



# 耐熱、耐溶媒、耐アルカリ性デプスフィルター プロファイル A/S

205°Cまでの様々な有機溶媒、アルカリ溶液のろ過



“プロファイルA/S”は、メディアにポリフェニレンサルファイド（PPS）を使用した、テーパー孔構造のフィルターです。205°Cまでの高温領域で、様々な有機溶媒、アルカリ溶液のファイン化、既設ワインドフィルターのライフ延長に対応しています。また、メディアはPPSファイバーが各々溶着されており、バインダー等を一切使用していません。そのため、低抽出が要求される用途にも適しています。

## 特長

- 絶対ろ過精度
- 厚みのあるメディア
- テーパー孔構造
- オールPPSメディア

## 利点

- 安定した流体清浄度により製品歩留まりが向上
- 効果的なゲル除去により製品歩留まりが向上
- 長期間のろ過ライフにより製品コストが低減
- 低抽出により製品品質が向上
- 205°Cまでの様々な流体の清浄化が可能

### ■ 設計／使用条件（最大耐差圧）

0.28 MPa（～93°C）

0.20 MPa（～205°C）

### ■ 代表的な適応流体

- 205°Cまでの高温流体
- ポリプロピレン、ナイロン等で対応できない有機溶媒、アルカリ
- 低抽出が要求される流体

### ■ 材質

構成部品	材質
フィルターメディア	ポリフェニレンサルファイド（PPS）
サポートコア	316Lステンレススチール

# プロフィール A/S

製品 No. : RLS    FPS         

コード	カートリッジ長さ (mm)
1	254
2	508
3	762
4	1,016

グレード	定格ろ過精度 (μm)
050	5
100	10
200	20
400	40
700	70*1

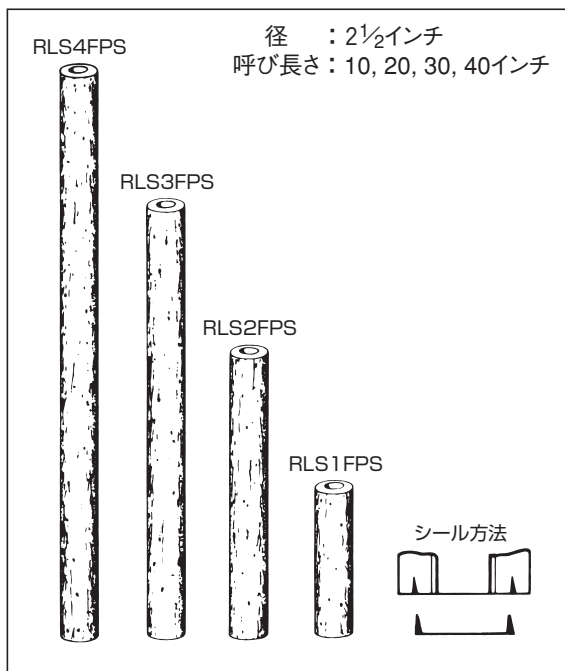
## ろ過精度と流量特性

カートリッジ グレード	定格ろ過精度*2				初期圧力損失 流量:10L/min kPa	推奨流量 (L/min/10"カートリッジ)
	液体における下記ろ過効率での μm値					
	90%	99%	99.9%	100%*3		
050	<1 *1	2.5	4.0	5.0	30.8	11~30
100	6	8	9	10	6.37	23~57
200	11	15	18	20	1.82	38~57
400	15	20	30	40	1.64	38~57
700	20	30	50	70 *1	0.55	38~57

\*1 外挿値

\*2 ISO16889に準拠したシングルパスF-2テストによるデータ (β=5,000)

\*3 99.98% : βx=5,000



## 流体適合性

ポリフェニレンサルファイド (PPS) は様々な流体で高温領域での適合性がありますが、フィルターとしての流体適合性は、使用条件 (温度、濃度、使用期間など) により異なりますので、使用前に適合性を確認することをお奨めします。

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。

**PALL** 日本ポール株式会社

〒163-1325 東京都新宿区西新宿 6-5-1

ポール 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 TEL.03(6901)5700

エナジー事業部 TEL.03(6901)5780

食品フィルター事業部 TEL.03(6901)5760

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

ポール ライフサイエンス カンパニー

製薬フィルター事業部 TEL.03(6386)0995

名古屋営業所 〒460-0003 名古屋市中区錦 2-15-22

大阪営業所 〒532-0003 大阪市淀川区宮原3-5-36

福岡営業所 〒812-0016 福岡市博多区博多駅南 1-3-6

熊本営業所 〒862-0956 熊本市水前寺公園 14-22

TEL.052(204)0616

TEL.06(6397)3719

TEL.092(481)1061

TEL.096(382)8420

大阪営業所 〒532-0003 大阪市淀川区宮原3-5-36

TEL.06(6397)3724

# 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ますと幸いです。

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>