



# ウルチプリーツSP DR

# ウルチプリーツSP DR・KC

洗浄、HF/BOE循環ろ過、純水、薬液用  
高非対称ポリアリールスルホン・メンブレン



“ウルチプリーツSP DR”は、HFやBOEの循環ろ過用として、ナノメートル領域の除粒子性能を発揮し、高流量を実現したフィルターです。高非対称メンブレンにパル社独自のウルチプリーツ構造を採用することにより、高流量を実現。低い圧力でも循環ろ過効率を維持できます。立ち上がりが速くなるため、除粒子ばかりでなく、気泡の発生も抑制し、槽内のクリーンアップ改善に大きく貢献します。エッチング液や純水用など、幅広い用途に使用することができます。

また、小型カプセルは枚葉洗浄装置に設置するのに最適な省スペース、低圧力損失のディスポーザブルフィルターです。

## 特長

- ナノメートル領域の除粒子性能を実現
- 優れた流量特性
- 高非対称膜構造

## 利点

- 循環ろ過における槽内清浄度の向上
- 集塵能力が高い
- 気泡の発生を抑制
- 小型カプセルで省スペース化

### ■材質

構成部品	材 質
フィルターメディア	高非対称ポリアリールスルホン
メディアサポート	高密度ポリエチレン (HDPE)
コア、ケージ	高密度ポリエチレン (HDPE)
エンドキャップ	高密度ポリエチレン (HDPE)
ハウジング	高密度ポリエチレン (HDPE)
O-リング*1	FEPカプセルフッ素ゴム

\*1 カートリッジの場合のみ使用

### ■カートリッジ仕様

定格ろ過精度	30nm		10nm	
メディアの濡れ性	親水性		疎水性	
ろ過表面積	10インチ	9インチ	10インチ	9インチ
	1.5m <sup>2</sup>	1.3m <sup>2</sup>	1.0m <sup>2</sup>	0.98m <sup>2</sup>
最高使用温度	70℃			
耐差圧 (70℃)	0.1MPa			

### ■クリーンチェンジ仕様

定格ろ過精度	30nm	10nm
メディアの濡れ性	親水性	疎水性
形状	インライン	インライン
ろ過表面積	1.2m <sup>2</sup>	0.8m <sup>2</sup>
最高使用温度	50℃	
最高使用圧力	0.39MPaG (25℃以下) 0.15MPaG (50℃以下)	
耐差圧 (50℃)	0.1 MPa	

### ■小型カプセル仕様

定格ろ過精度	10nm	5nm	2nm
メディアの濡れ性	疎水性		
形状	Uフロー		
ろ過表面積	0.25m <sup>2</sup>		0.20m <sup>2</sup>
最高使用温度	60℃		
最高使用圧力	0.35MPaG (38℃以下) 0.17MPaG (60℃以下)		
耐差圧 (60℃)	0.1 MPa		

# ウルチプリーツSP DR ウルチプリーツSP DR・KC

## カートリッジ

製品型式：ABD ① ② 3EH1 ③

### ① 長さ

コード	カートリッジ長さ(L)	
	インチ	
09	9	
1	10	

### ② ろ過精度

コード	ろ過精度
HSVH	10 nm
UHSQ	30 nm

### ③ オプション

コード	オプション	備考
なし	ドライ	30nmのみ
-K3	プレウエット処理品〈純水封入〉	10nmのみ
-K6	メタル抽出処理品〈ドライ〉	30nmのみ
-K13C	メタル抽出処理品〈純水封入〉	10nmのみ

(注) メタル抽出条件については、当社各営業所までお問い合わせください

## クリーンチェンジ

製品型式：LDDN09 ① ② E51 ③

### ① ろ過精度

コード	ろ過精度
HSVH	10 nm
UHSQ	30 nm

### ② 継手サイズ

コード	入口/出口	ベント/ドレ	フロー
12	3/4"オス	1/4"オス	インライン
164	1"オス	1/4"オス	インライン

### ③ オプション

コード	オプション	備考
なし	ドライ	30nmのみ
-K3	プレウエット処理品〈純水封入〉	10nmのみ
-K6	メタル抽出処理品〈ドライ〉	30nmのみ
-K13C	メタル抽出処理品〈純水封入〉	10nmのみ

(注) メタル抽出条件については、当社各営業所までお問い合わせください

## 小型カプセル

製品型式：SWD03 ① 4E71 ②

### ① ろ過精度

コード	ろ過精度
HSAH	2nm
HSSH	5nm
HSVH	10nm

### ② オプション

コード	オプション	備考
-K13C	メタル抽出処理品〈純水封入〉	5nm、10nmのみ
-K13D	メタル抽出処理品〈純水封入〉	2nmのみ

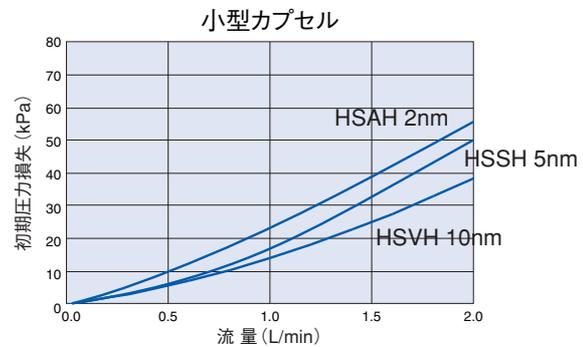
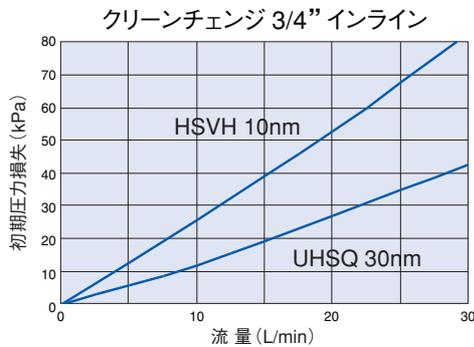
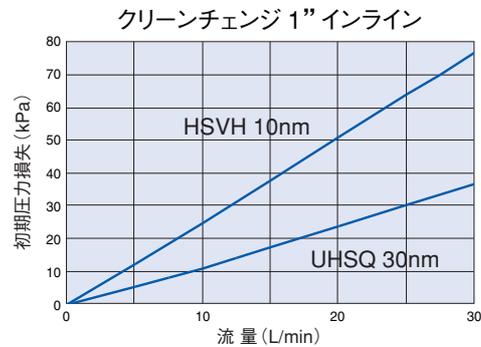
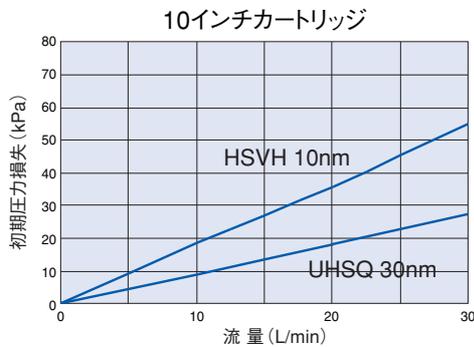
(注) メタル抽出条件については、当社各営業所までお問い合わせください

継手形状 (入口/出口、ベント) :

1/4" ピラースーパー300Pシリーズ\*  
\*2 日本ピラー工業(株)の商標

(注) 表に記載されている各コードの組み合わせによる全製品型式についての標準化はしていません。ご希望の製品型式が注文可能なものかどうか、必ずご確認ください。

## ■流量－圧力損失特性 (水、20℃)



〒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  
熊本営業所

〒532-0003 大阪市淀川区宮原3-5-36

〒862-0956 熊本市中央区水前寺公園14-22

TEL.06(6397)3719

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付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。