

**YAMASHIN  
EXCEL**

**NPE**

Series

**不定形粒子、ゲル状粒子等のろ過に大きな効果を発揮**

**特長 Features**

- ろ材にポリプロピレンとポリエステルを組み合わせる事により大きな孔径勾配を実現しました。
- 製品は厳しい品質管理のもとで一貫生産、製品は全数完全性試験を行っている為、安心してご使用いただけます。
- 一体成型、ノーバインダー、長繊維不織布仕様の為、繊維の離脱やバインダーの溶出等の心配はございません。



**仕様 Specifications**

NPEシリーズ		NPE Series		010	020	030	050	070
ろ過精度(μm)		Filtering Rating(μm)		a.1.0	a.2.0	a.3.0	a.5.0	a.7.0
材質	Material	Main-filter medium		ポリプロピレン/ポリエステル		Polypropylene/Polyester		
		Sub-filter medium		ポリプロピレン		Polypropylene		
		Molding quality of the material		ポリプロピレン		Polypropylene		
寸法	Dimension	全長	Length	10inch / 20inch / 30inch				
		外径	Outer Diameter	70mm				
		内径	Inner Diameter	25.9mm				
耐熱		Heat Resistant Temperature		80°C				
耐圧		Allowable Pressure		0.49MPa				

a→absolute

**型式 Model No.**



精度表示 Rating Indication	
記入 Entry	精度 Rating
010	abs.1.0μm
020	abs.2.0μm
030	abs.3.0μm
050	abs.5.0μm
070	abs.7.0μm

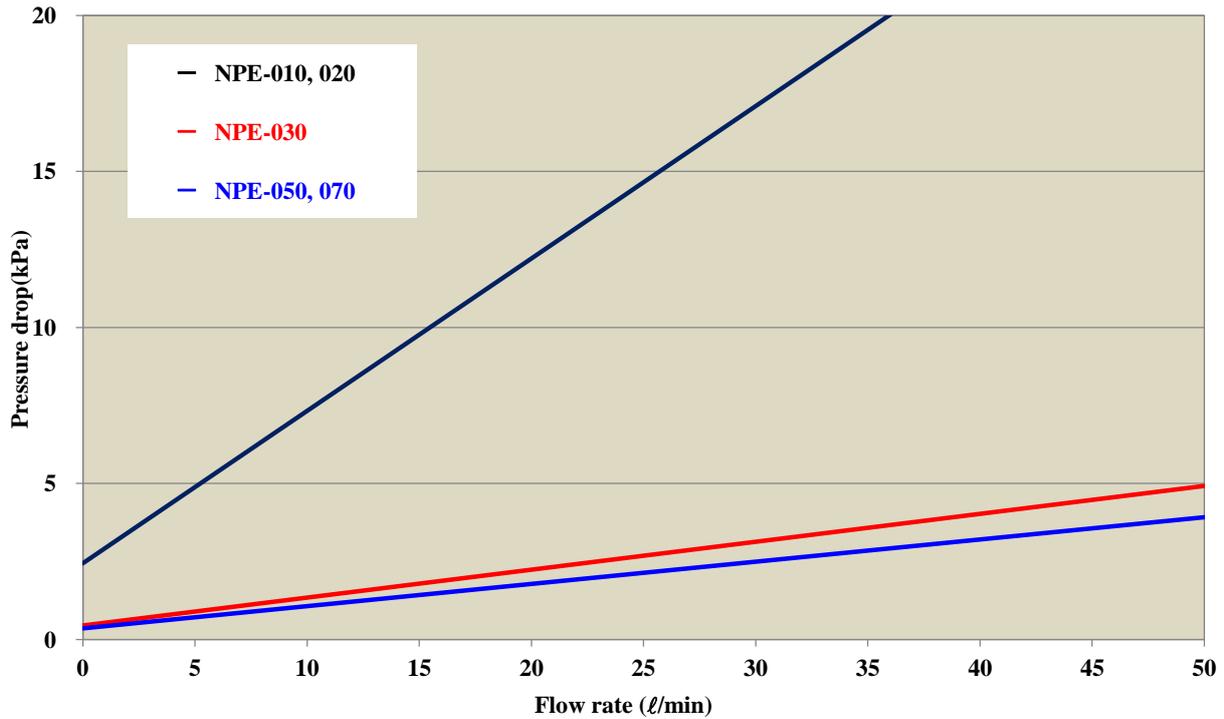
長さ表示 Length	
記入 Entry	長さ Length
1	10inch
9	20inch
3	30inch

シール形状 Shape of seal	
記入 Entry	形状 Shape
F	Flat DOE
M	222 O-ring SOE

ガスケット/Oリング材質 Material of gaskets/O-ring		
記入 Entry	材質 Material	
	K	発泡PP (Flat形状のみ)
N	NBR	NBR
S	シリコン (Oリングのみ)	SILICONE (Only the O-ring)
E	EPR (Oリングのみ)	EPR (Only the O-ring)
V	FPM	FPM
F	PFAカプセル (Oリングのみ)	PFA capsule (Only the O-ring)

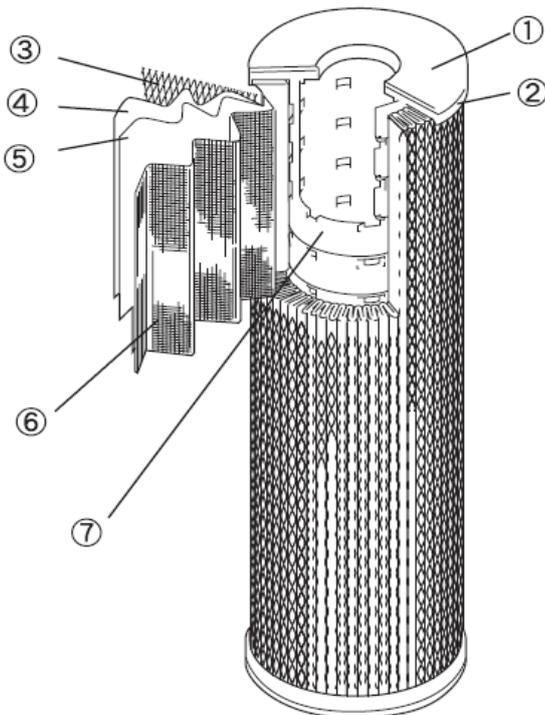
DOE ; 上下開放型 Top and bottom part opening style  
SOE ; 下部開放型 Lower part opening style

## 流量－圧力損失 Flow rate - Pressure drop



※流体：精製水(20°C)  
フィルタ全長：250mm

## 構成 Structure



①	ガスケット	.....	ポリプロピレン
②	プレート	.....	ポリプロピレン
③	ネット	.....	ポリプロピレン
④	サブろ材	.....	ポリプロピレン
⑤	メインろ材	.....	ポリプロピレン/ポリエステル
⑥	サポートネット	.....	ポリプロピレン
⑦	内筒	.....	ポリプロピレン

※ガスケット(O-リング)は、前頁のガスケット/O-リング材質より選定できます。

①	gasket	.....	polypropylene
②	plate	.....	polypropylene
③	net	.....	polypropylene
④	sub-filter medium	.....	polypropylene
⑤	main-filter medium	.....	polypropylene/polyester
⑥	support net	.....	polypropylene
⑦	inner tube	.....	polypropylene

※ An gasket(O-ring) can be chosen from Material quality of gaskets/O-ring on reverse page.