

ウルチクリーンSPM・KC ウルチクリーンG2・SPM・KC



PFSH043JPg

高温SPM（硫酸過水）用ディスポーザブルフィルター

“ウルチクリーンSPM”は、高温薬液ろ過におけるメディアの耐久性を向上させたフィルターで、特にSPM（硫酸過水）等の高温流体のろ過に最適です。

また、二次側ベント構造（DV構造）を備えたタイプもラインナップしており、流体中のバブルを効率的に除去することが可能になり、バブルに起因するウエハー上のパーティクルを低減する効果が期待できます。

KC（クリーンチェンジ）シリーズは、オールディスポーザブルのフィルターです。通常サイズのカートリッジを内蔵したタイプと、大ろ過表面積のG2タイプのカートリッジを内蔵したタイプがあります。

特長と利点

- 高温薬液に適したメディアの耐久性
- 二次側ベント構造（G2タイプのみ）
- 全品出荷前に酸洗浄処理済
- ろ過精度を長時間維持
- 流体中のバブル低減
- 装置のダウンタイムを削減し、長期安定稼動を実現

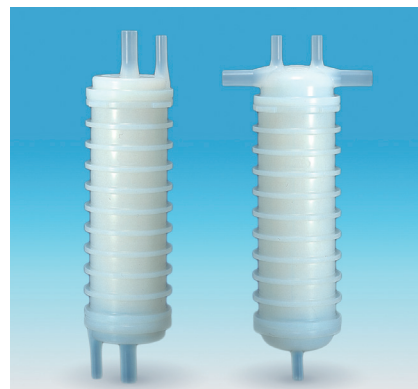
材質

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

仕様

製品タイプ	ウルチクリーンSPM・KC	ウルチクリーンG2・SPM・KC
ろ過精度	0.1 μm 、0.2 μm	0.05 μm （二次側ベント構造のみ）、0.1 μm 、0.2 μm
形状	Tフロー、インライン（10インチ）	Tフロー、インライン、Lフロー（10インチ）
ろ過表面積	1.2 m^2	1.7 m^2
最高使用温度	170 $^{\circ}\text{C}$	
最高使用圧力	0.49 MPaG（25 $^{\circ}\text{C}$ 以下）	
	0.39 MPaG（60 $^{\circ}\text{C}$ 以下）	
	0.34 MPaG（90 $^{\circ}\text{C}$ 以下）	
	0.20 MPaG（120 $^{\circ}\text{C}$ 以下）	
	0.15 MPaG（150 $^{\circ}\text{C}$ 以下）	
	0.12 MPaG（170 $^{\circ}\text{C}$ 以下）	

ウルチクリーンSPM・KC



インライン

Tフロー

ウルチクリーンG2・SPM・KC



インライン

Lフロー

Tフロー

二次側ベント構造

ウルチクリーンSPM・KC

製品型式

LDF ① 1 SPM ② ③ E ④ ⑤

① フロー

コード	フロー
T	Tフロー
N	インライン

② メディアグレード

コード	ろ過精度
T	0.1 μm
R	0.2 μm

③ 継手サイズ

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
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

④ 継手種類

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
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)

⑤ プレウェットオプション

コード	オプション
-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。

(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。

ウルチクリーンG2・SPM・KC

製品型式

LDF ① ② 1 SPM ③ ④ E ⑤ ⑥

① 二次側ベント

コード	二次側ベント
G	なし
V	あり

② フロー

コード	フロー
T	Tフロー
N	インライン
L	Lフロー

③ メディアグレード

コード	ろ過精度
D	0.05 μm (LDFVタイプのみ)
T	0.1 μm
R	0.2 μm

④ 継手サイズ

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"(オス)	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"(オス)	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)
8	60シリーズ (フロウエル)
9	11CRシリーズ (フロウエル)

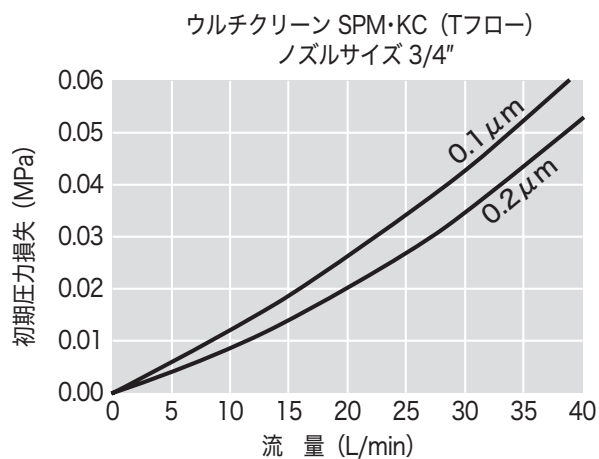
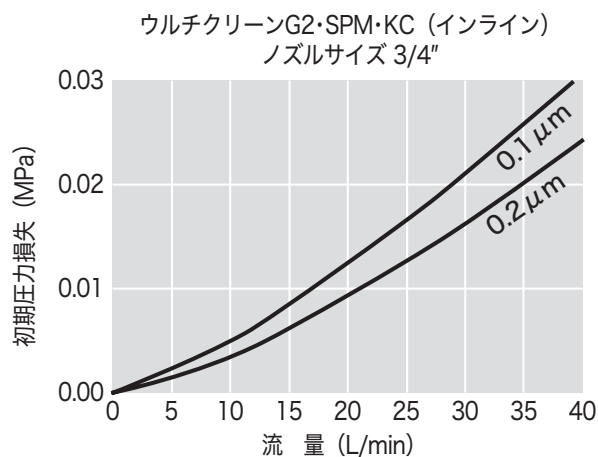
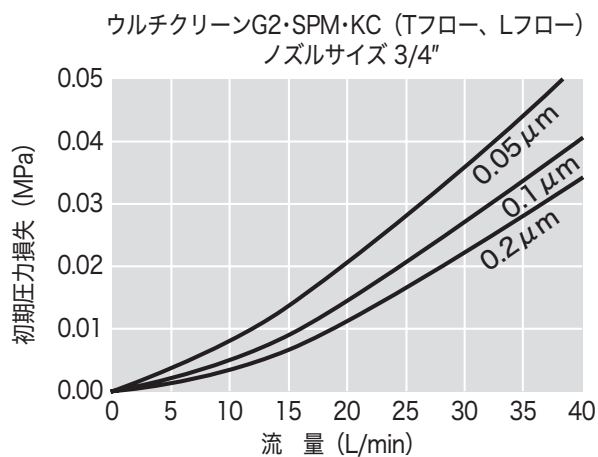
⑥ プレウェットオプション

コード	オプション
-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。

(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。

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。

