



ウルチプリーツPK EL

現像および洗浄プロセス用大流量フィルター



“ウルチプリーツPK EL”フィルターは、第7～10.5世代LCD製造プロセスで要求される300L/min以上の大流量を処理できるフィルターです。“ウルチプリーツPK EL”フィルターは異物濃度の高いアプリケーションやプレフィルター向けに開発されたポリプロピレン製のフィルターです。このようなアプリケーションにおいて、従来の製品ではフィルターの寿命が短いという問題がありましたが、膜面積の増加と膜構造により、この問題を解決しました。

特長

- ウルチプリーツ構造で、5インチの大型口径タイプ
- シングルオープンエンド・カートリッジ
- ポリプロピレン材質

利点

- 300L/min以上の大流量対応
- 低い圧力損失による本数の削減
- 高い集塵能力による交換頻度の削減
- 優れた交換作業性
- ダウンタイムを削減

■材質

構成部品	材 質
フィルターメディア	ポリプロピレン
メディアサポート	ポリプロピレン
サポートコア	ポリプロピレン
エンドキャップ	ポリプロピレン
Oーリング	EPDM(Uーカップ)

■仕様

フィルターメディア	ポリプロピレン
定格ろ過精度 (μm)	1、2、4.5、10、20
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ハウジング 製品No. : UPKTUPP-1GU32J (PP製) 等

ウルチプリーツPK EL

製品 No. : UPK510

①

②

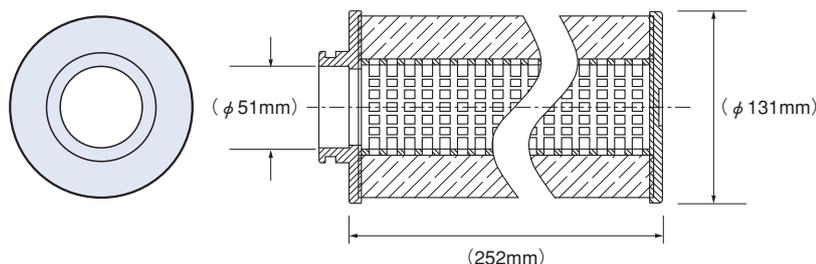
①

コード	メディア材質	ろ過精度 (μm)
EL010	ポリプロピレン	1
EL020		2
EL045		4.5
EL100		10
EL200		20

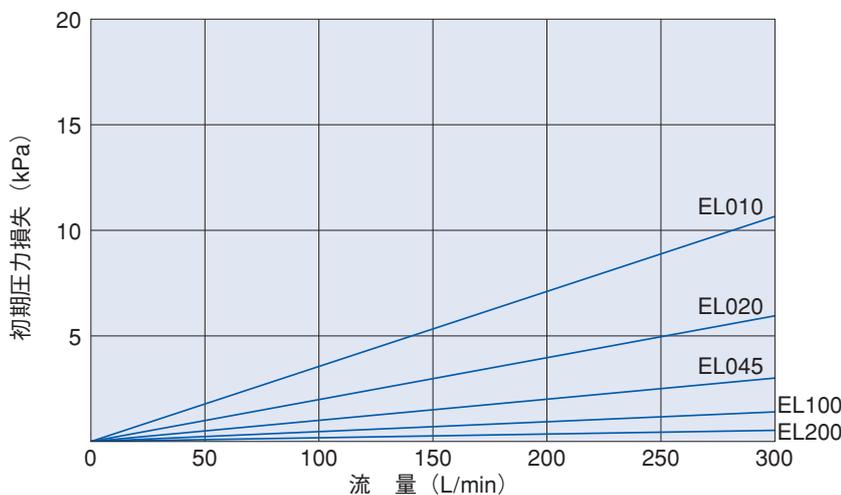
②

コード	O-リング材質
JU	EPDM (U-カップ)

概略図



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 熊本市中央区水前寺公園 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。