



# ウルチプリーツPKS

## 大流量LCDウェットプロセス用フィルター 純水、酸、アルカリ、薬液のろ過



“ウルチプリーツ PKS” は、第6.5世代～最新世代のLCD製造プロセスで要求される250L/min以下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、および0.03 $\mu$ mから30 $\mu$ mのろ過精度の製品から、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、3インチの大型外径タイプ (AS568A-226 O-リング)
- 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種類ろ材が選択可能

### 利点

- 250L/min以下の大流量対応
- 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			
エンドキャップ	ポリプロピレン			
O-リング	EPDM、フッ素ゴム、FEPカプセルフッ素ゴム、カルレッツ*1 規格：AS568A-226			

\*1 デュボン社の商標

### ■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 ( $\mu$ m)	2、4.5、10、 20、30	0.03、0.1、0.2	0.45、1.2	1、3、10
最高使用温度	80 $^{\circ}$ C			85 $^{\circ}$ C
耐差圧 (温度条件 $^{\circ}$ C)	0.69 MPa @ 20 $^{\circ}$ C、0.34 MPa @ 80 $^{\circ}$ C			

# ウルチプリーツPKS

製品 No. : UPK310

①

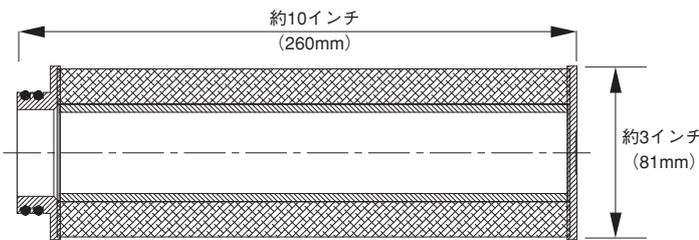
②

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
S030	親水性高非対称ポリスルホン	0.03
S100		0.1
S200		0.2
S450	親水性ポリエーテルスルホン	0.45
S1200		1.2
F010	PTFE	1
F030		3
F100		10

コード	O-リング材質
J	EPDM
H	フッ素ゴム
H1	FEPカプセルフッ素ゴム
H11	カルレッツ*1

\*1 デュポン社の商標

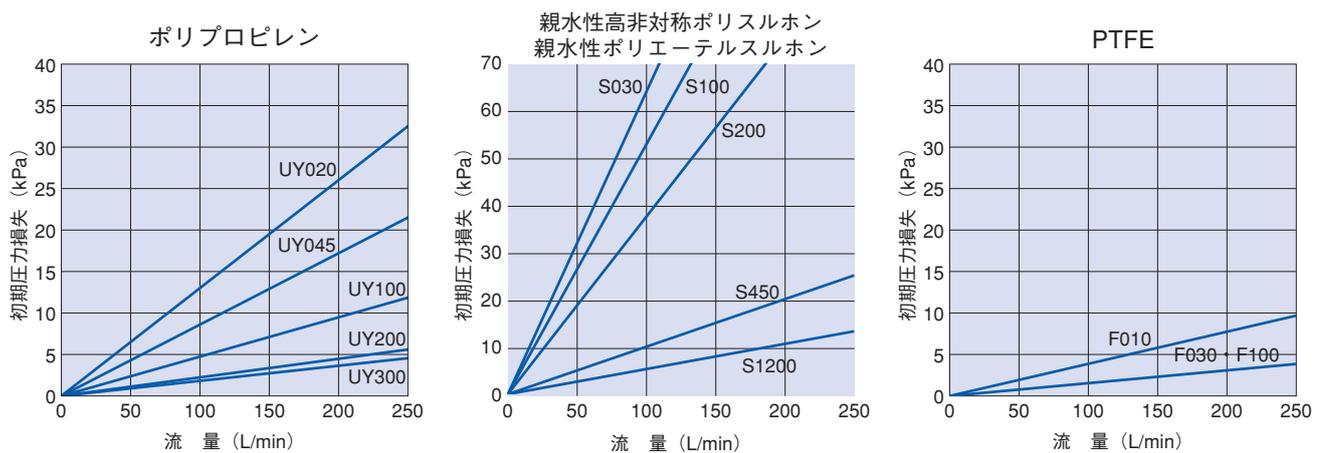
## 外形図



## 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°C)



**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。