

ウルチクリーンG3・HiT・KC ウルチクリーンG2・HiT・KC



PFSH086JPC

高温流体でのナノパーティクルの除去効率に優れた 表面改質PTFEフィルター

“ウルチクリーンHiT・KC”は、高温SPM（硫酸過水）や高温磷酸中でのパーティクルの除去効率に優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、高温流体プロセスで、安定した流量が確保できます。

また、Tフロータイプでは、二次側ベント構造を標準装備しており、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。

また、クリーンチェンジにはG2タイプとろ過面積の広いG3タイプがあります。

特長と利点

- 表面改質PTFEフィルター
- ろ過精度15nmと30nmから選択可能
- 高温中での高いナノパーティクル除去効率
- Tフロータイプに二次側ベント構造を標準装備
- 発泡性流体のろ過でも、安定した流量を確保
- ろ過精度15nmで高流量を確保
- 安定したろ過精度を長期間維持
- バブル低減により、ウェハー上のパーティクル低減

仕様

製品	ウルチクリーンG3・HiT・KC		ウルチクリーンG2・HiT・KC	
ろ過精度	30 nm	15 nm	30 nm	15 nm
ろ過表面積	2.1 m ²	2.6 m ²	1.3 m ²	1.7 m ²
形状	Tフロー、インライン		Tフロー、インライン、Lフロー	
最高使用温度	180 °C			
最高使用圧力	0.49 MPaG (25 °C以下) 0.39 MPaG (60 °C以下) 0.34 MPaG (90 °C以下) 0.20 MPaG (120 °C以下) 0.15 MPaG (150 °C以下) 0.12 MPaG (180 °C以下)			



G3クリーンチェンジ
(Tフロー)



G2クリーンチェンジ
(Tフロー)

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/PTFE
インナーコア	PFA
アウターケージ	PFA
エンドキャップ	PFA
ハウジング	PFA
シール部	熱溶着

製品型式

ウルチクリーンG3・HiT・KC

LDFH ① 1 HGP ② ③ E ④ ⑤

①		②	
コード	フロー	コード	ろ過精度
T	Tフロー	15	15 nm
N	インライン	30	30 nm

④	
コード	継手
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	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"(メス)	Tフロー
128	3/4"(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)	Tフロー
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)	Tフロー

⑤	
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 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。

ウルチクリーンG2・HiT・KC

LDF ① 1 HGP ② ③ E ④ ⑤

①		②	
コード	フロー	コード	ろ過精度
VT	Tフロー	15	15 nm
GN	インライン	30	30 nm
VL	Lフロー		

④	
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)
9	11CRシリーズ (フロウエル)

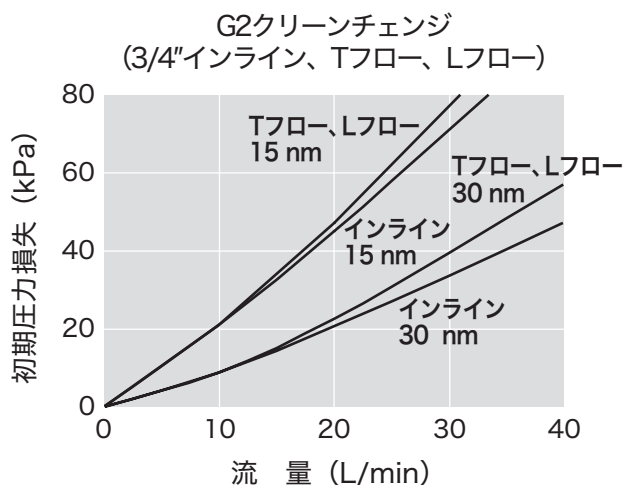
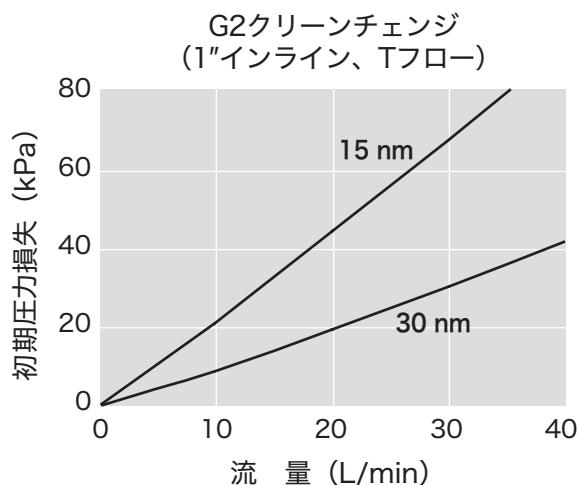
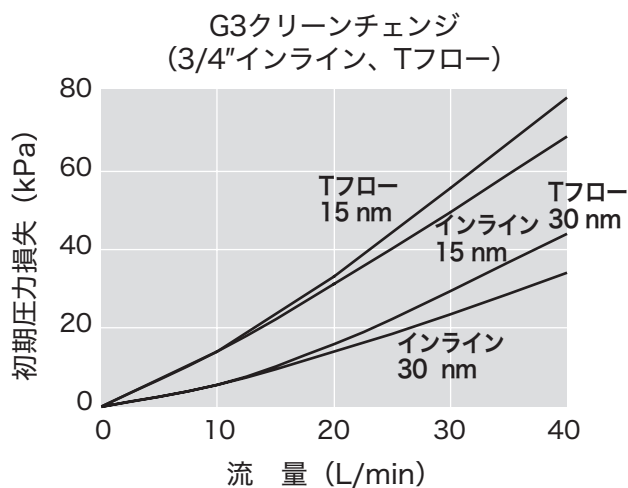
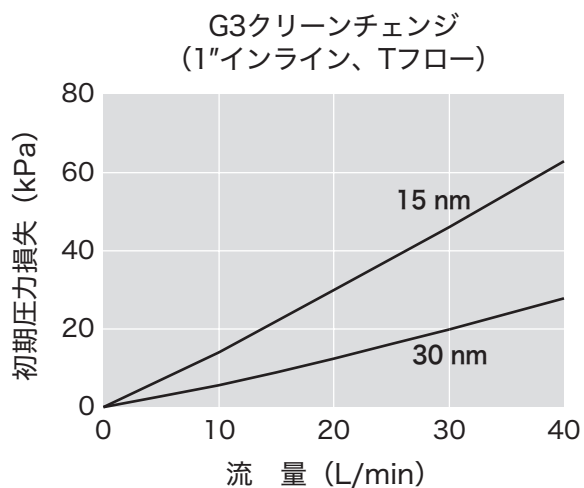
③ コード	入口/出口	ベント / ドレン		備考
		ヘッド側	ボウル側	
12	3/4"(オス)	1/2"(オス)	1/2"(メス)	Tフロー / Lフロー
12	3/4"(オス)	3/8"(オス)	3/8"(オス)	インライン
124	3/4"(オス)	1/4"(オス)	1/4"(オス)	インライン
128	3/4"(オス)	1/2"(オス)	1/2"(オス)	Tフロー
13	3/4"(メス)	1/2"(メス)	1/2"(メス)	Tフロー
16	1"(オス)	1/2"(オス)	1/2"(メス)	Tフロー
16	1"(オス)	3/8"(オス)	3/8"(オス)	インライン
164	1"(オス)	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)	Tフロー
17	1"(メス)	1/2"(メス)	1/2"(メス)	インライン

⑤	
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 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。

(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。

流量－圧力損失特性(水、20°C)



〒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。