

# FPB

## 高溫化工用纏繞式濾心 String Wound Filter Series

### 特長 Features

- 提供多樣化材質及軸心供使用者搭配選擇。
- 耐受性佳，可廣泛用於有機溶劑、樹脂及一般化學品過濾。
- 搭配 SUS304 軸心可用於高溫度、高黏度化學液體，使用後不變形，維持過濾精度。
- 使用綿紗以及玻璃纖維材質最高操作溫度可達 399°C。

- Various filter materials and inner tubes can be chose
- It can be used in organic solvent, resin and chemical fluids.
- Use SUS304 can be used in high temperature and high viscous fluids without deformation
- Heat resistance of cotton and glass fiber material reach

### 適用領域 Application

- ◆有機溶劑高溫過濾
- ◆化工藥品前置過濾
- ◆高溫、高黏度液體過濾

- ◆Organic solvent
- ◆Pre-filter of chemical fluids
- ◆High temperature & High viscous liquid

### 型式 Model No.

XFPB-□-□-R-□-□C

主濾心材質表示 Main-filter material	
代號 Entry	材質 medium
C	Cotton
G	Glass fiber
P	PP

精度表示 Rating Indication	
代號 Entry	精度 Rating
001	nom.1.0 μm
003	nom.3.0 μm
005	nom.5.0 μm
010	nom.10 μm
015	nom.15 μm
020	nom.20 μm
025	nom.25 μm
030	nom.30 μm
040	nom.40 μm
050	nom.50 μm
070	nom.70 μm
100	nom.100 μm

濾心長度 Length	
代號 Entry	長度 Length
05	127
10	254
20	508
30	762
40	1016
SS	特殊製作規格

軸心材質 Material of inner tube		
代號 Entry	材質 Material quality	
A	SUS304	SUS304
S	SUS316	SUS316
P	PP	Polypropylene

※nom. (nominal=公稱過濾精度) 是指：各家濾心製造商所標示的各種精度，沒有統一規範。



# 規格 Specification

FPB 系列	FPB SERIES	001	003	005	010	015	020	025	030	040	050	070	100
過濾精度 [ μm ]	nominal Filtering rating	1.0	3.0	5.0	10	15	20	25	30	40	50	70	100
全長 [ mm ]	Length	10inch ( 254mm ) . 20inch ( 508mm ) . 30inch ( 762mm ) . 40inch ( 1016mm )											
外徑 [ mm ]	Outer diameter	63.5											
內徑 [ mm ]	Inner diameter	28 / 30											
耐熱 [ °C ]	Heat resistance	104°C ( 220°F ) ~ MAX 399°C ( 750°F )											
耐壓 [ MPa ]	Pressure resistance	0.49 ( 4.9kgf / cm <sup>2</sup> =70psi )											

※過濾面積的數值是每 10inch 長濾心的面積。

## 玻纖維耐化學品性能參考表 Glass fiber table for chemical resistance

CHEMICAL		MAXIMUM TEMPERATURE	
		Media	Core
Acetic acid,20%	醋酸20%	OK	A
Acetic acid,glacial	冰醋酸	OK	A
Acetone	丙酮	OK	A
Ammonia,aqueous	氨水	NR	NR
Ammonium hydroxide	氫氧化銨	NR	NR
Arsenic acid	砷酸	OK	A
Benzene(benzol)	苯	OK	A,S
Butyl acetate	乙酸丁酯	OK	A
Butyl alcohol	丁醇	OK	A
Cadmium cyanide	氰化鎘	NR	NR
Calcium hypochlorite	次氯酸鈣	NR	NR
Carbon tetrachloride	四氯化碳	37.8°C (100°F)	A
Chlorobenzene	氯苯	OK	A
Citric acid	檸檬酸	OK	A,S
Copper cyanide	氰化銅	NR	NR
Copper Sulfate	硫酸銅	OK	A,S
Cresol	甲酚	26.7°C (80°F)	80P
Diesel fuel	柴油	OK	A,S
Dowtherm	陶氏熱媒	OK	A,S
Ether	乙醚	OK	A,S
Ethyl acetate	乙酸乙酯	OK	A,S
Ethyl alcohol(ethanol)	乙醇	OK	A
Ethylene glycol	乙二醇	OK	A,S
Ferric chloride	氯化鐵	60°C (140°F)	140P
Ferric sulfate	硫酸鐵	OK	A,S
Formaldehyde	甲醛	OK	A,S
Formic acid	甲酸	OK	A,S
Freons(fluorocarbons)	氟碳化合物	OK	A,S
Hexane	己烷	OK	A,S
Hydrobromic acid,20%	氫溴酸20%	60°C (140°F)	140P
Hydrochloric acid,0-25%	鹽酸	60°C (140°F)	140P
Hydrochloric acid,25-37%	鹽酸	60°C (140°F)	140P
Hydrofluoric acid,10%	氫氟酸10%	NR	NR
Hydrofluoric acid,30%	氫氟酸30%	NR	NR

CHEMICAL		MAXIMUM TEMPERATURE	
		Media	Core
Hydrofluoric acid,50%	氫氟酸50%	NR	NR
Hydrogen peroxide,30%	過氧化氫30%	OK	A,S
Hydrogen peroxide,50%	過氧化氫50%	OK	A,S
Kerosene	煤油	OK	A,S
Lactic acid	乳酸	60°C (140°F)	140P
Methyl alcohol (methanol)	甲醇	OK	A,S
Methyl ethyl ketone	丁酮	OK	A
Methylene chloride	氯化次甲基	100°C (212°F)	A,S
Naphtha	石腦油	OK	A,S
Nickel chloride	氯化鎳	60°C (140°F)	140P
Nickel sulfate	硫酸鎳	OK	A,S
Nitric acid,10%	硝酸10%	OK	A,S
Nitric acid,20%	硝酸20%	121°C (250°F)	A,S
Nitric acid,50%	硝酸50%	121°C (250°F)	A,S
Nitric acid (concentrate)	硝酸濃縮液	51.7°C (125°F)	A,S
Phosphoric acid,0-50%	磷酸0-50%	100°C (212°F)	S
Phosphoric acid,50-100%	磷酸50-100%	60°C (140°F)	140P
Potassium hydroxide	氫氧化鉀	NR	NR
Silver nitrate	硝酸銀	OK	A,S
Sodium hydroxide,20%	氫氧化鈉	NR	NR
Sodium hydroxide,50%	氫氧化鈉	NR	NR
Sodium hypochlorite	次氯酸鈉	NR	NR
Sodium nitrate	硝酸鈉	OK	A,S
Sodium sulfate	硫酸鈉	OK	A,S
Sulfuric acid,0-10%	硫酸0-10%	OK	A
Sulfuric acid,10-75%	硫酸10-75%	OK	A
Sulfuric acid (conc.)	硫酸濃縮液	37.8°C (100°F)	A
Sulfurous acid	亞硫酸	60°C (140°F)	140P
Tannic acid	鞣酸	OK	A,S
Tetrahydrofuran	四氫喃	OK	A,S
Toluene (toluol)	甲苯	OK	A,S
Turpentine	松節油	OK	A,S
Water,sea (salt)	水、海水	60°C (140°F)	140P
Zinc sulfate	硫酸鋅	OK	A,S

※OK=OK 數字=攝氏溫度(華氏溫度) NR=NG A,S=軸心 316 或 304  
A = 316 軸心 S = 304 軸心 P = PP 軸心

原產國 Producer



美國 / USA

●本公司保留不預告情況下修改或變更以上刊載內容之權利。  
●Specifications mentioned in the book may be changed without previous announcement.

CH110124  
繁體中文版

經銷商:

誠風企業股份有限公司  
DEOVOS & Co Ltd  
10485台北市建國北路2段66號3樓之3  
T.02-2516-2881 F.02-2516-2883  
www.devos.com.tw

