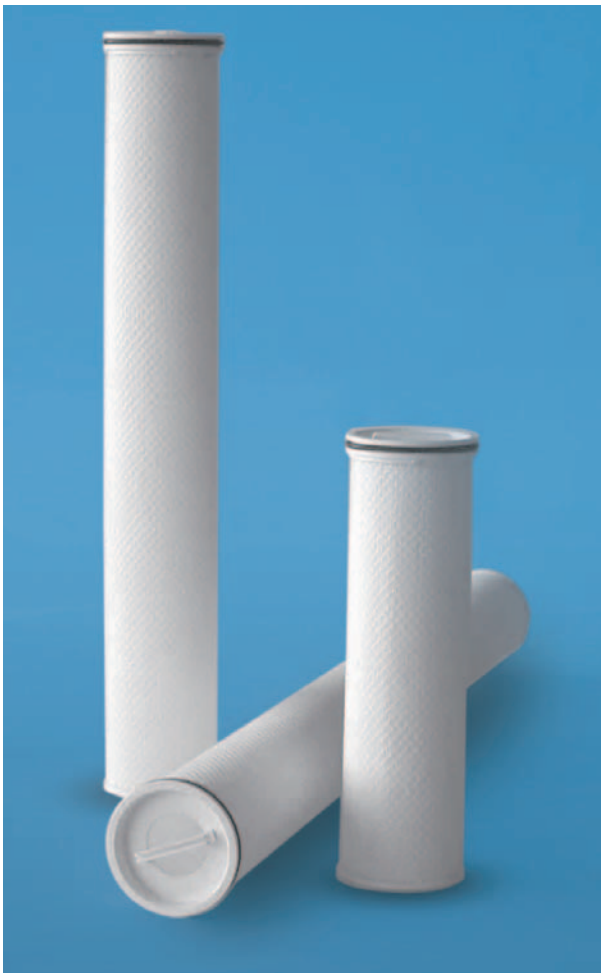
マークスマン・ハイフロー

大流量処理用ポリプロピレンフィルター



“マークスマン・ハイフロー”は、ろ過処理量が多い大流量用途のプリーツフィルターです。流量特性が優れてろ過寿命が長く、フィルター交換サイクルを延長することができます。流体の流れ方向は、カートリッジの内側から外側となっています。
メルトブロー技術によるプリーツ構造のフィルターメディアの採用により、高い除粒子性能、流量特性、集塵能力を発揮します。
2種類のフィルターメディアから、条件や目的に合わせて選択することができます。流量特性に優れる“ポリファインⅡ PFT”、ゲルガードメディアを採用し、ゲル除去性能に優れる“ポリファイン XLD”があります。
コアレス構造となっており、交換作業性や廃棄時の利便性は保たれます。

特長

- 1～150μmの定格ろ過精度（1～70μm XLDM）
- 2種のポリプロピレン製メルトブロー・メディア
- 内→外の流れ方向
- O-リングシール構造

利点

- ウルチプリーツ・ハイフローシリーズのハウジングを標準使用可能
- 交換作業が簡便
- 作業時間やダウンタイムを軽減
- 使用済みフィルターの廃棄量を削減
- 効果的なゲル除去（ポリファインＸＬＤ）

■材質

構成部品	ポリファインⅡ（PFTM）	ポリファインＸＬＤ（XLDM）
フィルタータイプ	プリーツ	プリーテッドデプス
フィルターメディア	ポリプロピレン	
メディアサポート	ポリプロピレン	
アウターケージ	ポリプロピレン	
エンドキャップ	グラスファイバー補強ポリプロピレン	
トップフランジ	ポリプロピレン、ステンレススチール	
U-カップリング	EPDM、フッ素ゴム、NBR	

■仕様

定格ろ過精度(μm)	1, 3, 5, 10, 20, 40, 70, 90,150	1.5, 3, 4.5, 10, 20, 30, 70
耐差圧（正方向）	0.34 MPa (20 ℃) 0.24 MPa (71℃)	
推奨交換時差圧	0.24 MPa	
最高使用温度	65℃	
最大推奨流量（水） サイズ 20″	632 L/min	

マークスマン・ハイフロー

製品型式：① ② ー ③ U ー HF ④

①

コード	メディアの種類
PFTM	ポリファインⅡ
XLDM	ポリファインXLD

③

コード	カートリッジ長さ(インチ)
20	20
40	40
60	60

④

コード	U-カップリング材質
H13U	NBR
HU	フッ素 ゴム
JU	EPDM

②

コード	PFTM 定格ろ過精度（μm） ≧90%
1	1
3	3
5	5
10	10
20	20
40	40
70	70
90	90
150	150

②

コード	XLDM 定格ろ過精度（μm） ≧90%
1.5	1.5
3	3.0
4.5	4.5
10	10
20	20
30	30
70	70

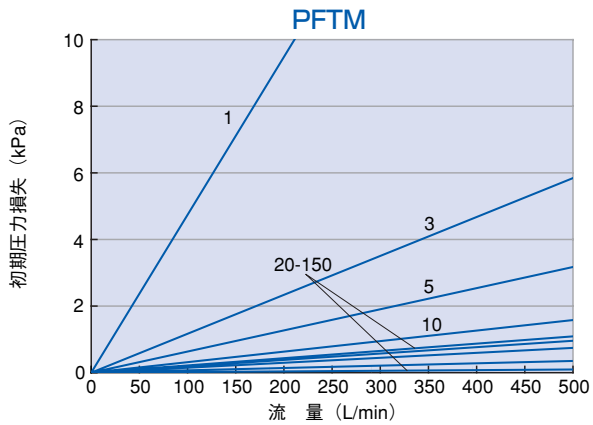
■ハウジング

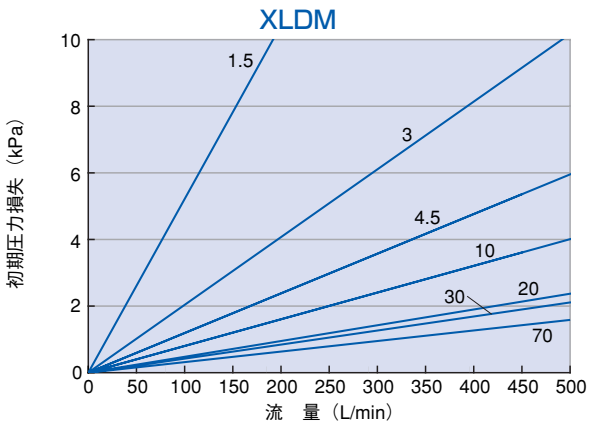
ハウジングについては、ポール製“ウルチプリーツ・ハイフロー”シリーズハウジングを推奨いたします。
（詳しくは当社営業所にお問い合わせください）

■概寸

フィルター外径：　6.3″（約160mm）
フィルター長さ：　20″（約508mm）、40″（約1016ｍｍ）、60″（約1524mm）

■流量ー圧力損失特性（水、20℃、サイズ20″）





PALL 日本ポール株式会社
ポール インダストリアル カンパニー
〒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
エ　ナ　ジ　ー事業部　TEL.03(6901)5780
ウォータープロセス事業部　TEL.03(6901)5950
メカトロニクス事業部　TEL.03(6901)5790
大阪営業所　〒532-0003　大阪市淀川区宮原3-5-36　TEL.06(6361)1571
熊本営業所　〒862-0956　熊本市水前寺公園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。

00/2012初版20V