



ウルチプリーツPK

大流量LCDウェットプロセス用フィルター



“ウルチプリーツPK”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。フィルターの小型化と交換コストの低減が可能です。ポリプロピレン、親水性高非対称ポリスルホン、親水性ポリエーテルスルホンおよびPTFEの4種類のろ材から、使用する薬液に最適なフィルターをお選びいただけます。

特長

- ウルチプリーツ構造で、5インチの大型外径タイプ
- シングルオープンエンド・カートリッジ
- ポリプロピレン、親水性高非対称ポリスルホン、親水性ポリエーテルスルホン、PTFEの4種類のろ材から選択可能

利点

- 300L/min以上の大流量対応
- フィルターの小型化とコストを削減
- 優れた交換作業性
- ダウンタイムを削減
- LCDウェットプロセスでの多様な薬液に使用可能

■材質

構成部品	材 質			
フィルターメディア	ポリプロピレン	親水性 高非対称ポリスルホン	親水性 ポリエーテルスルホン	PTFE
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			
アウターケース	ポリプロピレン			
エンドキャップ	ポリプロピレン			
Oリング	EPDM(Uカップ)、フッ素ゴム(Uカップ)、FEPカプセルフッ素ゴム			

■仕様

フィルターメディア	ポリプロピレン	親水性 高非対称ポリスルホン	親水性 ポリエーテルスルホン	PTFE
ろ過精度 (μm)	2、4.5、10、 20、30、40	0.03、0.1、 0.2、0.45	1.2	0.2、1、3、10
最高使用温度	80℃			
耐差圧 (温度条件℃)	0.41 MPa @ 20℃、0.34 MPa @ 50℃、0.31 MPa @ 80℃			
適用ハウジング	ウルチプリーツPKハウジング 製品型式：UPKTV-1GU32J (PVC製) 等			

ウルチプリーツPK

製品型式：UPK510

①

②

①

コード	メディア材質	ろ過精度 (μm)
UY020	ポリプロピレン	2
UY045		4.5
UY100		10
UY200		20
UY300		30
UY400		40
S030		親水性ポリエーテルスルホン
S100	0.1	
S200	0.2	
S450	0.45	
S1200	親水性ポリエーテルスルホン	1.2
F002	PTFE	0.2
F010		1
F030		3
F100		10

②

コード	シール材質
JU* ¹	EPDM (Uカップ)
HU	フッ素ゴム (Uカップ)
H1* ²	FEPカプセルフッ素ゴム

*1 ポリプロピレン、親水性高非対称ポリスルホン
親水性ポリエーテルスルホン・メディアの標準仕様
*2 PTFEメディアの標準仕様

フラッシング用カートリッジ

製品型式：UPK510

③

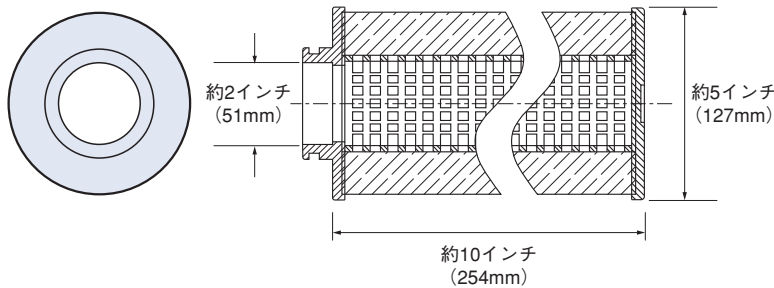
④

③

④

コード	メディア材質	コード	O-リング材質
UYF	ポリプロピレン	J	EPDM

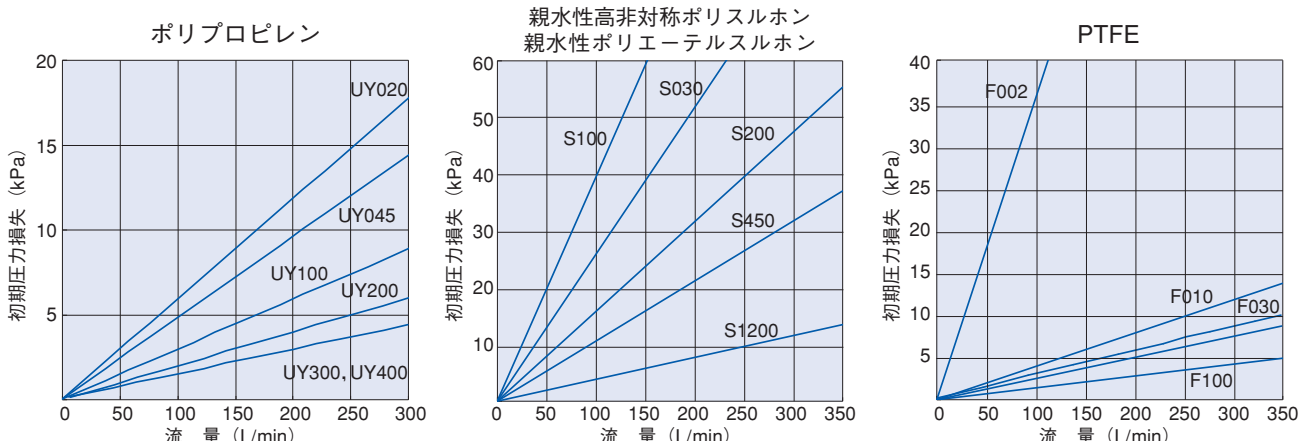
外形図



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。

流量－圧力損失特性 (水、20℃)



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

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。