

耐熱・耐薬品性に優れた特殊糸 PPS(ポリフェニレンサルファイド)

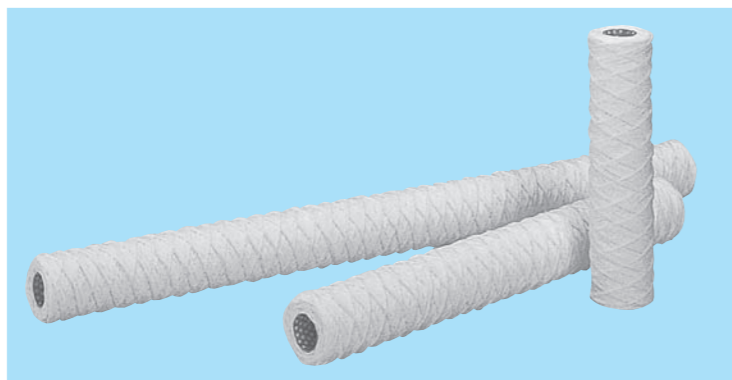
AWPPS

特徴

- 耐熱・耐薬品性に優れた特殊糸 PPS (ポリフェニレンサルファイド) / コア (SUS304) を使用した、
ワインド (糸巻き) タイプのフィルタです。
- フィルタの外装側が粗く、内側に進むにつれてろ過精度が細くなる密度勾配を有しておりますので、急激な
目詰まりが生じにくい構造になっています。 ※1
- 150~180°Cでの連続使用が可能です。 ※1
- 高温・高圧下での加水分解に強く、物性保持性能に優れています。
[ex. 160°C, 0.3MPa, の蒸気下 300hrs でも強度保持率 100%] ※2
- 強酸を除く、酸・アルカリ・各種有機溶剤に耐性があり、物性保持性能に優れています。 ※2
[ex. 塩酸 35%aq, トルエン, フェノール, 鉱物油に浸漬後、180°C・2hrs の熱処理でも強度保持率 90% 以上]

※1: 性能はご使用の環境によって確認が必要です。(熱と薬品の影響が複合する場合、都度検証が必要です)

※2: 記載データは社内評価による期待値であり、保証値ではありません。



用途

- 高温・高圧の工業用復水のろ過
- 高温・高圧の油系 (灯油・軽油等) のろ過
- 酸・アルカリ・有機溶剤のろ過 (一部強酸を除く)

仕様

AWPPS シリーズ	005	01X	05X
公称ろ過精度 [μm]	0.5	1.0	5.0
寸法	全長 [mm]	10inch(250mm) 20inch(500mm) 30inch(750mm)	
	外形 [mm]	60	
	内径 [mm]	30	
材料	ろ材	PPS (ポリフェニレンサルファイド)	
	内筒	SUS304	
耐熱 [$^{\circ}\text{C}$]	180		
耐圧 [MPa]	0.49		

※「耐熱」は水 (温水) 又は蒸気を通す際の最高使用温度です。 ※他のろ過精度についてはご相談ください。

型式

AWPPS-abc-dF-0X0

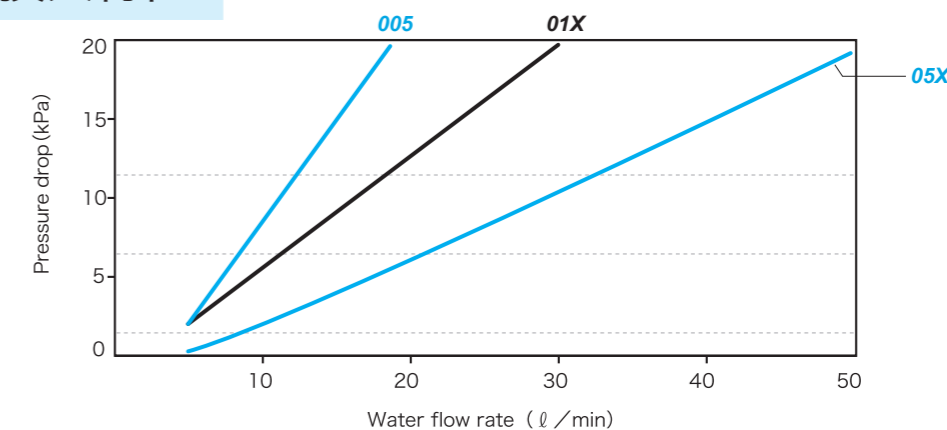
a~c

ろ過精度	
コード	精度
005	nom. 0.5 μm
01X	nom. 1.0 μm
05X	nom. 5.0 μm

d

長さ表示	
コード	長さ
1	10 inch
2	20 inch
3	30 inch

流量 - 圧力損失特性



旭化成せんい株式会社

不織布事業部 応用製品営業部

〒101-8101 東京都千代田区神田神保町
1丁目105番地 神保町三井ビルディング
TEL 03(3296)3804
FAX 03(3296)3882

※この印刷物の内容は発行日現在のもので、事前の予告なく変更する場合があります。予めご了承ください。
【発行日：2007年02月01日】改訂C