

**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.

X G P E **1** **0**

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

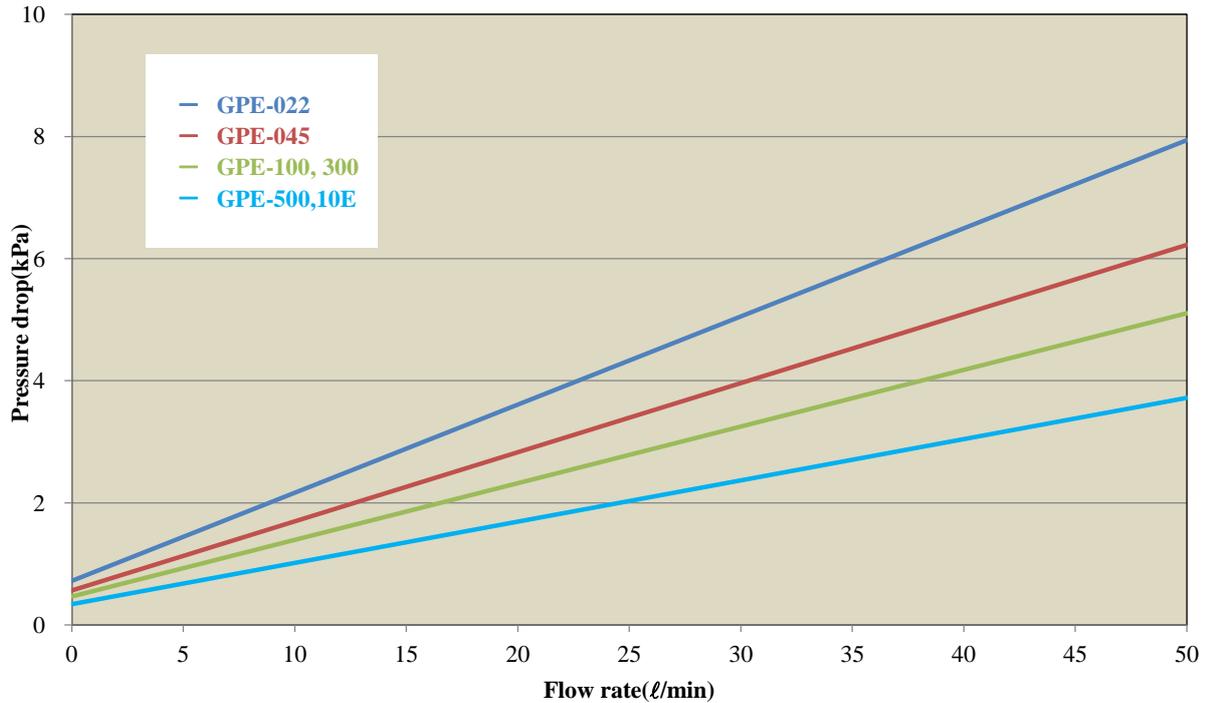
長さ表示 Length	
記入 Entry	長さ Length
1	10inch
2	20inch
3	30inch

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 (Oリングのみ)	PFA capsule (Only the O-ring)

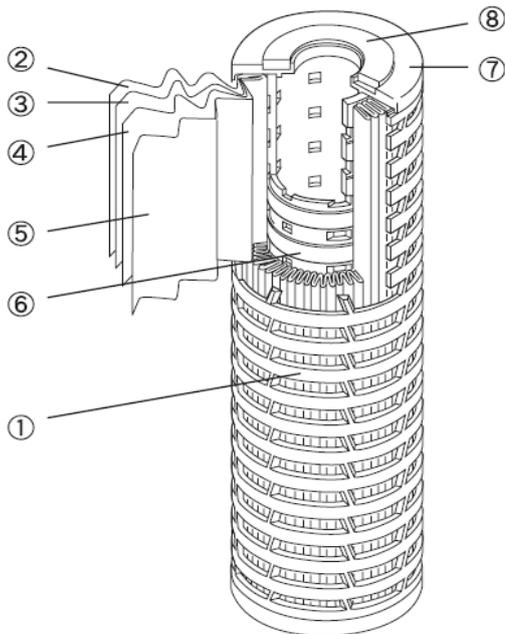
DOE ; 上下開放型 Top and bottom part opening style
 SOE ; 下部開放型 Lower part opening style
 FinO ; フィン付 With a Fin

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.