

Morgard

モルガード フィルターカートリッジ S型

食品・製薬・化学工業をはじめ、
様々な製造プロセスにおける各種流体で
画期的なろ過性能を発揮します

特長

フィルター構造が、不織布と熱成型（モールド）の二層構造であるため、単層品と比較して、ろ過ライフが大幅に伸びました。これにより、フィルターメンテナンス経費を大幅に削減できます。

均一な太さの熱接着性繊維を使用しているため、空隙径も非常に均一で、高精度なフィルター効果を得られます。

ポリプロピレンとポリエチレンのみを使用しているため、有機溶剤から無機薬品まで、耐薬品性に優れています。なお、材料は全てFDA規格に適合しています。

製品は全て洗浄加工をしていますので、界面活性剤等の流出はなく、泡立ちもありません。また、ろ材の繊維同士は完全に熱接着されているため、ろ材の脱落がありません。

ろ過精度は0.5~100 μ m、長さ250~750mmまで用意されているため、多種多様な用途に対応可能です。

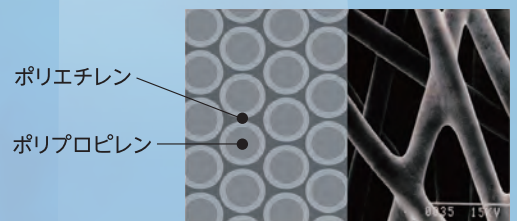
繊維が理想的な形状で自己熱接着されているため、ろ過抵抗が小さく、ろ過流量が大きくなります。

用途

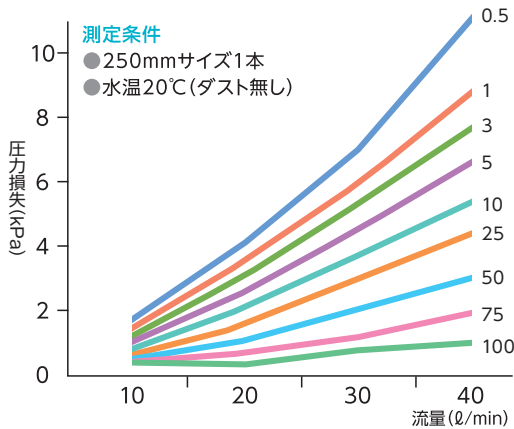
- 醸造品・清涼飲料水の製造プロセスにおけるろ過。
- プリント基盤等の電子部品のメッキ液・エッチング液・薬液及び洗浄水のろ過。
- RO・UFのプレフィルター。工業用水等の各種水処理。
- 塗料・インキ・磁性剤の精製。塗装工程での塗料液の異物除去及び再生。
- 化学工業分野における溶剤・薬液のろ過、及び各種水処理。

ろ材の構造

ポリプロピレンとポリエチレンの複合繊維の外側（ポリエチレン）のみを溶かして、繊維同士を接着してろ材を形成します。



ろ過流量



耐薬品性

種類	薬品名	室温	60℃	薬品名	室温	60℃
有機溶剤	酢酸	○	○	n-ヘキサン	○	×
	酢酸エチル	○	○	アセトン	○	—
	メタノール	○	○	フェノール	○	○
	エタノール	○	○	グリセリン	○	○
	ベンゼン	○	×	動物油(ラード)	○	○
	トルエン	○	×	植物油	○	○
	キシレン	○	×	B重油	○	△
無機薬品	濃塩酸	○	○	硝酸(10%)	○	○
	濃硫酸	○	○	水酸化ナトリウム	○	○
	濃硝酸	×	×			

仕様

公称ろ過精度 (μm)	0.5	1	3	5	10	25	50	75	100
寸法 (外径/長さ) (mm)	φ65 / 250、500、750								
材質	ろ材	ポリプロピレン / ポリエチレン							
	エンドキャップ	ポリプロピレン							
	ガスケット / O-ring	NBR / EPDM / シリコン / フッ素ゴム							
耐圧強度 (MPa)	0.8 (20℃水圧テスト)								
最高使用温度 (℃)	80								
インライン蒸気滅菌	120℃ / 30min 可能								
適合食品衛生基準	昭和34年厚生省告示第370号								

型式(表示方法)

S - **10** - **2** **F2** **S**

モルガード ろ過精度 (μm)
 0.5、1、3、5、
 10、25、50、
 75、100

長さ (mm)
1: 250
2: 500
3: 750

ガスケット/O-ring
B: NBR
E: EPDM
S: シリコン
V: フッ素ゴム

GL **C2** **F2** **C6** **F6**

double open end button cap 222 O-rings fin cap 222 O-rings button cap 226 O-rings fin cap 226 O-rings