	ピラースーパータイプ(日本ピラー)	-K7	プレウエット処理品〈純水封入〉 メタル抽出処理品*1
		51	フレアスタイル		
		71	ピラースーパー300Pシリーズ(日本ピラー)		
		72	ピラースーパー300PシリーズLタイプ(日本ピラー)		

(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おりません。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。

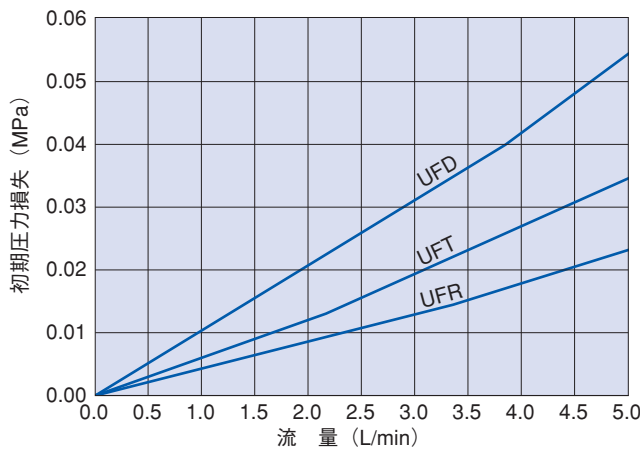
*1 抽出条件につきましては当社各営業所までお問い合わせください

外形図



LDFN 03 7E71
(ピラースーパー300タイプPシリーズ)

流量—圧力損失特性(水、20°C)



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。

PALL 日本ポール株式会社

〒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

大阪営業所 〒532-0003 大阪市淀川区西宮原1-8-29 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。