



プロファイル UP プロファイル・スター

茶系飲料の清澄ろ過、高粘度流体のろ過 ビール用トラップフィルター



プロファイル UP プロファイル・スター

デプスとプリーツ両方の利点を併せ持つ 低圧力損失フィルター

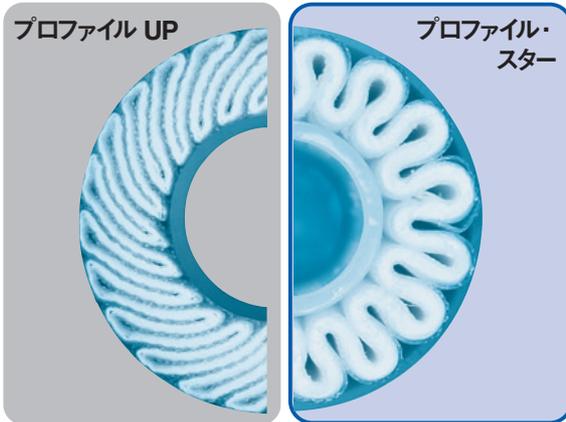
“プロファイル UP”と“プロファイル・スター”は、全く新しい発想で開発されたプリーツ構造により、高流量化を実現したオールポリプロピレン製フィルターカートリッジです。厚みのあるメディアとプリーツ構造が、デプスとプリーツ両タイプの利点を併せ持つ圧力損失の低いフィルターを誕生させました。

従来、高流量や高粘度流体のろ過は難しく、プリーツフィルターではプリーツがつぶれて、ろ過寿命が短くなり、デプスフィルターでは差圧が高いために設備が大きくなる、という問題がありました。“プロファイル UP”と“プロファイル・スター”は、これらの問題を同時に解決しました。

特長

- 設備の小型化とろ過時間の短縮
- 正確なろ過精度による製品の歩留まり向上
- 幅広い流体適合性を持ち、抽出物量が少ない

■メディアの構造



■耐差圧

プロファイル UP
0.41 MPa (～30℃)
0.34 MPa (～50℃)
0.20 MPa (～70℃)
0.10 MPa (～80℃)

プロファイル・スター
0.50 MPa (～50℃)
0.34 MPa (～80℃)

■材質

製品名	プロファイル UP	プロファイル・スター
構成部品*2	材 質	
フィルターメディア	ポリプロピレン	ポリプロピレン
メディアサポート	ポリプロピレン	—
サポートコア	ポリプロピレン	ポリプロピレン
エンドキャップ	ポリプロピレン	ポリプロピレン
スパイラルラップ	ポリプロピレン	—
アウターケース	—	ポリプロピレン
アダプター*3 (ABシリーズ)	ポリプロピレン	ポリプロピレン

サイドシール	熱溶着	シームレス構造
--------	-----	---------

*2 食品衛生法に基づく食品、添加物等の規格基準に適合

*3 ステンレススチール付き(ただし、接液しません)

プロフィール UP / プロファイル・スター

■プロフィール UP

Oリングタイプ

製品型式：AB UY 7 W H4

ガスケットタイプ

製品型式：PUY UY W J

コード	フィルターカートリッジ長さ(インチ)
1	10
2	20
3	30

コード	Oリング材質
H4	シリコン(標準)

コード	ガスケット材質
J	EPDM(標準)

コード	Oリング規格
7	AS568A-226

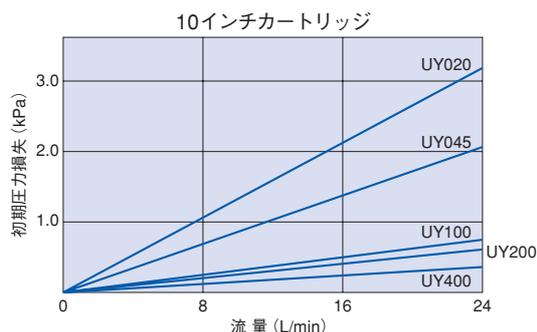
カートリッジコード	定格ろ過精度*4 (μm)
020	2.0*5
045	4.5
100	10
200*6	20
400	40

*4 OSU-F2試験による値

*5 ろ過効率99%での値

*6 受注生産品

■流量－圧力損失特性



■プロフィール・スター

Oリングタイプ

製品型式：AB A 015 7 W H4

ガスケットタイプ

製品型式：PFY A 015 J

コード	フィルターカートリッジ長さ(インチ)
1	10
2	20
3	30

コード	Oリング規格
7	AS568A-226

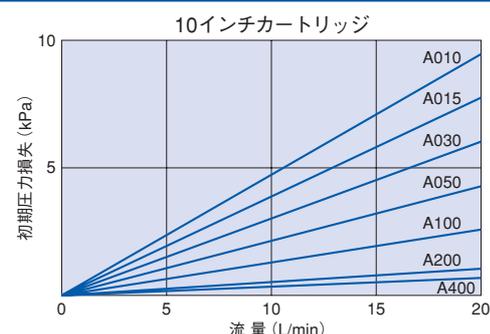
コード	Oリング材質
H4	シリコン

コード	ガスケット材質
J	EPDM(標準)

カートリッジコード	ろ過精度(μm)
015	1.5*7

*7 外挿値

■流量－圧力損失特性



■流体適合性

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。詳しくは、当社各営業所にお問い合わせください。

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。



日本ポール株式会社

食品事業部

東京本社 〒163-1325 東京都新宿区西新宿 6-5-1

TEL.03(6901)5760

大阪営業所 〒532-0003 大阪市淀川区宮原 3-5-36

TEL.06(6397)3719

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>