

# CARTRIDGE FILTER

プリーツタイプ

Pleat type

# ZPLフィルター

ZPL FILTER



## 用途 Applications

■ 電子・半導体工業

Electronic and semiconductor industries

■ 製薬・化粧品

Medicines and cosmetics

■ その他各種工業薬品

Other various industrial products

■ 食品・飲料・醸造

Food, beverage, and brewing

■ RO・UF 等の超純水

Extrapure water such as RO and UF

## 特長 Features

- 1 フィルターを構成している素材はすべてポリプロピレンを使用していますので、食品・飲料等の分野でもご利用いただけます。  
All raw materials forming filters made of polypropylene, so that the filter can be used in applications such as food and beverage industries.
- 2 特殊加工によりろ材表面は、緻密な構造となっていますので、表示精度に対して 99%以上の除去効率をもち、非常に高いろ過精度を実現し、低圧力損失、ロングライフが得られます。  
The surface of a filter material is given a closely packed structure as a result of special processing. This allows the filter to have a removal efficiency of 99% or more with reference to the indicated accuracy, realizing a very high filtering accuracy and resulting in a low pressure loss and a long service life.
- 3 耐薬品性に優れており、FDA に準拠した材料を使用しています。  
It has excellent chemical resistance because it is made of materials complying with FDA.
- 4 バインダー・油剤等を一切使用していないため、抽出物の心配はありません。  
With no use of binders, oil solutions etc., there is no possibility of extracts appearing.

# ZPL フィルター

## ZPL FILTER

CARTRIDGE FILTER

### カートリッジの品番

Cartridge model number

ZPL - ○○○○ - ○○ - ○○○○ - ○

● プリーツ  
Pleat

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

● ろ過精度 (μm)  
Filtration accuracy (μm)  
006 : 0.6    050 : 5  
010 : 1      100 : 10  
030 : 3

● カートリッジサイズ(mm)  
Length (L)  
S : 251  
W : 500

T : 748.5

● エンドキャップ形状 End cap shape  
DO : ダブルオープンタイプ Double open type  
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asket材料  
Gasket materials  
E : EPDM  
S : シリコン  
Silicone  
V : バイトン  
Viton  
T : テフロン, TEV  
Teflon, TEV

### 仕様

Specification

品番 Product number	ZPL-006	ZPL-010	ZPL-030	ZPL-050	ZPL-100
ろ過精度 (μm) Filtration accuracy (μm)	0.6	1	3	5	10
材質 Material	ポリプロピレン (メディア・コア・サポート・プロテクター・エンドキャップ) Polypropylene (Media, core, support, protector, end cap)				
耐圧強度 Pressure capacity	0.49MPa 25℃				
耐熱温度 Heat-resistant temperature	80℃				
滅菌処理 Sterilization treatment	オートクレーブ (121℃・30分) 可能 An autoclave (30 min. at 121℃) can be used.				

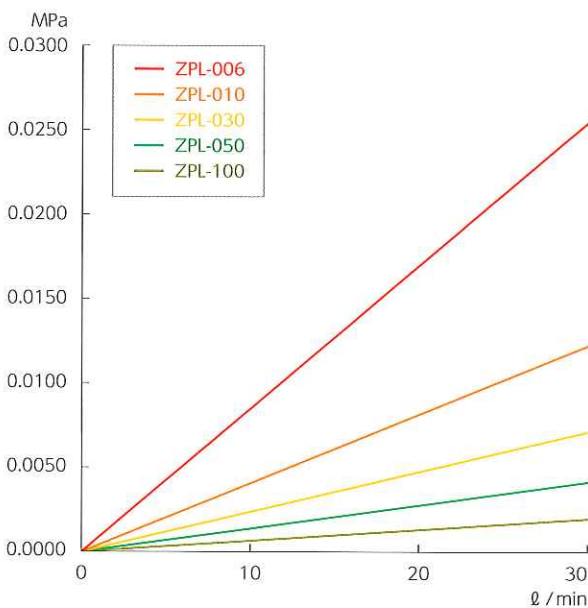
### 販売単位

Sales unit

長さ Length	S	W	T
入り数 Quantity per unit	20 本/ケース pcs / case	20 本/ケース pcs / case	20 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

Filter materials	Gasket materials	Filter materials			
		PP	EPDM	シリコン Silicone	バイトン Viton
酸類 Acids	酢酸 20% 20% acetic acid	○	○	○	△
	塩酸 10% 10% hydrochloric 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	○	○	△	△
	アンモニア水 20% 20% aqueous ammonia	○	○	△	△
	メチルアルコール Methyl alcohol	○	○	△	△
アルコール類 Alcohols	イソプロピルアルコール Isopropyl alcohol	○	○	○	○
	エチルアルコール Ethyl alcohol	○	○	○	○
エステル類 Esters	酢酸メチル Methyl acetate	△	△	×	×
ケトン類 Ketones	アセトン Acetone	○	○	×	×
炭化水素類 Hydrocarbons	n-ヘキサン n-hexane	△	×	×	○
	ベンゼン Benzene	△	×	×	△
	トルエン Toluene	△	×	×	△
	キシレン Xylene	△	×	×	○
	ガソリン Gasoline	○	×	×	○
その他 Other chemicals	植物油 Vegetable oils	○	○	○	○
	鉱物油 Mineral oils	△	×	△	○
	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

■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 (フィルターテック事業部) TEL (052) 793-2305 FAX (052) 795-1638  
E-mail : z-filter@kyowa-z.co.jp

〈アクアテック事業部〉 TEL (052) 794-2777 FAX (052) 794-8345  
E-mail : info@kyowa-z.co.jp

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

Z Industries Co., Ltd.

〈Sales Office〉 3404 Shinmoriyama Moriyama-ku Nagoya 463-0070 JAPAN  
PHONE +81 52 793 2205 FAX +81 52 795 1636

〈Filter Tech Dept.〉 PHONE +81 52 793 2305 (DIRECT) FAX +81 52 795 1638  
E-mail: z-filter@kyowa-z.co.jp

〈Aqua Tech Dept.〉 PHONE +81 52 794 2777 (DIRECT) FAX +81 52 794 8345  
E-mail: info@kyowa-z.co.jp