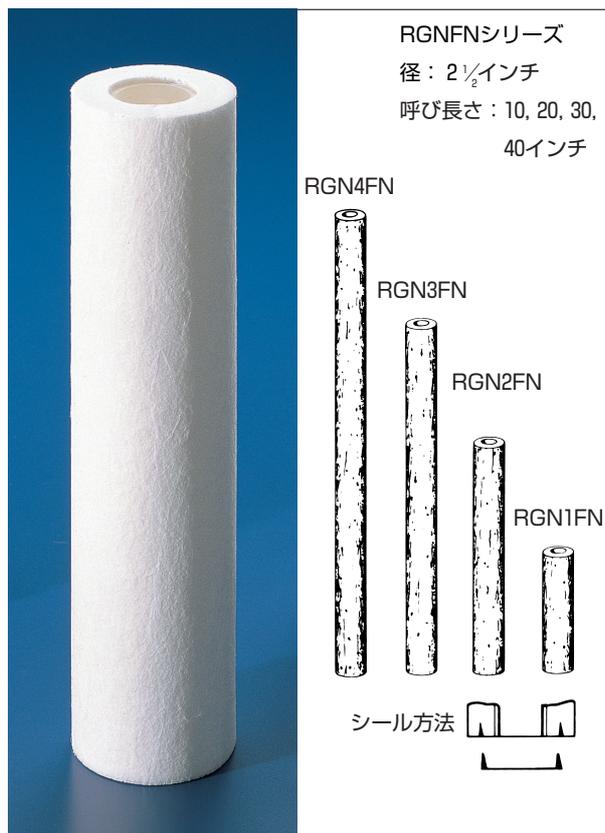




プロファイルⅡ-ナイロン

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

■設計／使用条件(最大耐差圧)

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

■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

プロファイルII-ナイロン

製品 No. : RGN FN

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

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

- *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。

ろ過精度と流量特性

カートリッジ グレード	定格ろ過精度*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	(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。	
オクタン	適	THF	適	ベンゼン	適		

※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。



日本ボール株式会社

ボール インダストリアル カンパニー
 マイクロエレクトロニクス事業部 〒163-6017 東京都新宿区西新宿 6-8-1 TEL.03(6901)5700
 エネルギー・化学事業部 〒163-6017 東京都新宿区西新宿 6-8-1 TEL.03(6901)5780
 食品フィルター事業部 〒163-6017 東京都新宿区西新宿 6-8-1 TEL.03(6901)5760
 ウォータープロセス事業部 〒163-6017 東京都新宿区西新宿 6-8-1 TEL.03(6901)5950
 メカトロニクス事業部 〒163-6017 東京都新宿区西新宿 6-8-1 TEL.03(6901)5790

ボール ライフサイエンス カンパニー
 製薬フィルター事業部 〒141-0031 東京都品川区西五反田 1-5-1 TEL.03(3495)8340

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。

カートリッジフィルターの ご用命承ります！

カートリッジフィルターのご案内

フィルターによる
問題解決をお手伝い
させていただきます。

日本ポール(株)の販売店として活動させて頂いております(株)エーティーエーと申します。
液体・気体のろ過用カートリッジフィルターのご用命がございましたら、是非お問い合わせください。まずはお気軽にご相談頂けると幸いです。

カートリッジフィルター



フィルターハウジング



フィルターハウジング



弊社のココが特徴・その1

日本ポール(株)販売店

カートリッジフィルター業界最大手の日本ポール社の販売店をさせて頂いております。
お客様の問題・課題について、日本ポール社の営業に代わり、コンサルティングさせていただきます。

弊社のココが特徴・その2

ろ過テスト

フィルターのろ過精度等を決定するために必要な、ろ過テストの実施を承っております。
ろ過テストを実施することで、理想的なフィルターを選定するための検討が可能となります。

弊社のココが特徴・その3

フィルター勉強会

販売店様、エンドユーザー様を対象とした個別フィルター勉強会を承っております。
フィルターの知識を深めて頂くことで、お客様の品質改善・工程改善のきっかけになれば幸いです。

弊社のココが特徴・その4

フィルターコンサルティング

その他フィルターにつきまして、納期の課題からコスト見直しまで何でもご相談ください。
様々な液体用、気体用のフィルターにつきまして、型式等よりご提案が可能かをお調べさせていただきます。

※本チラシの内容は 2021 年 7 月 現在のものです。

お問い合わせ先

株式会社エーティーエー

大阪府大阪市西区立売堀 4 丁目 5 番 27 号 シティビル阿波座 7F

TEL:06-6110-7603 (代)

FAX:06-6110-7604

<http://www.ata-filter.co.jp>