



# Xプレスクリン・JKC

## 高純度—表面改質PTFEフィルター



“Xプレスクリン・JKC”は、最先端半導体プロセスでの厳しいプロセス管理ニーズにミートした高純度かつ高除粒子のオールフッ素樹脂製のフィルターです。

通常のPTFE膜では通液不良が発生しやすい、発泡性流体の小流量ろ過用として開発された小型のフィルターです。

ポールの最新メディア表面改質技術により、メディアの乾きを抑制し、RCA洗浄プロセスで安定した流量が確保できます。

ハウジング一体型の小型クリーンチェンジですので、枚葉式洗浄機やスピンドーターなどの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パーザブルフィルターです。

### 特長

- ろ過精度10 nm、12 nm、15 nm、30 nmから選択可能
- 高純度な表面改質PTFEフィルター
- 金属抽出量を出荷前保証  
  - <3ppb(13元素合計)\*1、<0.1ppb(Ni)、<0.2ppb(Cu)
- 40nm液中パーティクルとTOCを出荷前管理
- 全品に超純水封入

\*1 10 nmについては、<1ppb

### 利点

- プロセスダウンタイムの大幅削減
- フィルター交換による使用薬液量削減
- 発泡性流体のろ過でも、安定した流量を確保

### ■材質

| 構成部品      | 材 質      |
|-----------|----------|
| フィルターメディア | 表面改質PTFE |
| メディアサポート  | PTEE/PFA |
| コア、ケージ    | PFA      |
| エンドキャップ   | PFA      |
| ハウジング     | PFA      |

### ■仕様

| ろ過精度     | 10 nm  | 12 nm | 15 nm | 30 nm |
|----------|--|-------|-------|-------|
| メディアグレード | XP10   | XP12  | XP15  | XP30  |
| 形状       | インライン  |       |       |       |
| ろ過表面積    | 0.13 m <sup>2</sup>  |       |       |       |
| 最高使用温度   | 120 °C   |       |       |       |
| 最高使用圧力   | 0.50 MPaG ( 40 °C以下)<br>0.20 MPaG ( 90 °C以下)<br>0.15 MPaG (120 °C以下) |       |       |       |

# Xプレスクリーン・JKC

製品型式：LDFN03XP ① ② E ③

①

| コード | ろ過精度  |
|-----|-------|
| 10  | 10 nm |
| 12  | 12 nm |
| 15  | 15 nm |
| 30  | 30 nm |

②

| コード  | 入口/出口     | ベント/ドレン   |
|------|-----------|-----------|
| 06*1 | 3/8" (オス) | 1/4" (オス) |
| 7    | 3/8" (メス) | 1/4" (メス) |
| 08*1 | 1/2" (オス) | 1/4" (オス) |

③

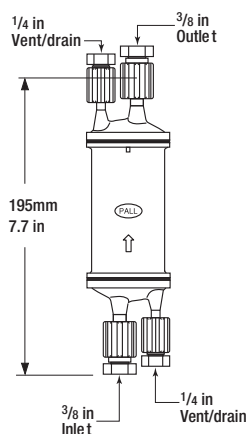
| コード | 継手                             |
|-----|--------------------------------|
| 1   | 20シリーズ (フロウエル)                 |
| 2   | ピラースーパータイプ (日本ピラー) *2          |
| 51  | フレアスタイル                        |
| 71  | ピラースーパー300Pシリーズ (日本ピラー) *2     |
| 72  | ピラースーパー300PシリーズLタイプ (日本ピラー) *2 |

(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。

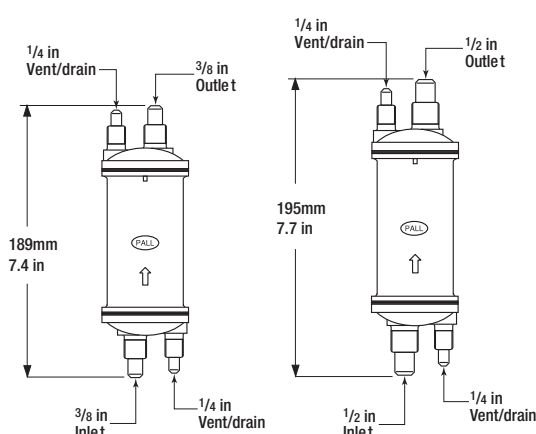
\*1 フレアスタイルタイプのみ  
\*2 日本ピラー工業㈱の商標

## 外形図

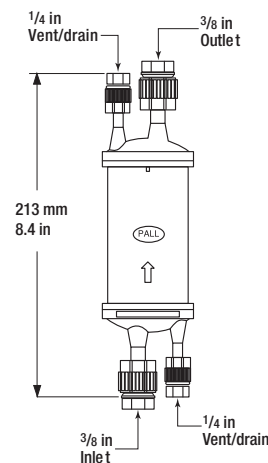
フレアスタイル  
(メス継手)



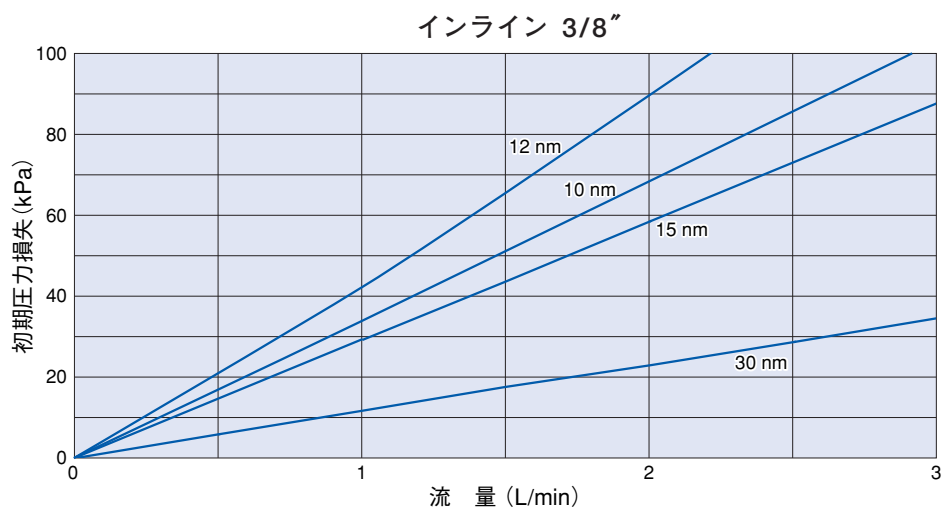
フレアスタイル  
(オス継手)



ピラースーパー300タイプPシリーズ  
(メス継手)



## 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

熊本営業所 〒862-0956 熊本市中央区水前寺公園14-22 TEL.096(382)8420

TEL.06(6397)3719

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。