



### 素材

- ろ材 : ポリエチレン、ポリプロピレン  
端部部材 : ポリプロピレン  
O-リング : NBR, EPDM, Silicone,  
FKM (フッ素ゴム)  
E-FKM (フッ素樹脂被覆FKM)

### グレード

公称ろ過精度 : 1, 3, 5, 10, 25, 50, 75, 100 micron

### 寸法

ダブルオープンエンド (DOE) :  
内径 x 外径 x 長さ  
30mm x 62mm x 250, 500, 750, 1000 mm

シングルオープンエンド (SOE) :  
内径 x 外径 x 長さ  
25mm x 70mm x 10", 20", 30", 40"

### 運転条件

- 最高運転温度:  
80° C (175° F)  
推奨交換差圧:  
0.15MPa (22psi)  
最大差圧:  
0.55MPa (80psi) @ 20° C (68° F)  
\*実際の使用条件では異なる場合があります。

## CLEAL<sup>®</sup> GF フィルター

### 自己接着型ノーバインダーカートリッジフィルター

### 製品概要

#### 構造

ポリオレフィン系複合繊維 (ES繊維) を使用し、繊維の各交点が強固に熱接着しているため、安定した空隙を形成させています。さらに、ろ過層の外側から内側に向けて理想的な繊維密度勾配を付与しています。

#### 特長

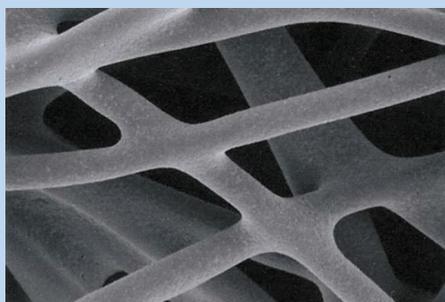
- ES繊維を使用しているため、目開き・ろ材の脱落がなく安定したろ過が可能です。
- フィルターに密度勾配を付与していることにより、ロングライフが可能です。
- 繊維のみのシンプルな構造のため、高流量・低圧損のろ過が可能です。
- 三次元に熱接着された立体構造のため、高耐差圧性が得られます。
- グレード毎に構成繊維の繊維径を変えているため、公称ろ過精度1  $\mu$  m から100  $\mu$  mまでのグレードが明確に差別化されています。
- FDA準拠の素材を使用しているため、クリーンなろ過が可能です。

#### 品質

- CFR 21 FDA に準拠した原料をろ材に使用
- RoHS 規定に準拠
- REACH 規定に準拠
- NSF 認証 (DOE タイプ)
- ISO 9001 認証工場での生産
- ISO 14001 認証工場での生産

#### 用途

- 一般工業 :**  
洗浄水、飲料水、化粧品、香料 等。
- ケミカル :**  
塗料、インキ、樹脂、接着剤、油脂、触媒、溶剤 等
- 食品 :**  
ビール、清酒、焼酎、アミノ酸、みりん、飲料水、異性化糖 等
- 電子 :**  
洗浄水、エッチング液、液晶、磁性材、フォトリジスト 等。



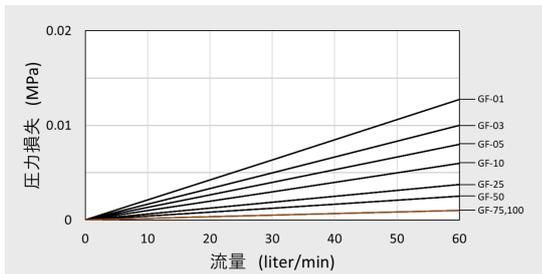
## グレード

グレード	公称ろ過精度	絶対ろ過精度
GF-01	1 μm	15 μm
GF-03	3 μm	20 μm
GF-05	5 μm	30 μm
GF-10	10 μm	40 μm
GF-25	25 μm	50 μm
GF-50	50 μm	70 μm
GF-75	75 μm	90 μm
GF-100	100 μm	100 μm

※ 絶対ろ過精度のデータは参考値であり、規格値ではありません。

## 流量特性

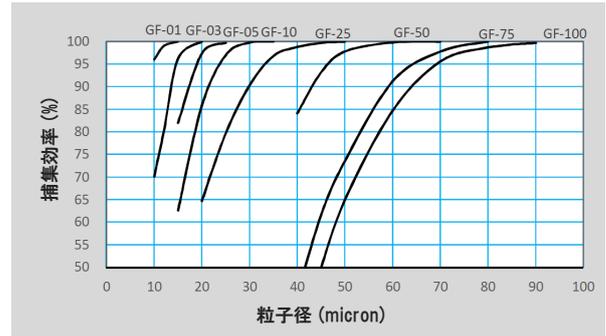
### 流量 - 差圧



※ 250 mm当たりのデータ、流体：水

## ろ過効率

### 初期粒子捕集効率



※ JNC法での測定データ

## オーダーガイド

品番情報					梱包単位	
グレード	端面形状 / シール素材		内径/外径 (mm)	長さ (mm)		(本/箱)
GF - 01 (1 μm) 03 (3 μm) 05 (5 μm) 10 (10 μm) 25 (25 μm) 50 (50 μm) 75 (75 μm) 100 (100 μm)	(DOE) Blank (Blank)		30 - 62 -	250		50
				500		25
				750		25
				1000		25
	(SOE) E3 (222 O-ring with Flat End) E7 (226 O-ring with Spear End) M3 (222 O-ring with Flat End) M8 (222 O-ring with Spear End)		25 - 70 -	(E3)	282, 532, 777	6
	1 (NBR) 2 (Silicone) 3 (FKM) 4 (E-FKM) 5 (EPDM)			(E7)	319, 568, 814	6
				(M3)	265, 513, 762	6
					1030	20
				(M8)	319, 568, 814	6
					1070	20
例: GF-10E72 25-70-814 (梱包単位 6pcs)						
GF - 10	E7	2	25-70-	814		6

- \* 性能データは弊社独自の方法で得たものです。保証値ではありません。実際の使用条件では異なる場合があります。使用前に実際の条件でのテストを推奨します。
- \* 製品の仕様は改良のため、予告なく変更することがあります。
- \* Copyright JNC Filter Co., Ltd. 書面による許可なく、複製、転載または再発行することはできません。



JNC フィルター株式会社

大阪本社・営業所  
東京営業所  
名古屋営業所

Tel: 06-6441-3257 Fax: 06-6441-8836 〒530-6108 大阪府大阪市北区中之島3-3-23  
Tel: 03-3243-6222 Fax: 03-3243-6223 〒100-8105 東京都千代田区大手町2-2-1  
Tel: 052-583-6007 〒450-8561 名古屋市中村区名駅4-4-10  
Eメール: jft.jp@jnc-corp.co.jp ウェブサイト: <http://www.jnc-corp.co.jp/filter/>



J00012\_2019.01.0000