

リキッドフィルターカートリッジ 700シリーズ

最大15m²ものろ過面積を持ち、超高流量が確保できる、画期的な発想のフィルターカートリッジ

ポリプロピレン製マイクロファイバー不織布プリーツフィルターカートリッジ

700シリーズリキッドフィルターカートリッジは、ラジアルプリーツ構造を採用し、最大直径約16cm、長さ約1m、有効ろ過面積最大約15m²の、他にはないアイデアが凝集された画期的なフィルターカートリッジです。

このカートリッジは、従来になかった高流量が確保できることはもちろん、粒子捕集量については、最大で10kgもの量が捕集可能です。



■ラジアルプリーツ構造を採用

従来の縦型プリーツに対し、水平方向のラジアルプリーツ構造を採用したことにより、1つのカートリッジで15m²ものろ過面積を確保できました。

■最大ろ過面積15m²のフィルターカートリッジ

市場のニーズを叶える、高流量/高粒子捕集量のフィルター。それが実現できたことにより700シリーズリキッドフィルターカートリッジは純水設備のよなより高流量が求められる領域、また研磨粉、切削粉の回収など、高ダスト領域の作業効率を大幅に改善します。

■ろ過メディアに繊維径/数μのマイクロファイバーを使用

3Mの高い、そして独自の技術を駆使して製造された極細のマイクロファイバーを使用。そのため非常に高い微粒子除去性能を発揮します。

■マルチハウジングも用意

このフィルターカートリッジが11本並列で組み込める大型横置きハウジングでは、最大110kgもの粒子を処理することが可能です。

3本から最大12本の多筒型ハウジングが製作可能です。

■用途

- 純水ライン(イオン交換周辺、RO周辺、など)
- ボイラーの復水
- 石油精製関連用途
- 研磨・研削クーラント溶液(高流量、多量粒子の場合など)
- 研磨廃水(自動車、ガラス、PCB、その他金属)
- 触媒除去(微細、微量、多量の場合も)
- 触媒精製
- 有機薬品(溶媒、原料)
- 無機薬品

■製品特長と利点

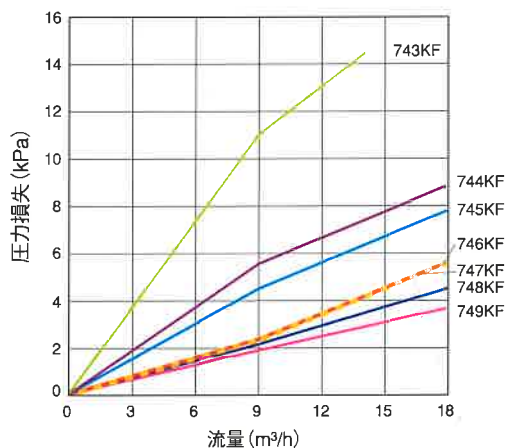
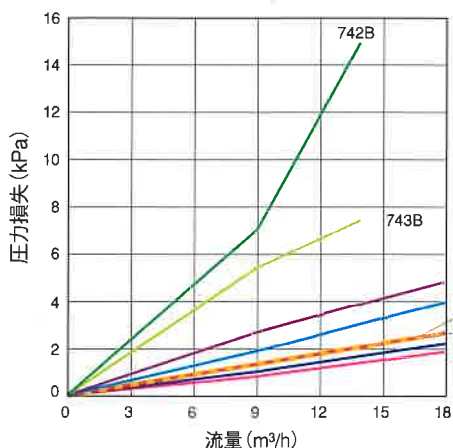
特 長	利 点
●ラジアルプリーツ構造	●最大約15m ² のろ過面積により、高流量、高ダスト捕集量を実現。それによるろ過処理を短時間化し作業効率を大きく向上させ、設備投資コストは大幅に削減することが可能です
●マイクロファイバーを使用	●高精度のろ過を実現、ファイナルフィルターとしても使用可能
●全ポリプロ素材	●幅広い耐薬品性を持っています
●FDA対応素材を使用	●低溶出で、高純度の化学薬品や飲料にも使用可能

リキッドフィルターカートリッジ 700シリーズ

仕様

ろ過精度 (μm)	0.8, 1, 2.5, 5, 10, 25, 40, 70	
外径/内径/長さ	16.5cm / 4cm / 100cm	
226 O-リング	内径5cm ³ / 太さ0.35cm	
材質	ろ材	ポリプロピレン
	コア	ポリプロピレン
使用条件	最高使用温度	70℃
	最大使用差圧	0.24MPa
	最大流量	234ℓ/min (742B, 743B) 300ℓ/min (744-749B)
	粘度	0.1Pa・s以下

流量表



注文ガイド表

例：744A



*ろ過する液体に合わせて必要に応じて上記O-リングもご発注下さい。標準では、カートリッジにNBR O-リングが装着されています。

*発注単位 1ケース 1個入

東京フィルター販売株式会社

本社 〒154-0015 東京都世田谷区桜新町 2-20-14
 電話 03 (3425) 3351 (代)
 FAX 03 (3425) 5633
 横浜工場 〒223-0056 横浜市港北区新吉田町 133
 電話 045 (593) 0751 (代)
 FAX 045 (593) 0438

☎7033
☎2970
☎9313

E-mail: cunoinfo.jp@mmm.com