



# フロロダインII

ミネラルウォーター、生酒のろ過、無菌水の製造  
低吸着、耐高温水、親水性PVDFフィルター



フロロダインIIは、信頼性の高い微生物除去のために開発された親水性メンブレンフィルターです。食品飲料業界で、高度な管理が求められる流体の最終ろ過に最適です。

0.2 $\mu$ mの親水性PVDF製メンブレンの2層膜構造を採用している他、サニタリーハウジング用に設計されたシングルオープンエンド(SOE)構造により、効果的な微生物除去と装着後の完全性を保証します。温水やインラインスチームによるサニテーションを繰り返すことが可能で、長いろ過寿命を実現します。

## 特長

- 優れた流量特性と長いろ過寿命
- 優れた耐熱性と耐薬品性
- インラインスチーム滅菌可能
- 構成部品は全てFDA登録材質使用
- 完全性試験(フォワードフロー試験、プレッシャーホールド試験)が可能
- 食品衛生法に基づく規格基準に適合\*1

\*1 食品衛生法「食品、添加物等の規格基準(昭和34年厚生省告示第370号)」

## ■材質

構成部品	材 質
フィルターメディア	親水性PVDF
メディアサポート、ドルネージ	ポリプロピレン
エンドキャップ、サポートコア	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	ポリプロピレン(ステンレススチール補強リングを含む)
O-リング	シリコン

## ■最大耐差圧\*2

条 件	差 圧
~50 $^{\circ}$ C	530 kPa(正方向)
~90 $^{\circ}$ C	340 kPa(逆方向)
125 $^{\circ}$ CのSIP時	300 kPa(正方向または逆方向)

\*2 空気、窒素などフィルターを化学的に攻撃、軟化させたり悪影響を及ぼしたりするのない完全適合流体を使用した時の値

# フロロダインII

製品番号：AB  FSD  W

コード	カートリッジ長さ (インチ)
05	5
1	10
2	20
3	30

コード	O-リング形状
3	SOE 222 O-リング
7	SOE フィン 226 O-リング
8	SOE フィン 222 O-リング

コード	シール材
H4	シリコン

## ■流量—圧力損失特性\*3

5.5 L/min (@ 10 kPa)

\*3 新品の10インチ(250mm)カートリッジに粘度1cP、20℃の水を用いた場合の標準的な初期差圧(ΔP)の場合

## ■微生物除去性能\*4

ろ過精度(μm)	菌種	微生物除去性能
0.2	<i>Brevundimonas diminuta</i>	≥10 <sup>7</sup>

\*4 適切な完全性試験に合格し、バクテリアチャレンジ試験によってバリデーション済み

## ■スチームによる累積滅菌時間の目安

流体	温度条件	累積時間/サイクル数*5
スチーム	140℃	10時間/30×20分間のサイクル
スチーム	125℃	30時間/90×20分間のサイクル
温水	85℃	100時間/200×30分間のサイクル

\*5 オートクレープ処理や滅菌処理が必要な場合、冷却後の密閉性を維持するためコード7のアダプターをお勧めします。フィルターカートリッジは使用前にシステムの温度条件まで冷却してください

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>