

ユアサ カートリッジフィルター

YUASA Cartridge Filters

ユアサメンブレンシステムが独自の技術で開発した、
高精度メンブレンカートリッジフィルター

The high-accuracy membrane cartridge filter was developed by Yuasa Membrane Systems using its proprietary technology.



ユアサメンブレンシステムのカートリッジフィルターはメンブレンフィルターの高いろ過精度を維持し、多量ろ過を可能にすることにより、工業用プロセスでの低廉で高品質な精密ろ過を達成しました。

The cartridge filter of Yuasa Membrane Systems retains the high filtration accuracy of a membrane filter and allows for large-volume filtration, thereby achieving inexpensive and precise filtration in industrial processes.

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 cartridge filter excels in the elimination of bacteria and removal of fine particles.
- 耐薬品性に優れています
It excels in its resistance to chemicals.
- 高品質で経済的
High quality and economical

用途 Applications

- 飲料水ろ過、精密ろ過
Filtration of drinking water and precision filtration
- 食品薬品工業での除菌
Elimination of bacteria in food and chemicals industries
- RO 前処理・電子工業の超純水製造等
Manufacture of ultrapure water for RO pretreatment and electronic industry
- 空気その他気体のろ過
Filtration of air and other gases

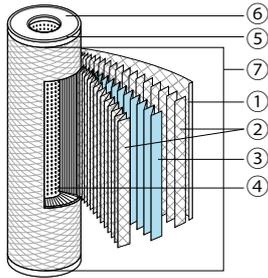
ユアサ カートリッジフィルター

YUASA Cartridge Filters



型式 Model	孔径 Pore size μm	タイプ Type	寸法 (1S 1本あたり) Dimension (Per a of 1S) mm	耐圧* Pressure resistance* MPa	耐熱 Heat resistance °C	有効ろ過面積 Effective filtration area m ²
YP-40B	0.4	標準 Standard	φ 69×247 (ガスケット未装着) (no gasket installed)	0.49	90**	0.5
YP-60B	0.6					
YP-90B	0.9					
YP-250B	2.5					
YP-40A	0.4					
YP-60A	0.6	耐熱 Heat resistance	φ 69×247 (ガスケット未装着) (no gasket installed)	0.49	90	0.5
YP-90A	0.9					
YP-250A	2.5					
YE-20	0.2	アウトコア強化 Out-core strengthened	φ 69×247 (ガスケット未装着) (no gasket installed)	0.49	90**	0.43
YE-40	0.4					
YE-60	0.6					
YE-90	0.9					
YE-250	2.5					

※耐圧、耐熱は使用条件により異なります。 *Pressure and heat resistance of the cartridge filter depend on the condition of its use.
本製品は逆洗浄タイプではありません。 This product is not a backwash type.



番号 Number	部品名称 Parts	標準 Standard	耐熱 Heat resistance	アウトコア強化 Out-core strengthened
1	アウトコア (ネット) Out-core (net)	ポリプロピレン Polypropylene		
2	プレフィルター・サポート材 (不織布) Pre-filter and support material (non-woven fabric)	ポリエチレンテレフタレート Polyethylene terephthalate		
3	ユアサメンブレンフィルター YUASA Membrane Filters	膜材: 塩素化ポリ塩化ビニル、ショ糖脂肪酸エステル 基材: ポリエチレンテレフタレート Membrane: Chlorinated polyvinyl chloride, Sucrose fatty acid ester Base: Polyethylene terephthalate		
4	インナーチューブ (コア) Inner tube (core)	ポリプロピレン Polypropylene	SUS304	ポリプロピレン Polypropylene
5	キャップ Cap	ABS		
6	ガスケット Gasket	シリコン (特殊仕様: NBR, フッ素ゴム (バイトン), クロロプレン) Silicone (specially-designed: NBR, Fluoro-rubber (Viton), Chloroprene)		
7	ポッティング材 Potting material	エポキシ Epoxy / ポリウレタン Polyurethane		

型式表示方法 Indication of format

YP - [] [] [] - [] [] S []

孔径 Pore size 耐熱性能 Heat-resistance performance 親水性 Hydrophilicity 形状 Shape 長さ Length ガスケット/Oリング材質 Gasket/O-ring material

表示 Indication	孔径 Pore size (μm)	表示 Indication	種類 Type	表示 Indication	種類 Type	表示 Indication	形状 Shape	表示 Indication	形状 Shape	表示 Indication	ガスケット/Oリング材質 Gasket/O-ring material
40	0.4	A	耐熱 Heat resistant	空白 Blank	親水性 Hydrophilic property	F	ダブルオープンエンド Double open end	1	247x1	S	シリコン Silicone
60	0.6			B	標準 Standard	N	疎水性 Hydrophobic property	7	226 O-ring ツイストロック (フィン付) 226 O-ring twist lock (with fin)	2	247x2
90	0.9	9	ダブルオープンエンド内O-リング Double open end, O-ring			同上 Ditto	同上 Ditto	3	247x3	V	フッ素ゴム (バイトン) Fluoro-rubber (Viton)
250	2.5							N	疎水性 Hydrophobic property	N	クロロプレン Chloroprene

YE - [] [] [] - [] [] S []

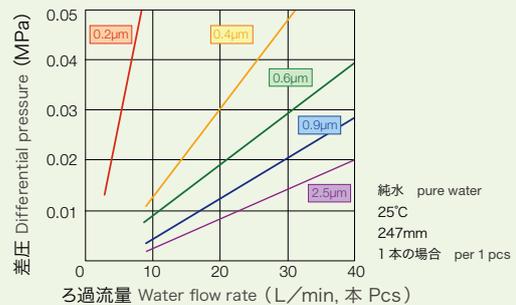
孔径 Pore size 親水性 Hydrophilicity 形状 Shape 長さ Length ガスケット/Oリング材質 Gasket/O-ring material

表示 Indication	孔径 Pore size (μm)	表示 Indication	種類 Type	表示 Indication	形状 Shape	表示 Indication	長さ Length	表示 Indication	ガスケット/Oリング材質 Gasket/O-ring material
20	0.2	空白 Blank	親水性 Hydrophilic property	同上 Ditto	同上 Ditto	同上 Ditto	同上 Ditto	同上 Ditto	同上 Ditto
40	0.4								
60	0.6	N	疎水性 Hydrophobic property	同上 Ditto	同上 Ditto	同上 Ditto	同上 Ditto	同上 Ditto	同上 Ditto
90	0.9								
250	2.5	N	疎水性 Hydrophobic property	同上 Ditto	同上 Ditto	同上 Ditto	同上 Ditto	同上 Ditto	同上 Ditto



表示 Indication	形状 Shape
F	ダブルオープンエンド (平ガスケット) Double open end (flat gasket)
7	226 Oリング+ ツイストロック (フィン付) 226 O-ring twist lock (with fin)
9	ダブルオープンエンド+ 内O-リング Double open end, O-ring

流量特性 Flow rate characteristics



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/>