



ウルチプリーツPK GS

次世代LCD ウェットプロセス用フィルター
大流量水ろ過用、1本で 300 L/min 処理可能



“ウルチプリーツPK”は、第6～10世代LCD製造プロセス用フィルターとして大流量処理に幅広く使用されています。進化の著しいLCD製造プロセスにおいて、第10、11世代の水洗浄工程では、更なるろ過量の要求があります。

これに応じて、1本で300L/min処理できる親水性非対称ポリスルホン膜の“ウルチプリーツPK GS”フィルターを開発しました。

特長

- ウルチプリーツ構造で、ろ過面積が従来品より大きい
- シングルオープンエンド・カートリッジ
- 親水性高非対称ポリスルホンで、高い集塵能力を発揮

利点

- フィルターの小型化とコストを削減
- 優れた交換作業性
- 集塵能力に改良に伴い、フィルターライフを延長

■材質

構成部品	材 質
フィルターメディア	親水性高非対称ポリスルホン
メディアサポート	
サポートコア	
アウターケーシング	
エンドキャップ	
O-リング	ポリプロピレン
	EPDM (Uカップ)、FEPカプセルフッ素ゴム

■仕様

ろ過精度	50 nm、0.1 μm、0.2 μm、0.45 μm
ろ過表面積	3.5 m ²
最高使用温度	80 °C
耐差圧 (温度条件°C)	0.41 MPa @ 20 °C、0.31 MPa @ 80 °C
適用ハウジング	ウルチプリーツPK Tフロー・PPハウジング 製品型式 (UPKTDPP-1 GU32J) 等

ウルチプリーツPK GS

製品型式：UPK510GS

①

②

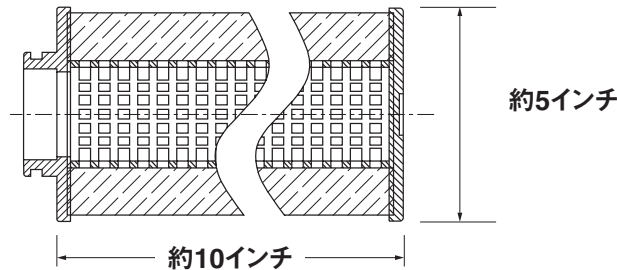
①

コード	ろ過精度
050	50 nm
100	0.1 μm
200	0.2 μm
450	0.45 μm

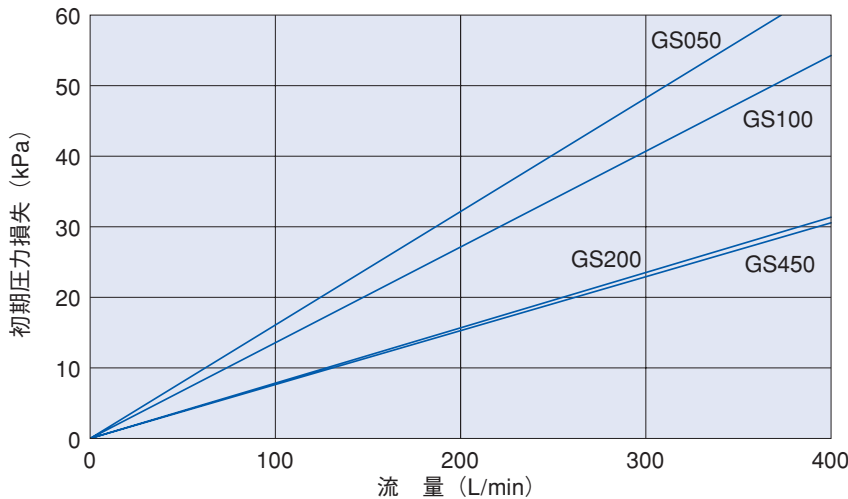
②

コード	O-リング材質
JU	EPDM (Uカップ)
H1	FEPカプセルフッ素ゴム

外形図



流量－圧力損失特性 (水、20°C)



流体適合性

詳細につきましては、当社各営業所までお問い合わせください。



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 TEL.06(6397)3719
熊本営業所 〒862-0956 熊本中央区水前寺公園 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。