

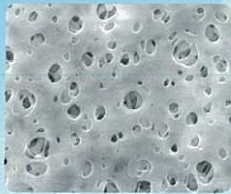
# CARTRIDGE FILTER

メンブレンタイプ

PSU Membrane type

# ZPSU フィルター

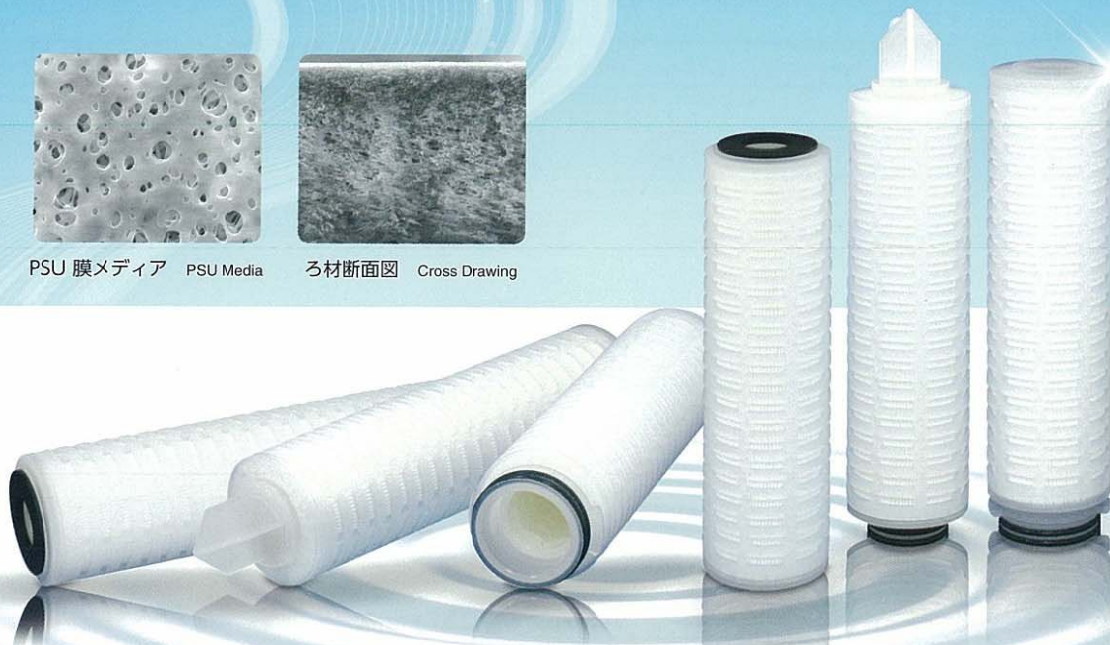
ZPSU FILTER



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  $\mu\text{m}$  ~ 1.2  $\mu\text{m}$  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  $\mu\text{m}$  to 1.2  $\mu\text{m}$ .
- ② 親水性非対称ポリサルフォンの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 少量のリンス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)  
Length (L)  
S : 251 W : 500 T : 748.5 Q : 998

●ろ過精度 (μm)  
Filtration accuracy (μm)  
01 : 0.1 06 : 0.6  
02 : 0.2 08 : 0.8  
04 : 0.45 12 : 1.2

●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 : バイトン  
Viton  
T : TEV

## 仕様

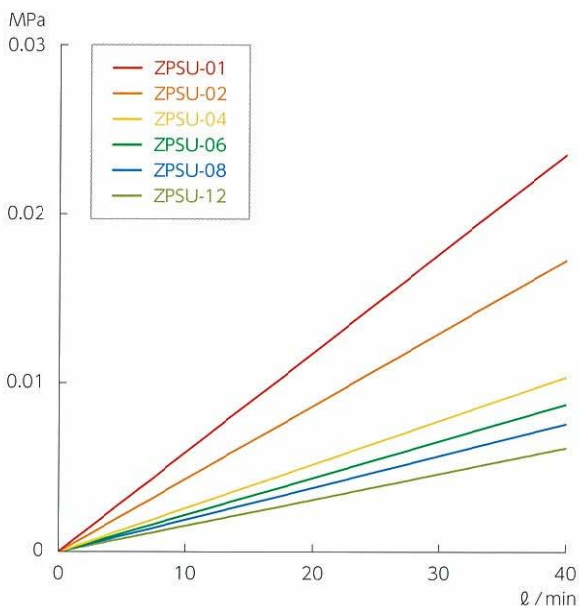
Specification

品番 Product number	ZPSU-01	ZPSU-02	ZPSU-04	ZPSU-06	ZPSU-08	ZPSU-12
ろ過精度 (μm) Filtration accuracy (μm)	0.1	0.2	0.45	0.6	0.8	1.2
バブルポイント値 (MPa) Bubble point value (MPa)	0.510	0.290	0.214	0.131	0.124	0.041
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・Protector・Endcap)					

耐圧強度 Pressure capacity	0.50MPa (水・25℃) 0.50MPa (Water・25℃)
耐熱温度 Heat-resistant temperature	80℃
梱包形態 Packing	小箱仕様 separate box

## 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

耐薬品性	化学成分	ガスケット材質 Gasket materials		
		EPDM	シリコン Silicone	バイトン Viton
酸類 Acids	酢酸 10% 10% acetic acid	○	○	△
	塩酸 10% 10% hydrochloric acid	○	△	○
	硝酸 5% 5% nitric acid	○	×	○
	硫酸 10% 10% sulfuric acid	○	○	○
アルカリ類 Alkalis	水酸化ナトリウム 10% 10% sodium hydroxide	○	△	△
	アンモニア水 10% 10% aqueous ammonia	○	○	○
アルコール類 Alcohols	メチルアルコール Methyl alcohol	○	△	△
	イソプロピルアルコール Isopropyl alcohol	○	○	○
	エチルアルコール Ethyl alcohol	○	○	○
ケトン類 Ketones	アセトン Acetone	×	×	×
	メチルエチルケトン Methyl ethyl ketone	×	×	×
	n-ヘキサン n-hexane	×	×	△
炭化水素類 Hydrocarbons	ベンゼン Benzene	×	×	△
	トルエン Toluene	×	×	×
	キシレン Xylene	×	×	△
	鉱物油 Mineral oils	×	△	△
その他 Other chemicals	グリセリン Glycerine	○	○	○
	過酸化水素 10% 10% hydrogen peroxide	○	○	○
	次亜塩素酸ナトリウム 6% 6% 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。 Please understand that the product specifications and others may be changed without notice for the purpose of product improvement.

ゼット工業株式会社

Z Industries Co., Ltd.

本社・工場 〒463-0070 名古屋市守山区新守山 3412 番地  
物流センター 〒463-0070 名古屋市守山区新守山 3402 番地  
第2物流センター 〒463-0070 名古屋市守山区新守山 3507 番地  
TEL (052) 793-2205 (代) FAX (052) 795-1636  
Email : z-filter@kyowa-z.co.jp

Head Office & Factory 3412 Shinmoriyama Moriyama-ku Nagoya. 463-0070 JAPAN  
1st. Distribution Center 3402 Shinmoriyama Moriyama-ku Nagoya. 463-0070 JAPAN  
2nd. Distribution Center 3507 Shinmoriyama Moriyama-ku Nagoya. 463-0070 JAPAN  
PHONE +81 52 793 2205 FAX +81 52 795 1636  
E-mail: z-filter@kyowa-z.co.jp

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