



プロファイルⅡ-ナイロン

アルコール、炭化水素、工業用有機溶剤
工業用有機洗浄剤、ペイント等のろ過



耐熱性・耐溶剤性デプスフィルター

“プロファイルⅡ・ナイロン”は、ポリプロピレン製“プロファイル”の姉妹品として開発されたものです。構造的には、画期的デプスフィルターであるポリプロピレン製“プロファイル”の特長をそのまま生かし、材質にナイロンを使用しました。このため“プロファイルⅡ・ナイロン”は、石油化学、精密部品、さらには自動車業界等で使用される各種溶剤や高温流体等に、広くご使用いただけるフィルターです。

特長

- 絶対ろ過精度を持つ
- 低い圧力損失
- 高い収塵能力
- メディアの移行・剥離がない
- 異物の流出がない
- 幅広い薬品適合性
- 特に優れた耐有機溶剤性

RGNFNシリーズ

径：2½インチ

呼び長さ：10, 20, 30, 40インチ

RGN4FN



RGN3FN



RGN2FN



RGN1FN



■材質

構成部品	材質
フィルターメディア	ナイロン6
サポートコア	ガラス繊維強化ナイロン

■仕様

耐差圧	0.60 MPa (~ 30℃)
	0.55 MPa (30 ~ 70℃)
	0.48 MPa (70 ~ 100℃)
	0.34 MPa (100 ~ 150℃)

プロファイルII-ナイロン

製品型式：RGN①FN②

①

コード	カートリッジ長さ(mm)
1	254
2	509
3	768
4	1,022

(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 99.9%除去
- *2 外挿値
- *3 シングルパスF-2試験法による定格付け
- *4 $\beta_x = 5,000$
- *5 定格付け試験法に適切な試験粒子がない。

②

グレード	ろ過精度(μm)
030	3
050	5
070	7
100	10
150	15
200	20
300	30
400	40
700	70*1
900	90*1*2

ろ過精度と流量特性

カートリッジ グレード	ろ過精度*3				初期圧力損失 流量：10L/min(水) kPa
	液体における下記 μm 値でのろ過効率				
	90%	99%	99.9%	99.98%*4	
030	<1.0*2	1.8	2.5	3.0	27.0
050	1.5	2.5	4.0	5.0	15.0
070	3.5	5.0	6.0	7.0	9.0
100	6.5	7.5	9.0	10.0	5.5
150	8.0	10.0	13.0	15.0	2.8
200	9.0	12.0	18.0	20.0	1.9
300	12.0	16.0	24.0	30.0	1.5
400	20.0	30.0	35.0	40.0	0.9
700	32.0	50.0	70.0	—*5	<0.9
900	50.0	78.0*2	90.0*2	—*5	<0.9

流体適合性

流体名	適合性	流体名	適合性	流体名	適合性	流体名	適合性
アミン	適	過酸化水素	不適	トルエン	適	メタン	適
アルコール	適	キシレン	適	パークロルエチレン	適	メチレンクロライド	適
エステル	適	グリコール	適	ピリジン	適	油脂	適
エチレングリコール	適	ケトン	適	フロン113	適	硫酸	不適
塩酸	不適	鉱油	適	プロピレン	適	リン酸	不適
塩素	不適	硝酸	不適	ヘキサン	適		
オクタン	適	THF	適	ベンゼン	適		

(注)実際のろ過では使用条件がさまざまですので、上表は参考としてご利用ください。使用前には材質試験をおすすめします。

※常温以上の温度条件下でご利用の際は当社各営業所にご相談ください。

ハウジング

- 他社デプスフィルター用ハウジングに使用する場合は、当社各営業所にご相談ください。
- Rシリーズ用ハウジングを使用してください。

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
 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(6397)3719
 熊本営業所 〒862-0956 熊本市中央区水前寺公園 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ついては保証するものではありません。本製品をご使用前に、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。