



# ウルチクリーンG2・エクセラー ウルチクリーンG2・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)  
(二次側ベント構造)

カートリッジ

“ウルチクリーン G2・エクセラー”は、通常のPTFE膜では、通液不良を発生しやすい、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。さらに、ろ過面積も2.2m<sup>2</sup>(10インチ)と、同サイズのフィルターでは、最大の面積を持っています。また、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。また、ハウジング一体型のKC(クリーンチェンジ)タイプでは、二次側ベント構造を用意しており、流体中のバブルを効率的に排出できます。これにより、バブル起因のウェハー上のパーティクルが低減できます。

### 特長

- 表面改質PTFEフィルター
- 2.2 m<sup>2</sup>の広いろ過面積(10インチ当たり)
- 全品出荷前に酸洗処理後、超純水封入
- KC(クリーンチェンジ)に二次側ベント構造を用意

### ■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、Lフロー、インライン
ろ過表面積	2.2 m <sup>2</sup>
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)

### 利点

- 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短縮
- KC(クリーンチェンジ)二次側ベント構造では、バブル低減により、ウェハー上のパーティクル低減

#### カートリッジ

ろ過精度	0.05 μm		
形状	ABFG1	ABFG2	ABFG3
ろ過面積	2.2 m <sup>2</sup>	4.4 m <sup>2</sup>	6.6 m <sup>2</sup>
最高使用温度	170℃		
耐差圧	0.59 MPa (50℃)		

# ウルチクリーンG2・エクセラー ウルチクリーンG2・エクセラー・KC

KC (クリーンチェンジ)

製品型式：LDF ① ② 1 GP ③ L ④ E ⑤ ⑥

①二次側ベント ②フロー ③メディアグレード ④継手サイズ

コード	二次側ベント
G	なし
V	あり

コード	フロー
T	Tフロー
N	インライン
L	Lフロー

コード	ろ過精度
D	0.05 μm

コード	入口/出口	ベント/ドレン		備考
		ヘッド側	ボウル側	
12	3/4" (オス)	1/2" (オス)	1/2" (オス)	Tフロー/Lフロー
12	3/4" (オス)	1/2" (オス)	1/2" (メス)	二次側ベント付
12	3/4" (オス)	3/8" (オス)	3/8" (オス)	インライン
124	3/4" (オス)	1/4" (オス)	1/4" (オス)	インライン
128	3/4" (オス)	1/2" (オス)	1/2" (オス)	二次側ベント付
13	3/4" (メス)	1/2" (メス)	1/2" (メス)	Tフロー
16	1" (オス)	1/2" (オス)	1/2" (オス)	Tフロー
16	1" (オス)	1/2" (オス)	1/2" (メス)	二次側ベント付
16	1" (オス)	3/8" (オス)	3/8" (オス)	インライン
164	1" (オス)	1/4" (オス)	1/4" (オス)	インライン
168	1" (オス)	1/2" (オス)	1/2" (オス)	二次側ベント付
17	1" (メス)	1/2" (メス)	1/2" (メス)	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	ピラスーパー300タイプPシリーズ(日本ピラー)
72	ピラスーパー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	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。

カートリッジ

製品型式：ABFG ① GP ② L3EH1 ③

①カートリッジ長さ

コード	カートリッジ長さ	
	インチ	mm
1	10	225
2	20	468
3	30	707

②メディアグレード

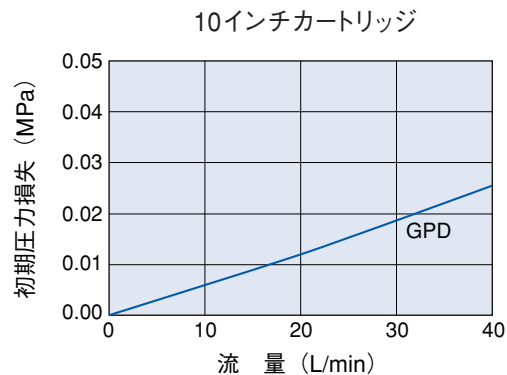
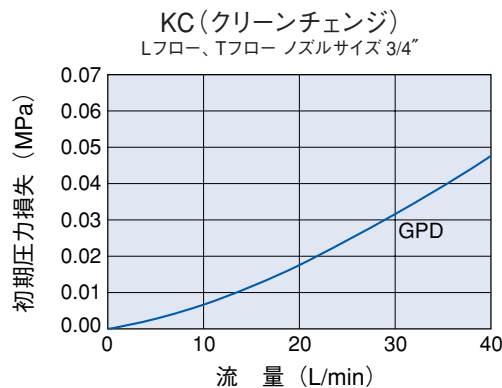
コード	ろ過精度
D	0.05 μm

③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

〒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 大阪市淀川区宮原3-5-36

熊本営業所 〒862-0956 熊本県中央区水前寺公園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。