



# ウルチクリーン・エクセラー ウルチクリーン・エクセラー・KC

## 高純度発泡性流体に適した表面改質PTFEフィルター



KC(クリーンチェンジ)

カートリッジ

“ウルチクリーン・エクセラー”は、通常のPTFE膜では通液不良が発生しやすい、発泡性流体のろ過用として開発されたオールフッ素樹脂製のフィルターです。

メディアの乾きを抑制することにより、RCA洗浄プロセスで、安定した流量が確保できます。またその優れた除粒子性能により、半導体用高純度薬液中における粒子の早期低減に効果を発揮します。

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

### 特長

- 表面改質PTFEフィルター
- 1.2㎡の広いろ過面積（10インチタイプ）
- 全品出荷前に酸洗処理後、超純水封入

### 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	PTFE
コア、ケージ	PFA
エンドキャップ	PFA
ハウジング	PFA
O-リング*1	FEPカプセル・フッ素ゴム

\*1 カートリッジの場合のみ使用

### 仕様

#### KC(クリーンチェンジ)

ろ過精度	0.05 μm
形状	Tフロー、インライン
ろ過表面積	1.2 ㎡
最高使用温度	170 ℃
最高使用圧力	0.49 MPaG ( 25 ℃以下) 0.39 MPaG ( 60 ℃以下) 0.34 MPaG ( 90 ℃以下) 0.20 MPaG (120 ℃以下) 0.15 MPaG (150 ℃以下) 0.12 MPaG (170 ℃以下)

#### カートリッジ

ろ過精度	0.05 μm	
形状	ABF1	MRF1
ろ過表面積	1.2 ㎡	1.1 ㎡
最高使用温度	170 ℃	
耐差圧	0.59 MPaG (@ 50 ℃)	

# ウルチクリーン・エクセラー ウルチクリーン・エクセラー・KC

KC (クリーンチェンジ)

製品型式：LDF ① ② GP ③ ④ E ⑤ ⑥

①フロー ②カートリッジ長さ ③メディアグレード ④継手サイズ

コード	フロー	コード	カートリッジ サイズ(インチ)	コード	ろ過精度	コード	入口/出口	ベント/ドレン		備考
				D	0.05 μm			ヘッド側	ボウル側	
T	Tフロー	05	4			06	3/8”(オス)	1/4”(オス)	1/4”(オス)	インライン(4”のみ)
N	インライン	1	10			08	1/2”(オス)	1/4”(オス)	1/4”(オス)	インライン
						09	1/2”(メス)	1/2”(メス)	1/2”(メス)	インライン
						12	3/4”(オス)	1/2”(オス)	1/2”(オス)	Tフロー
						12	3/4”(オス)	1/4”(オス)	1/4”(オス)	インライン
						13	3/4”(メス)	1/2”(メス)	1/2”(メス)	Tフロー/インライン

⑤継手種類

コード	継手
0	チューブ出し
1	20シリーズ(フロウエル)
2	ピラースーパータイプ(日本ピラー)
51	フレアスタイル
6	ファイナルロック(クラボウ)
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)
8	60シリーズ(フロウエル)
9	11CRシリーズ(フロウエル)

(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。

⑥オプション

コード	フロー
-K3	プレウエット処理品(純水封入)
-K7	プレウエット処理品(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。

カートリッジ

製品型式：ABF1GP ① 3EH1 ②

MRF1GP ① 25EH1 ②

①ろ過精度

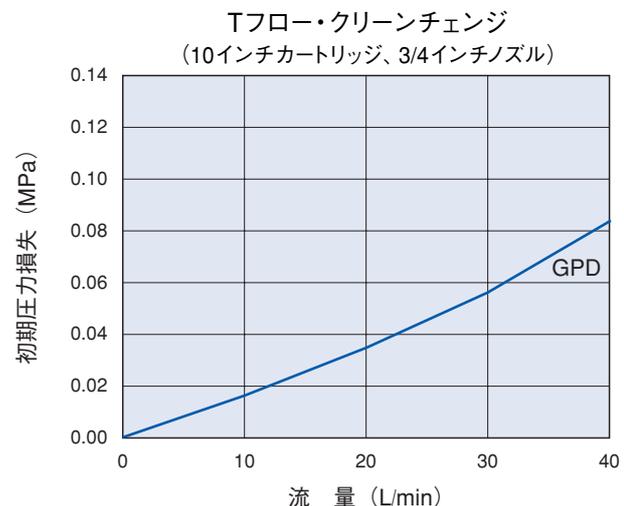
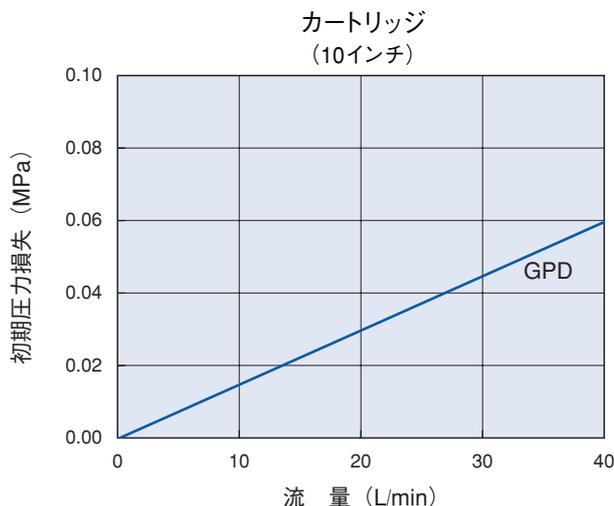
コード	ろ過精度
D	0.05 μm

②オプション

コード	オプション
-K3	プレウエット処理品(純水封入)
-K7	プレウエット処理品(純水封入)メタル抽出処理品*2

\*2 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。

## ■流量－圧力損失特性 (水、20℃)



**PALL** 日本ポール株式会社

マイクロエレクトロニクス事業部 TEL.03(6901)5700  
〒163-1325 東京都新宿区西新宿G-5-1

大阪営業所 〒532-0003 大阪市淀川区宮原 3-5-36  
熊本営業所 〒862-0956 熊本市中央区水前寺公園 14-22

TEL.06(6361)1571  
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。