

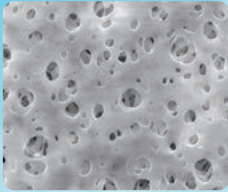
CARTRIDGE FILTER

メンブレンタイプ

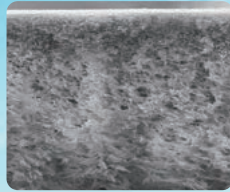
PSU Membrane type

ZPSU フィルター

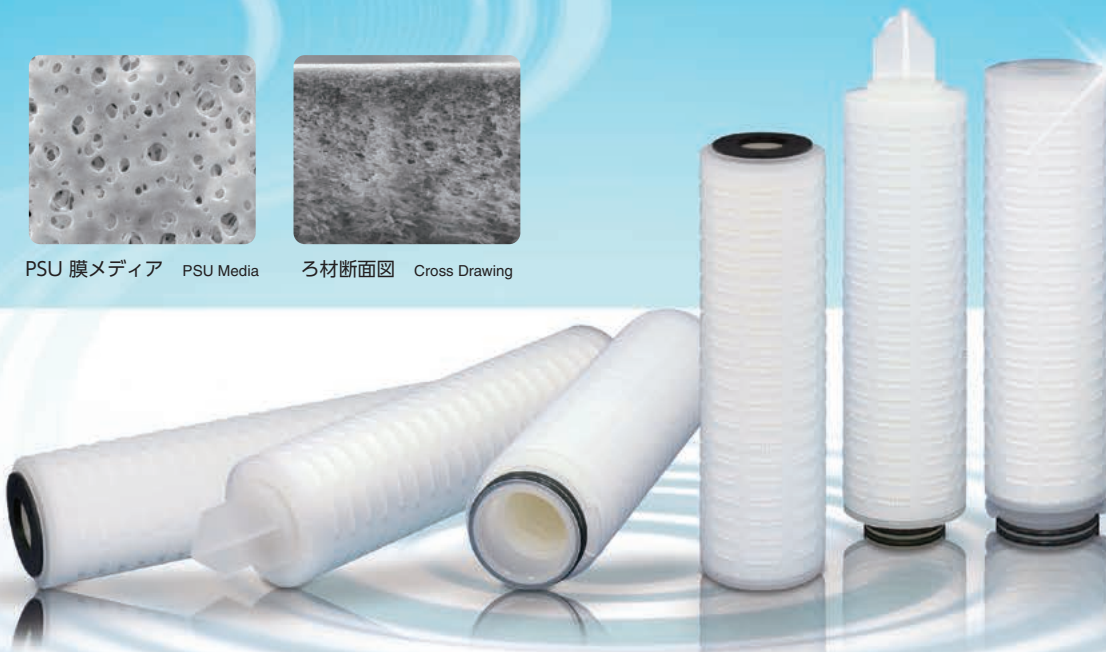
ZPSU FILTER



PSU 膜メディア PSU Media



ろ材断面図 Cross Drawing



用途 Applications

■ 液晶ディスプレイ、光学フィルム等の洗浄水のろ過
Filtration of Cleaner for LCD, Optical film and others

■ 超純水製造工程における精密ろ過
Process of manufacturing of Ultra-pure water

■ 酸・アルカリなど一般工業用ろ過
Filtration of Acid and Alkali in General Industry

特長 Features

- ① 0.1 μm ~ 0.6 μm の幅広いミクロンを取り揃えています。
Wide range of filtration accuracy from 0.1 μm to 0.6 μm .
- ② 親水性非対称ポリサルフォン膜を使用しています。
It is used hydrophilic asymmetry polysulfone membrane.
- ③ 圧力損失が低く、ロングライフのフィルターになります。
Pressure drop is lower and a life becomes long.
- ④ 製品は全数完全性試験を実施済みです。
All membranes are examined by integrity test.
- ⑤ 少量の rins で比抵抗の回復が得られます。
Little rinse and it can use without the time and effort of preliminary arrangements.
- ⑥ お客様の要望による特注品も製造可能ですので、ご相談下さい。
Custom made available according to user's requirement.

ZPSU フィルター

ZPSU FILTER

CARTRIDGE FILTER

カートリッジの品番

Cartridge model number

ZPSU - ○○○○ - ○○ - ○○○○ - ○

●ポリサルフォン
Polysulfone

●ゼット工業(株)製品
Products of Z Industries Co., Ltd.

●長さ(mm) (形状: DO)
Length (L) (Type: DO)
S: 251 T: 748
W: 500

●ろ過精度(μm)
Filtration accuracy (μm)
01: 0.1 04: 0.45
02: 0.2 06: 0.6

●エンドキャップ形状 End cap shape

DO: ダブルオープンエンド Double open-end
F2: 222-O リング フィン付シングルオープン
222 O-ring, single open with a fin
S2: 222-O リング シングルオープン
222 O-ring, single open
F6: 226-O リング フィン付シングルオープン
226 O-ring, single open with a fin
S6: 226-O リング シングルオープン
226 O-ring, single open

●ガスケット材質

Gasket materials

E: EPDM
S: シリコン
Silicone
V: フッ素ゴム
Fluorine rubber
T: ソフトPTFE (形状: DO)
Soft PTFE (Type: DO)
FEP被覆フッ素ゴム (形状: F, S)
FEP encapsulated Fluorine rubber
(Type: F, S)

仕様

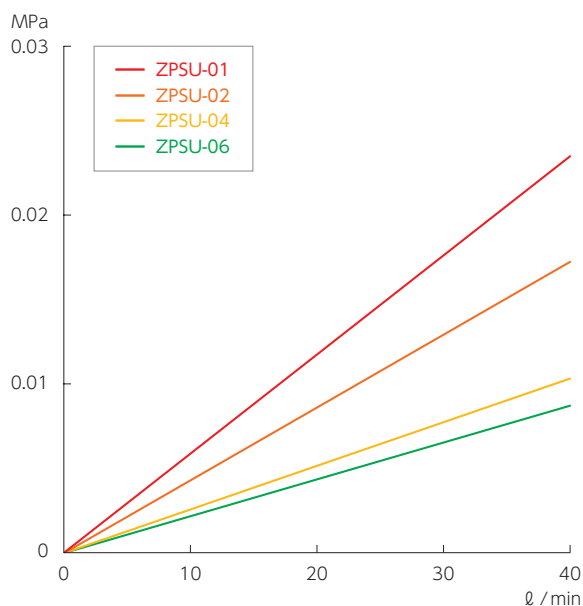
Specification

品番 Product number	ZPSU-01	ZPSU-02	ZPSU-04	ZPSU-06
ろ過精度(μm) Filtration accuracy (μm)	0.1	0.2	0.45	0.6
バブルポイント値(MPa) Bubble point value (Mpa)	0.210	0.344	0.241	0.124
材質 Material	親水性非対称ポリサルフォン膜 (メディア) Hydrophilic asymmetry polysulfones membrane (Media) ポリプロピレン (コア・サポート・プロテクター・エンドキャップ) Polypropylene (Core・Support mesh・Protector・Endcap)			

耐圧強度 Pressure capacity	0.51MPa (水・25℃) 0.51MPa (Water・25℃)
耐熱温度 Heat resistant temperature	80℃
入り数 Quantity per unit	12本/ケース pcs / case

流量・圧力損失 (Sサイズ / 1本あたり)

Flow rate and pressure loss (per S size filter)



耐薬品性

Resistance to chemicals

		ガスケット材 Gasket materials			
		EPDM	シリコン Silicone	フッ素ゴム Fluorine rubber	PTFE・FEP
酸 Acids	塩酸 10% 10% hydrochloric acid	○	○	○	○
	酢酸 10% 10% acetic acid	○	○	○	○
	硝酸 5% 5% nitric acid	○	○	○	○
	硫酸 20% 20% sulfuric acid	○	○	○	○
アルカリ類 Alkalis	水酸化ナトリウム 10% 10% sodium hydroxide	○	×	○	○
	水酸化カリウム 10% 10% potassium hydroxide	○	△	△	○
	アンモニア水 28% 28% aqueous ammonia	○	○	○	○
アルコール類 Alcohols	イソプロピルアルコール Isopropyl alcohol	○	○	○	○
	エタノール Ethanol	○	○	○	○
	メタノール Methanol	○	○	△	○
エステル類 Esters	酢酸メチル Methyl acetate	×	×	×	×
	酢酸エチル Ethyl acetate	×	×	×	×
	酢酸ブチル Butyl acetate	×	×	×	×
ケトン類 Ketones	アセトン Acetone	×	×	×	×
	メチルエチルケトン Methyl ethyl ketone	×	×	×	×
炭化水素類 Hydrocarbons	ベンゼン Benzene	×	×	×	×
	キシレン Xylene	×	×	×	×
	トルエン Toluene	×	×	×	×
その他 Other chemicals	鉱物油 Mineral oils	×	△	○	○
	海水 Seawater	○	○	○	○
	次亜塩素酸ナトリウム 5% 5% sodium hypochlorite	×	×	×	×

○: 良 △: 条件により使用可 ×: 使用不可
○: Good △: Can be used depending on conditions ×: Cannot be used

■製品改良のため予告なく仕様その他を変更することがありますのでご了承ください。 The product specifications and others are subject to change without prior notice.

ゼット工業株式会社

Z Industries Co., Ltd.

■本社営業所 〒463-0070 名古屋市中区新守山3404番地
TEL (052) 793-2205(代) FAX (052) 795-1636
■ダイヤルイン (営業課) TEL (052) 793-2305 FAX (052) 795-1638
E-mail: z-filter@kyowa-z.co.jp
(サービス課) TEL (052) 794-2777 FAX (052) 794-8345
E-mail: info@kyowa-z.co.jp

(Sales Office) 3404 Shinmoriyama Moriyama-ku Nagoya 463-0070 JAPAN
PHONE +81 52 793 2205 FAX +81 52 795 1636
(Sales Division) PHONE +81 52 793 2305 (DIRECT) FAX +81 52 795 1638
E-mail: z-filter@kyowa-z.co.jp
(Maintenance Service Division)
PHONE +81 52 794 2777 (DIRECT) FAX +81 52 794 8345
E-mail: info@kyowa-z.co.jp

<https://www.kyowa-z.co.jp>