



Hi-V

スパイラルワウンドフィルター エポキシ樹脂、ボイラー復水、有機溶剤、金属加工油



“Hi-V”は当社独自のスパイラルワウンド技術による画期的フィルターです。従来のモールドタイプフィルターと比較して、優れた特長があります。モールドタイプフィルターには表面に溝をつけているタイプがあり、この溝は流体の流れを変化させ、ろ過性能が安定しないことがあります。

“Hi-V”は、100mmから150mmの長いファイバーとフェノール樹脂結合によりメディアマイグレーションがほとんどなく、経済的で信頼性の高いろ過を実現します。

特長

- 独自のスパイラルワウンドデザイン
- フェノール樹脂を含浸させた100mmから150mmのポリエステルファイバーを使用
- 長いファイバーを使用したランダムファイバーマトリックス構造
- 10"以上の長いサイズも接着剤を使用していない一体構造
- コアレス構造

利点

- 流体を均一にろ過し、安定した性能を発揮
- メディアマイグレーションがほとんどない
- 設置直後のクリーンアップ運転が不要
- 接続部での折れやリークの心配がなく、交換作業も容易
- 廃棄が容易

■材質

構成部品	材 質
フィルターメディア	フェノール樹脂含浸ポリエステルファイバー

■仕様

ろ過精度(μm)	XF、5、10、25、50、75、125、XL	
最高使用温度	気体	121℃
	水系、非水系	82℃

Hi-V

製品型式： ① RPN ②

①

コード	ろ過精度 (μm)
XF	Extra Retention
5	5
10	10
25	25
50	50
75	75
125	125
XL	Extra Life

②

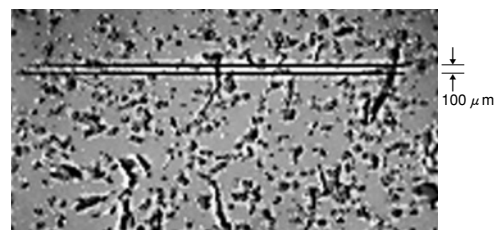
コード	カートリッジ長さ(インチ)
9.75	9.75
10	10
19.5	19.5
20	20
29.25	29.25
29.5	29.5
30	30
39	39
40	40

■アプリケーション

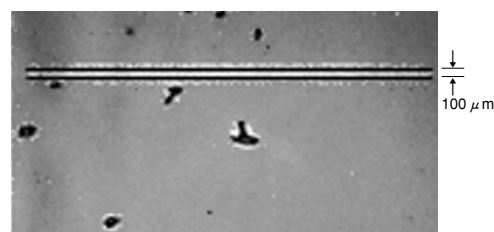
接着剤 コーティング液 インキ	石油化学製品	樹脂	水系流体	その他
接着剤エマルジョン エナメル インキ ラッカー ペイント シーラント ワニス	アスファルト マシナーラント 原油 燃料油 グリース 鉱油系作動油 鉱油系潤滑油 シリコンオイル	アクリル アルキド エポキシ シリコーン ウレタン ビニール	不凍液 冷却タワー水 工業プロセス水 塩水 水 ボイラー復水	動物性油 可塑剤 テレピン油 アブラナ油

■初期放出異物量の比較

50μmフィルターに流量3.8L/minで水を380L流した後、フィルター二次側の水をサンプリングし、存在するファイバーやレジンを比較したものです。



代表的なモールドタイプ(50 μm)



Hi-V (50 μm)

■流量－圧力損失特性(水、10L/min)

XF	3.7 kPa
5	1.0 kPa
10	1.0 kPa
25	0.6 kPa
50	0.4 kPa
75	0.3 kPa
125	0.02 kPa
XL	0.02 kPa

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

エナジー事業部 TEL.03(6901)5780

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.06(6397)3719

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。