

01

メンブレンフィルター

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GSユアサ メンブレン独自の技術が支えます

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



GSユアサ メンブレン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 + α 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 GS Yuasa Membrane, 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℃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

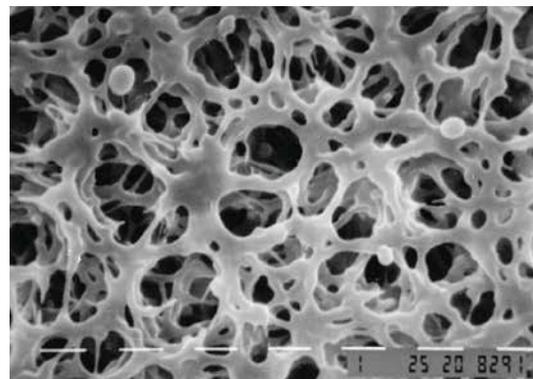
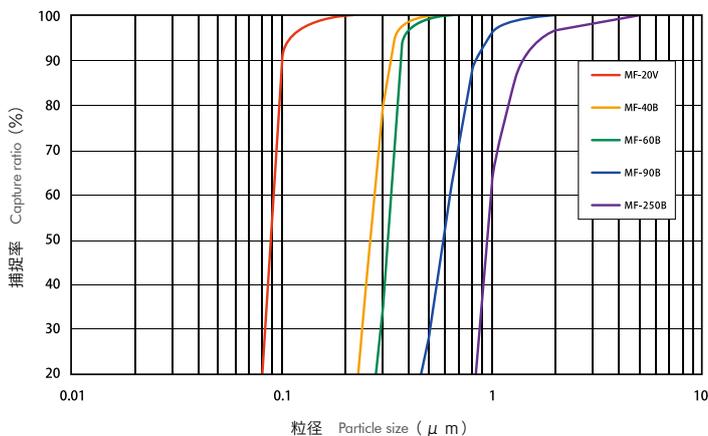
- 除菌
Bacteria elimination
- 微粒子ろ過
Filtration of small particles
- 電解隔膜
Electrolytic diaphragm
- 除濁
Clarification
- 清澄ろ過
Clarifying filtration

仕様 Specifications

型式 Model	材質 Material		孔径 Pore size μ m	厚さ Thickness mm	耐熱* Heat resistance* °C	引張強度 Tensile strength N/15mm φ width	ウォーターフローレート Water flow rate ml/min/cm ² 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 ポリオキシシロピロリングリコール 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 × 20 min)	36	7	0.35	500
MF-40B	塩素化ポリ塩化ビニル、 シヨ糖脂脂肪酸エステル Chlorinated polyvinyl chloride, Sucrose fatty acid esten		0.4	0.11		33	24	0.15	1,000
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.

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)

型式表示方法

Indication of format

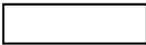
メンブレンフィルター Membrane Filters

MF -  孔径
Pore size

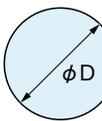
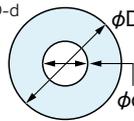
表示 Indication	孔径 Pore size μ m
20V	0.2
40B	0.4
60B	0.6
90B	0.9
250B	2.5

 親水性能
Hydrophilicity

	表示 Indication	種類 Type
MF-20V	S	親水性 Hydrophilic property
	N	疎水性 Hydrophobic property
MF-20V 以外 Other than MF-20V	空白 Blank	親水性 Hydrophilic property
	N	疎水性 Hydrophobic property

() 形状とサイズ
Shape and size

下記は標準品になります。ご希望の寸法への加工も可能ですので、お問い合わせください。
You can chose it desired dimenstions.

標準サイズと表示 Standard size indication	形状 (寸法: mm) Shape (dimension)
310 × 310	a × b 
500 × 500	
φ 47	φ D 
φ 90	
φ 142	
φ 185	
φ 355	
φ 293-60	φ D-d 
φ 310-34	

※予告なく意匠および仕様については変更する場合があります。
ご注文の際には弊社まで必ずご連絡ください。

*Designs and specifications are subject to change without notice.
Please be sure to contact us when ordering.