

ウルチクリーンSTG ウルチクリーンG2・STG



PFSH044JPK

有機剥離液、ポリマー除去液用、ゲル状粒子除去フィルター

“ウルチクリーンSTG”は半導体製造プロセスの有機剥離液、ポリマー除去工程で発生する大きなゲル状粒子のろ過用として開発したフィルターです。通常、ゲルろ過では、サイズの大きなゲル状粒子を大量に捕捉するために、フィルターメディアが早期に目詰まりしやすくなります。

“ウルチクリーンSTG”は、プレフィルター層のポアサイズと厚みを適正化し、メディアの流路閉塞を防いで、ろ過面積を有効活用できます。これにより、高い集塵能力を発揮し、ろ過ライフを大幅に延長することができます。

通常サイズと大ろ過表面積のG2タイプカートリッジがありますので、用途にあわせて選択できます。

特長と利点

- 優れたゲル除去性能
- フィルター上流側の流路が大きく、メディアの流路閉塞がない
- 優れた流量特性
- ウエハー上のパーティクル低減
- 高い集塵能力を発揮し、ろ過寿命が長い
- 高流量を確保



ウルチクリーンSTG
カートリッジ

ウルチクリーン G2・STG
カートリッジ

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
コア、ケージ	PFA
エンドキャップ	PFA
O-リング	FEPカプセル・フッ素ゴム、Perflez ¹ PXC-Ultra

¹ASNA社の商標

仕様

製品タイプ	ウルチクリーンSTG	ウルチクリーンG2・STG
ろ過精度	0.1 μm 、0.2 μm	0.1 μm 、0.2 μm 、10 μm 、50 μm
形状	10インチ・カートリッジ (φ71 mm)	10インチ・カートリッジ (φ83 mm)
ろ過表面積	0.48 m ²	0.50 m ² (0.1 / 0.2 μm) 0.53 m ² (10 μm) 0.75 m ² (50 μm)
最高使用温度	120 °C	
耐差圧	0.59 MPa (50°C以下) 0.41 MPa (110°C以下) 0.21 MPa (120°C以下)	

(注) ULTI-KLEENはポール社の登録商標です。(商標登録第4149200号)

ウルチクリーンSTG

製品型式 ABF1STG ① 3E ② ③

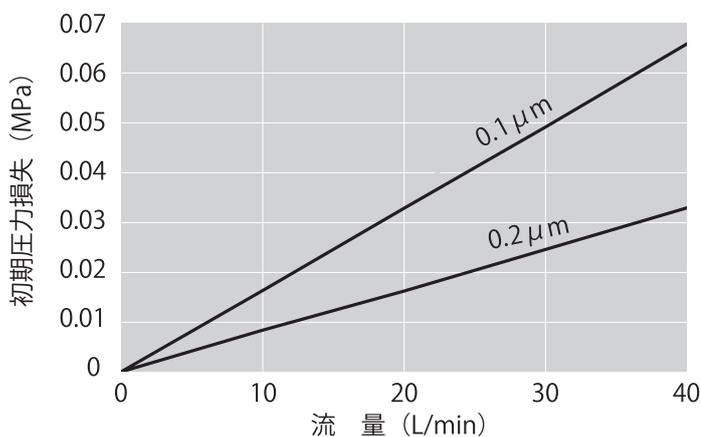
①	
コード	ろ過精度 (μm)
T	0.1
R	0.2

②	
コード	O-リング材質
H1	FEPカプセルフッ素ゴム
H38	Perflez PXC-Ultra

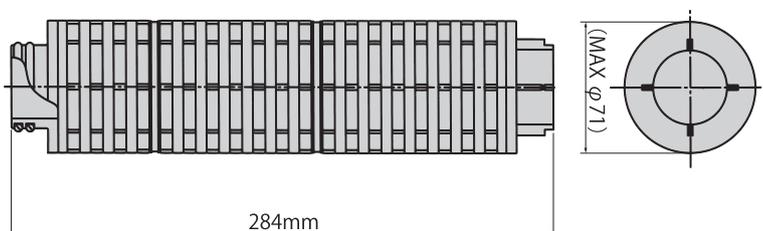
③	
コード	オプション
なし	プレウエット処理なし
-K3	プレウエット処理品 (純水封入)
-K7	プレウエット処理品 (純水封入) メタル酢抽出処理品 ²

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°C)



外形図



ウルチクリーンG2・STG

製品型式 ABFG1STG ① 3E ② ③

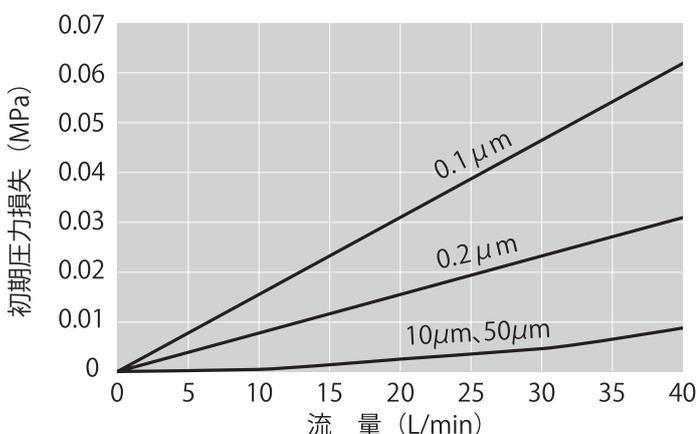
①	ろ過精度 (μm)
T	0.1
R	0.2
E	10
MS	50

②	O-リング材質
H1	FEPカプセルフッ素ゴム
H38	Perflez PXC-Ultra

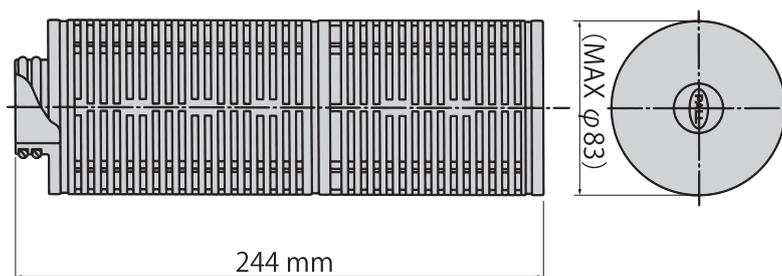
③	オプション
なし	プレウエット処理なし
-K3	プレウエット処理品 (純水封入)
-K7	プレウエット処理品 (純水封入) メタル酢抽出処理品 ²

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℃)



外形図



ハウジング一体型のクリーンチェンジでの製造も可能です。
詳しくは、当社各営業所までお問い合わせ下さい。

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

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。

07/2025



danaher