

# ユアサ メンブレンフィルター

## YUASA Membrane Filters

精密大量ろ過を可能にしたフィルター、高品質で安定した性能をユアサメンブレンシステム独自の技術が支えます

This filter allows for precise and large-quantity filtration. Yuasa Membrane Systems' proprietary technology supports high-quality and consistent performance.



ユアサメンブレンシステムが独自に開発した精密ろ過膜は分子レベルに分散した合成樹脂溶液より形成されるため、均一なポア構造が得られ、機械的強度が強く、耐熱性、耐薬品性に優れております。

また三次元構造 +  $\alpha$ の機能を持つため、食品の風味などは残し、除菌、微粒子除去に優れた能力を発揮します。

The precision filtration membrane, originally developed by Yuasa Membrane Systems, consists of a synthetic resin solution which is dispersed on a molecular level. This helps to obtain a uniform pore structure. Mechanically strong, it excels in heat and chemical resistance.

Having a three-dimensional functional structure and more, it leaves the flavors of food intact and excels in the elimination of bacteria and removal of fine particles.

### 特長 Features

- 除菌、微粒子除去に高いろ過精度を有します  
With high filtration accuracy, the membrane filter excels in the elimination of bacteria and removal of fine particles.
- 耐薬品性に優れています  
It has superior resistance to chemicals.
- 121°Cの加熱殺菌が可能 (オートクレーブ 20 分間)  
It allows for heat sterilization at 121 °C (autoclave: 20 minutes).
- 高品質で経済的  
High quality and economical

### 用途 Applications

- 除菌  
Bacteria elimination
- 除濁  
Clarification
- 微粒子ろ過  
Filtration of small particles
- 清澄ろ過  
Clarifying filtration
- 電解隔膜  
Electrolytic diaphragm

# ユアサ メンブレンフィルター

YUASA Membrane Filters



型式 Model	材質 Material		孔径 Pore size μm	厚さ Thickness mm	耐熱* Heat resistance* °C	引張強度 Tensile strength N/15mm 巾 width	ウォーターフローレート Water flow rate ml/min/cm <sup>2</sup> at 50.7kPa, 25°C	バブルポイント Bubble point MPa	サイズ (巾) Size (width) mm
	膜材 Membrane	基材 Base							
MF-20V	塩素化ポリ塩化ビニル、 ポリオキシエチレン ポリオキシプロピレングリコール Chlorinated polyvinyl chloride, Polyoxyethylene polyoxypropylene glycol	ポリエチレン テレフタレート Polyethylene terephthalate	0.2	0.11	90 (オートクレーブ) 121°C × 20分 (Autoclave) 121 °C x 20 min	36	7	0.35	1,000
MF-40B	塩素化ポリ塩化ビニル、 シヨ糖脂肪酸エステル Chlorinated polyvinyl chloride, Sucrose fatty acid ester		0.4	0.11		33	24	0.15	
MF-60B			0.6	0.17		31	33	0.08	
MF-90B			0.9	0.09		25	107	0.054	
MF-250B			2.5	0.17		21	272	0.011	

\*耐熱は使用条件により異なります。 \*Heat resistance of the membrane filter depend on the conditions of its use.  
 特殊品は、別途お問合せ下さい。 Contact us for more information about the specifications of a specially-designed product.  
 記載値は代表値であり保証値ではありません。 The information shown above are representative values and are not guaranteed.

## 型式表示方法 Indication of format

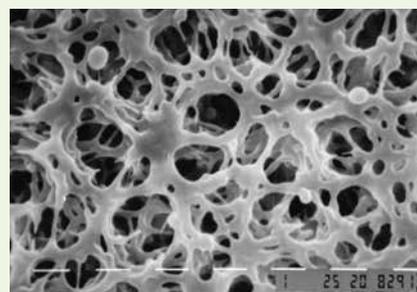
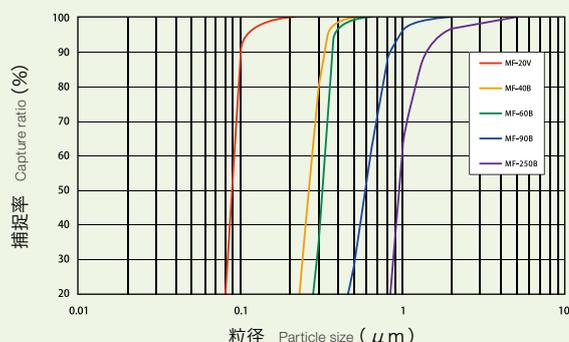
**MF** —   (  )

孔径 Pore size      親水性 Hydrophilicity      形状とサイズ Shape and size

表示 Indication	孔径 Pore size (μm)	表示 Indication	種類 Type	標準サイズと表示 Standard size indication	形状 (寸法 : mm) Shape (dimension)
20V	0.2	S	親水性 Hydrophilic property	310×310	a×b 
40B	0.4		疎水性 Hydrophobic property	500×500	
60B	0.6	空白 Blank	親水性 Hydrophilic property	φ 47	φD 
90B	0.9		疎水性 Hydrophobic property	φ 90	
250B	2.5	N	疎水性 Hydrophobic property	φ 142	
				φ 185	
				φ 355	φD-d 
				φ 293-60	
				φ 310-34	

上記以外の寸法はお問い合わせ下さい。  
Contact us for dimensions other than those described above.

## 微粒子捕捉性能 Fine particle capturing capabilities



MF-40B 表面 (電子顕微鏡写真) MF-40B Surface (Electron micrograph)

## 株式会社 ユアサ メンブレンシステム

本社 〒105-0011 東京都港区芝公園 1-7-13  
 TEL : 03-5402-5840 FAX : 03-5402-5842  
 関西支社 〒601-8520 京都市南区吉祥院西ノ庄猪之馬場町 1  
 TEL : 075-312-0436 FAX : 075-312-0440  
<https://yms.gs-yuasa.com/>

## Yuasa Membrane Systems Co., Ltd.

Head Office 1-7-13, Shiba-koen, Minato-ku, Tokyo 105-0011, Japan  
 PHONE : +81-3-5402-5840 FAX : +81-3-5402-5842  
 Kansai Branch 1, Inobanba-cho, Nishinosho, Kissshoin, Minami-ku,  
 Kyoto 601-8520, Japan  
 PHONE : +81-75-312-0436 FAX : +81-75-312-0440  
<https://yms.gs-yuasa.com/english/>