

## Eフロー アブソアース

# AEAタイプ

## 用途

食品、飲料の清澄

 例) 液糖、ビール、ワイン、緑茶、  
食酢、醤油など

## 関連動画のご紹介 (YouTube)

 QRコードをクリックすると  
You Tubeで動画視聴が可能です

 Eフローのご紹介と  
EFHへのセット方法

## HALAL 認証取得


 HALAL (ハラール) 認証とは、  
対象となる製品に対して認証機関が  
審査を行い、イスラムに則って生産・  
提供されたものであることを証明する  
制度です。

## 品質基準

### ● 適合食品衛生基準

- ・FDA 21CFR
- ・昭和34年厚生省告示370号

### ● 熱殺菌耐久

- ・熱水 90℃×30分×180回
- ・スチーム 121℃×30分×10回

## 特長

- 珪藻土を含む微細で高い空隙率を持つ  
グラスファイバーとセルロース  
ファイバーで構成されたろ材

- RAMP構造による広いろ過面積を有し  
ながら、独自構造によるコンパクトで  
軽量化されたカートリッジフィルター

## 利点

- 濁りの成分でもあるコロイド状物質を  
効果的に除去
- 食品変敗要因となる微生物を低減
- 捕捉物の多い流体にもロングライフ
- 従来の同等フィルターと比較し  
CO<sub>2</sub>排出量を1/3に削減
- フィルター交換作業負担を軽減
- 使用後のフィルター廃棄物を削減

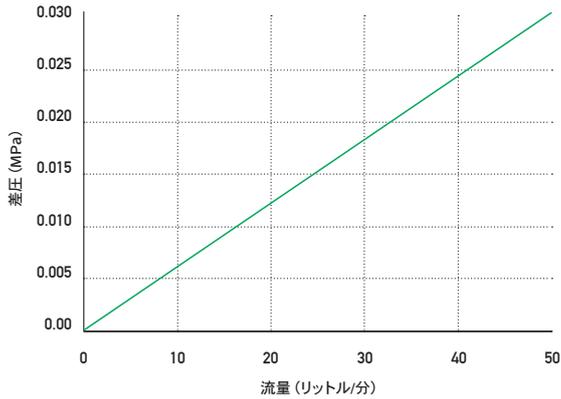
## 仕様

ろ過精度	0.4 μm	
ろ過面積	1.53m <sup>2</sup>	
ろ材	ブレ: グラスファイバー、ポリプロピレン、珪藻土 メイン: セルロース、ポリエステル、珪藻土	
材質	サポート材	ポリプロピレン
	コア・カバー・エンドキャップ	ポリプロピレン
	ガスケット	シリコン
	最高使用差圧	0.49MPa (at 20℃)
最高使用温度	80℃	
寸法	全長	269.0mm
	外径	190.0mm
	内径	51.5mm
推奨フラッシング量 (精製水/フィルター1本)	30L/minで5分	

※上記以外の仕様(全長・形状等)につきましては、別途ご相談ください。

## 流量特性

流体：精製水(20℃)／フィルター1本



## 粒子除去率

粒子径 (μm)	粒子除去率 (%)
0.4	99.9
0.8	>99.9
1.0	>99.9

### 測定ろ過条件

測定装置：液中パーティクルカウンター  
ろ過方法：シングルパスろ過  
流体：精製水  
流量：14リットル/分  
(フィルター1本あたり)  
ダスト：Alumina + Boehmite

## 微生物捕捉性能

指標菌	LRV <sub>99.9%</sub>
<i>Lactobacillus brevis</i> (NBRC3345)	6
<i>Alicyclobacillus acidoterrestris</i> (NBRC108913)	6

※LRV は対数減少値 Log Reduction Value を表す(JIS K3835 参照)

※*Lactobacillus brevis*のBacterial challenge levelは $1 \times 10^7$ cfu以上/cm<sup>2</sup>

*Alicyclobacillus acidoterrestris*のBacterial challenge levelは $1 \times 10^6$ cfu以上/cm<sup>2</sup>

## 型番表示方法

**10E - AEA - 004 S**

## ご注文単位

**4本** ※1箱4本入りになります

## フィルター交換しやすい取っ手機構



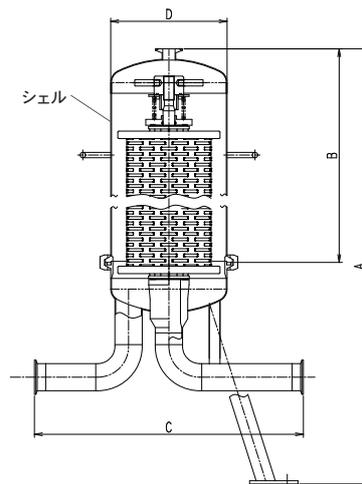
## E フローフィルター専用ハウジング

# EFHタイプ

- サニタリータイプ
- コンパクト設計
- ご要望に応じた特注仕様対応可能



仕 様	
装着フィルター	E フローフィルター
材質 本体 (主要部材)	SUS304
材質 Oリング	シリコン、PTFE
表面処理	内外面バフ研磨 (#400)
設計圧力	0.69MPa
設計温度	80℃
接続口径 IN・OUT	2S (IDFヘルール)
接続口径 エアVENT	1S (IDFヘルール)



※上記以外の材質、フィルター装着本数、接続口径、接続形状、接続位置などご希望の場合は、ご相談ください。

寸 法 ・ 重 量 ・ 容 量							
型番	寸法 (mm)				重量 (kg)		容量 (L)
	A	B	C	D	全体	シェル	
1-EFH-01-S	795	380	500	216.3	29.0	4.5	16.0
2-EFH-01-S	1064	649	500	216.3	31.4	6.9	25.0
3-EFH-01-S	1333	918	500	216.3	33.8	9.3	34.6
3-EFH-01-S-A	1333	(上) 380 (下) 538	500	216.3	37.4	(上) 4.5 (下) 6.8	34.5

※上記以外の材質、フィルター装着本数、接続口径、接続形状、接続位置などご希望の場合は、ご相談ください。

## 型 番 表 示 方 法

装着フィルター段数

3

- 1 = 1本
- 2 = 2本
- 3 = 3本

- EFH - 01 - S -

オプション

A

- 無 = 標準仕様
- A = シェル分割タイプ  
※装着フィルター段数3のみ

※カタログの内容は予告なしに改訂される場合があります。 ※カタログに掲載している性能データは、当社試験による特定条件下で得られた代表値です。  
※フィルターハウジングをご購入の際には、過時の条件 (流体・使用温度・使用圧力・設置場所など) がハウジングの仕様の範囲内かどうかを必ずご確認ください。

## 株式会社 ロキテクノマーケティング

本社 〒140-0013 東京都品川区南大井6-20-12  
TEL.03-5764-1180 / FAX.03-5764-0681

www.rokimkt.com

ISO9001規格に適合した当社品質  
マネジメントシステムに基づいて製造されています。

登録範囲

フィルターカートリッジ、ハウジング及びろ過装置の  
設計・開発、製造及び販売



第1版

AEA\_EFH\_H\_2506001JJ