



# ウルチプリーツG2・SP DR

## ウルチプリーツG2・SP DR・KC

洗浄、低温剥離、HF/BOE循環ろ過、純水、薬液用  
高非対称親水性ポリアリールスルホン膜



G2・KC (クリーンチェンジ)



G2 カートリッジ

“ウルチプリーツG2・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、従来のウルチプリーツ SP DRに比べ、より大きな過面積の採用により、10nmグレードで約50%の流量を向上することができました。さらに5nmと2nmグレードがラインナップされ、シングルナノメートル領域の粒子除去に大きく貢献します。

低圧でも循環ろ過効率を維持でき、立ち上がりが速く、槽内のクリーンアップ改善に大きく貢献します。

ハウジング一体型のKC (クリーンチェンジ)タイプにより、従来のカートリッジ交換による環境からの汚染を最小限に抑えることが可能になりました。

エッチング液や低温剥離、純水用など、幅広い用途に使用することができます。

### 特長

- シングルナノメートル領域の除粒子性能の実現
- 広い過面積と優れた流量特性
- 高非対称ポリアリールスルホン膜
- KC(クリーンチェンジ)を用意

### 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
- KCにより、フィルター交換時の環境からの汚染を低減

### 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     | PFA             |
| O-リング     | FEPカプセルフッ素ゴム    |

### クリーンチェンジ仕様

|          |                   |      |     |     |
|----------|-------------------|------|-----|-----|
| 形状       | Tフロー、Lフロー、インライン   |      |     |     |
| 定格ろ過精度   | 30nm              | 10nm | 5nm | 2nm |
| メディアの濡れ性 | 親水性               | 疎水性  |     |     |
| ろ過表面積    | 1.9㎡              | 1.4㎡ |     |     |
| 最高使用温度   | 70℃               |      |     |     |
| 最高使用圧力   | 0.49 MPaG (25℃以下) |      |     |     |
|          | 0.34 MPaG (70℃以下) |      |     |     |
| 耐差圧(70℃) | 0.1 MPa           |      |     |     |

### カートリッジ仕様

|          |         |      |     |     |
|----------|---------|------|-----|-----|
| 定格ろ過精度   | 30nm    | 10nm | 5nm | 2nm |
| メディアの濡れ性 | 親水性     | 疎水性  |     |     |
| ろ過表面積    | 1.9㎡    | 1.4㎡ |     |     |
| 最高使用温度   | 70℃     |      |     |     |
| 耐差圧(70℃) | 0.1 MPa |      |     |     |

# ウルチプリーツG2・SP DR ウルチプリーツG2・SP DR・KC

## クリーンチェンジ

製品型式：LDF ① 1 ② ③ E ④ ⑤

### ① フロー

| コード  | フロー   |
|------|-------|
| DT*1 | Tフロー  |
| DL*1 | Lフロー  |
| GN   | インライン |

\*1 ボウル側のベント/ドレンは、どちらも1次側となります。

### ② メディアグレード

| コード  | ろ過精度  |
|------|-------|
| HSAH | 2 nm  |
| HSSH | 5 nm  |
| HSVH | 10 nm |
| HSQ  | 30 nm |

### ③ 継手サイズ

| コード | 入口/出口     | ベント/ドレン   |           | 備考        |
|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|
|     |           | ヘッド側      | ボウル側      |           |
| 128 | 3/4" (オス) | 1/2" (オス) | 1/2" (オス) | Tフロー/Lフロー |
| 164 | 1" (オス)   | 1/4" (オス) | 1/4" (オス) | インライン     |
| 168 | 1" (オス)   | 1/2" (オス) | 1/2" (オス) | Tフロー      |

### ④ 継手種類

| コード | オプション                     |
|-----|---------------------------|
| 2   | ピラスーパータイプ (日本ピラー)         |
| 51  | フレアスタイル                   |
| 71  | ピラスーパー300タイプPシリーズ (日本ピラー) |

### ⑤ オプション

| コード   | オプション           | 備考           |
|-------|-----------------|--------------|
| なし    | ドライ             | 30 nmのみ      |
| -K6   | メタル抽出処理品 (ドライ)  | 30 nmのみ      |
| -K13C | メタル抽出処理品 (純水封入) | 5 nm、10 nmのみ |
| -K13D | メタル抽出処理品 (純水封入) | 2 nmのみ       |

\* 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。

## カートリッジ

製品型式：ABDG1 ① 3EH1 ②

(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。

### ① メディアグレード

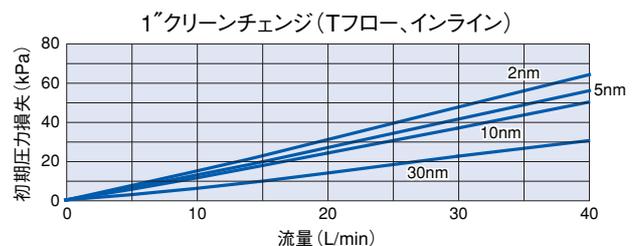
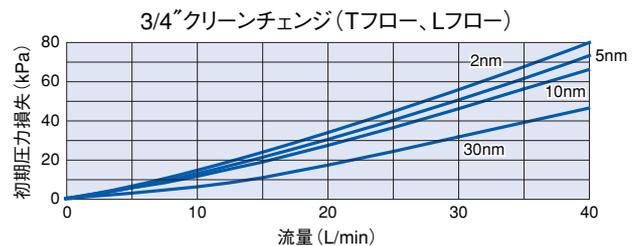
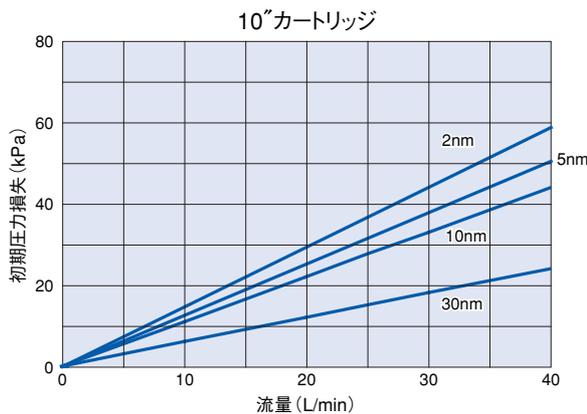
| コード  | ろ過精度  |
|------|-------|
| HSAH | 2 nm  |
| HSSH | 5 nm  |
| HSVH | 10 nm |
| HSQ  | 30 nm |

### ② オプション

| コード   | オプション            | 備考            |
|-------|------------------|---------------|
| なし    | ドライ              | 5nm、10nm、30nm |
| -K3   | プレウェット処理品 (純水封入) | 5nm、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)  | 5nm、10nmのみ    |
| -K13D | メタル抽出処理品 (純水封入)  | 2nmのみ         |

\* 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。

## ■ 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 〒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。