

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 ろ材はポリプロピレン製になりますので、耐薬品性に優れています。
It has excellent chemical resistance because filter media is made of polypropylene.
- 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 FDAに準拠した材料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。(テフロンガスケット除く)
It is made of materials complying with FDA so that the filter can be used in applications such as food and beverage industries.(exc:Teflon gasket)
- 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
- 長さ (mm) (形状 : DO) Length (L) (Type:DO)
S : 251 T : 748
W : 500
- 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

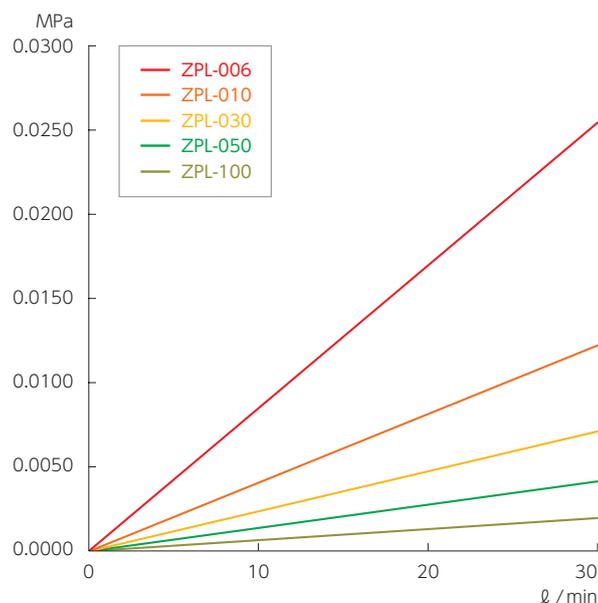
Specification

品番 Product number	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	0.51MPa (水・25℃) 0.51MPa (Water・25℃)
耐熱温度 Heat-resistant temperature	80℃
入り数 Quantity per unit	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

		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 △ : 事前テストが必要 × : 使用不可
○ : Good △ : Testing is required before use × : 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 名古屋市長守区新守山3404番地
TEL (052) 793-2205(代) FAX (052) 795-1636
■ ダイヤライン (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

<https://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
(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