

高純度発泡性流体に適した表面改質PTFE小型フィルター

PFSH064g

“ウルチクリーン・エクセラーER・JKC”は、通常のPTFE膜では通液不良が発生しやすい、発泡性流体の小流量ろ過用として開発された、高除粒子、大流量のオールフッ素樹脂製フィルターです。ポールの最新メディア表面改質技術により、メディアの乾きを抑制し、RCA洗浄プロセスで安定した流量が確保できます。濡れ性の高いフィルターですので、SC-1（アンモニア過水）、SC-2（塩酸過水）、SPM（硫酸過水）等、高純度発泡性流体に適しています。

全品出荷前に酸洗処理を施しておりますので、フィルター設置後の装置立ち上げ時間を短縮できます。

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、低圧力損失のディスポーザブルフィルターです。

特長と利点

- より微細なる過精度15 nmを実現
- 表面改質PTFEフィルター
- 0.13 m²の広いろ過面積
- 全品出荷前酸洗処理済
- ハードウェア材質にPFAを使用
- 各種継手加工済
- 発泡性流体のろ過でも安定した流量を確保
- 装置のダウンタイムの短縮
- 作業時間の短縮
- 継手加工不良のリスクを削減
- 配管接続部からのリーク不安がなく、環境汚染を防止



材質

構成部品	材 質
フィルターメディア	表面改質PTFE
メディアサポート	PFA
エンドキャップ	PFA
コア、ケージ	PFA
ハウジング	PFA

仕様

ろ過精度	20 nm	15 nm
メディアグレート	GPK	GP15
形状	インライン	
ろ過表面積	0.13 m ²	
最高使用温度	120 °C	
最高使用圧力	0.5 MPaG (25 °C以下)	
	0.2 MPaG (90 °C以下)	
	0.15 MPaG (120 °C以下)	

製品型式

LDFN03GP ① 7E ② ③

① コード	ろ過精度
15	15 nm
K	20 nm

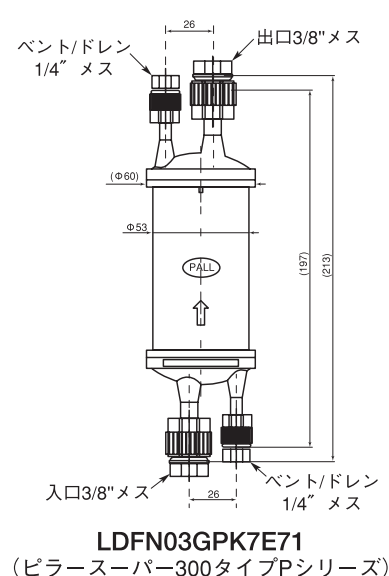
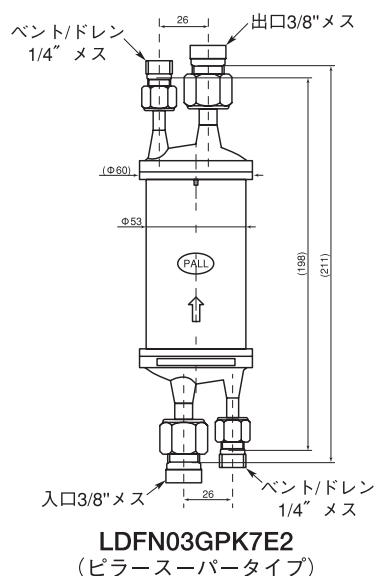
(注) 表に記載されている各コードの組み合わせによる全製品型式についての標準化はしていません。ご希望の製品型式が注文可能なものかどうか、必ずご確認ください。

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

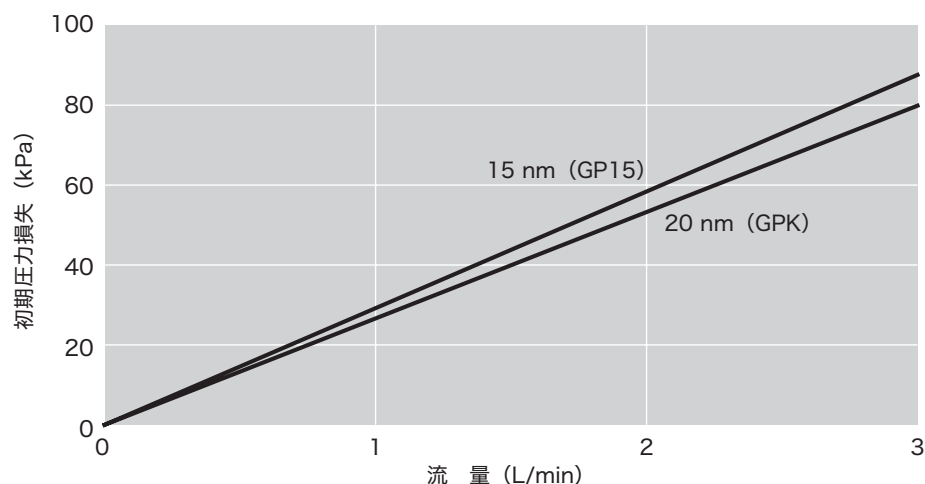
③ コード	オプション
なし	プレウェット処理なし
-K3	プレウェット処理品 (純水封入)
-K7	プレウェット処理品 (純水封入) メタル抽出処理品 ¹

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



流量－圧力損失特性 (水、20℃)



〒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。

07/2025

