

**YAMASHIN
EXCEL**

GPE

Series

ガラス繊維、PETの複合ろ材によって安定した精度とロングライフを低圧損で発揮

特長 Features

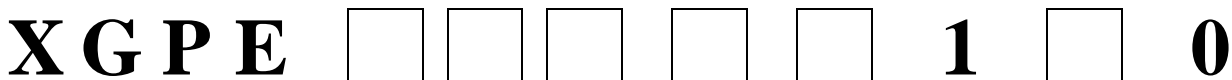
- ガラス繊維とポリエステル製の複合ろ材の為、安定した精度とロングライフが低い圧力損失で得られます。
- 親水性に優れたろ材の為、アルコール等による前処理の必要がありません。
- ろ材とプレートは溶着により一体成型されており、リークの心配はありません。
- 製品は厳しい品質管理のもとで一貫生産、全数完全性試験を行っている為、安心してご使用いただけます。



仕様 Specifications

GPEシリーズ		GPE Series		022	045	100	300	500	10E
ろ過精度(μm)		Filtering Rating(μm)		a.1.0	a.3.0	a.6.0	a.12	a.20	a.30
材質	Material	Main-filter medium		無機繊維			Inorganic fiber		
		Sub-filter medium		ポリエステル			Polyester		
		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					

型式 Model No.



精度表示 Rating Indication	
記入 Entry	精度 Rating
022	1.0μm
045	3.0μm
100	6.0μm
300	12μm
500	20μm
10E	30μm

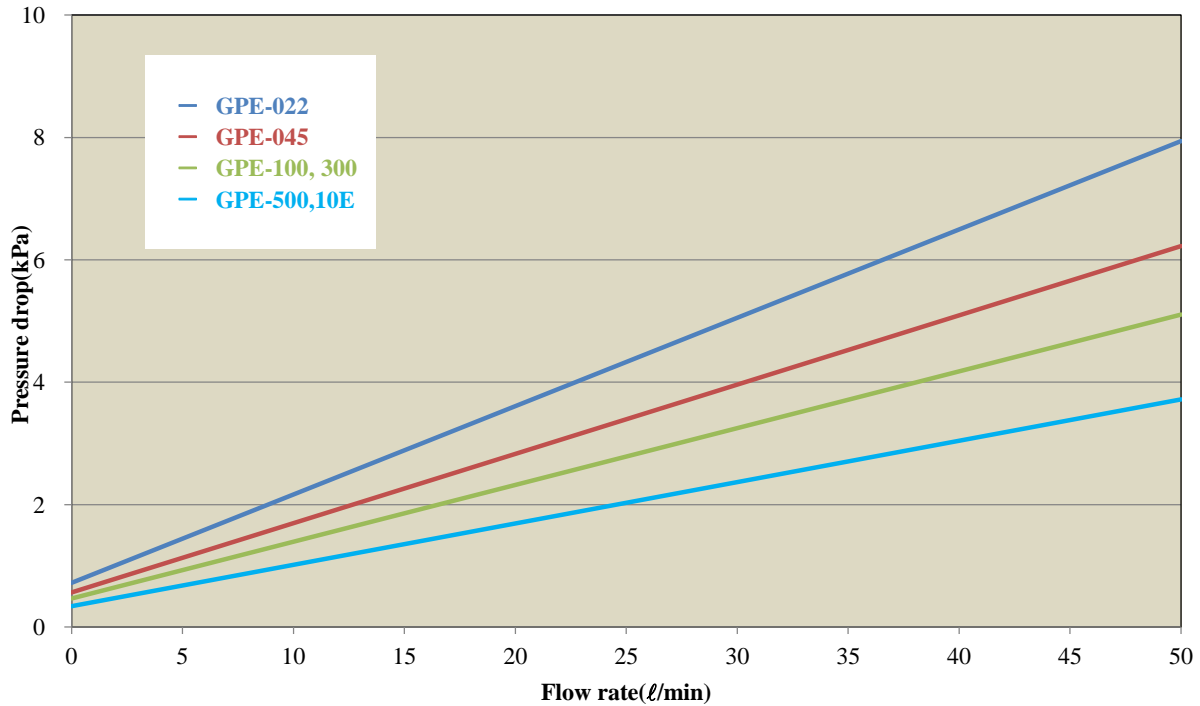
長さ表示 Length	
記入 Entry	長さ Length
1	10inch
2	20inch
3	30inch

シール形状 Shape of seal	
記入 Entry	形状 Shape
F	Flat DOE
M	222 O-ring SOE
T	226 O-ring SOE, FinO
W	222 O-ring SOE, FinO

ガスケット/O-リング材質 Material of gaskets/O-ring		
記入 Entry	材質 Material	
N	NBR	NBR
S	シリコン	SILICONE
E	EPR	EPR
V	FPM	FPM
R	ソフトPTFE (ガスケットのみ)	Soft PTFE (Only the gasket)
T	PTFE (ガスケットのみ)	PTFE (Only the gasket)
F	PFAカプセル (リングのみ)	PFA capsule (Only the O-ring)

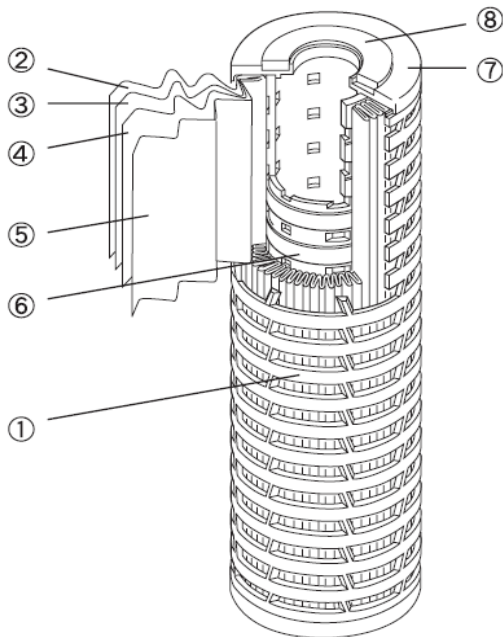
DOE ; 上下開放型 Top and bottom part opening style
 SOE ; 下部開放型 Lower part opening style
 FinO ; フィン付 With a Fin

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	外筒	.....	ポリプロピレン
②	サポートネット	.....	ポリプロピレン
③	サブろ材	.....	ポリエステル
④	メインろ材	.....	無機繊維
⑤	サポートネット	.....	ポリプロピレン
⑥	内筒	.....	ポリプロピレン
⑦	プレート	.....	ポリプロピレン
⑧	ガスケット	.....	EPR (標準)

※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	outer tube	.....	polypropylene
②	support net	.....	polypropylene
③	sub-filter medium	.....	polyester
④	main-filter medium	.....	inorganic fiber
⑤	support net	.....	polypropylene
⑥	inner tube	.....	polypropylene
⑦	plate	.....	polypropylene
⑧	gasket	.....	EPR (standard)

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