

## MGAタイプ (グラスファイバー濾材)

マイクロピュアフィルターカートリッジMGAタイプは、不織布濾材に超極細のグラスファイバー、成形部材にポリプロピレンを用いたプリーツタイプのフィルターカートリッジです。濾材であるグラスファイバーの繊維径は通常のポリプロピレン繊維に比べ圧倒的に細くポリプロピレンやポリエステル、ナイロンなどの有機繊維のプリーツフィルターに比べ圧倒的な高流量特性を実現します。

### 特長

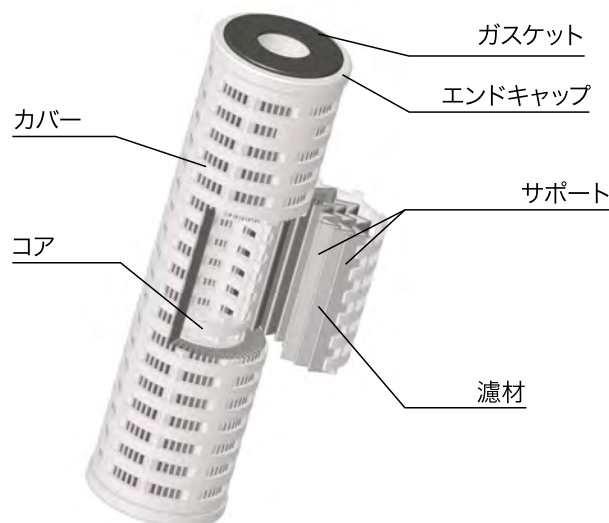
- メイン濾材に超極細のグラスファイバーを用いているため、空隙率が非常に高く、高い濾過精度を維持しつつ、極めて低い圧力損失で高流量での濾過が可能です。
- グラスファイバー濾材の特性により、コロイド状の異物を効果的に捕捉することができます。
- サブミクロンの微粒子も効率よく捕捉しますので、プレフィルターとしてメンブレンフィルターの前段に用いることにより、メンブレンフィルターの寿命を長くすることができ、トータルでのランニングコスト低減に寄与できます。

### 用途

- ・純水、一般工業用水の濾過
- ・化学薬品の濾過
- ・茶系飲料、日本酒、ワイン等の清澄濾過
- ・メンブレンフィルターのプレフィルター
- ・その他



### フィルター構造図



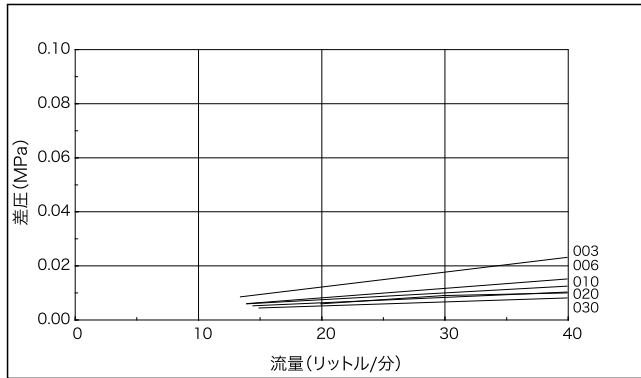


**Ez-Change™**  
Capsule Filter Cartridge

当製品はカプセルフィルター [Ez-Change] への装着が可能な製品です。詳しくは、[Ez-Change] 単品カタログをご参照ください。

## 流量特性

流体: 精製水 (20°C)  
フィルター全長: 250mm



※上記データは配管抵抗を含まない値です。

## 濾過効率

サイズ(μm)	濾過効率(%)				
	MGA-003	MGA-006	MGA-010	MGA-020	MGA-030
0.6	>99	>98	>98	>95	
1.0	>99.9	>99.9	>99.9	>99.9	>98
2.0					>99.9

<測定濾過条件>

測定装置: Hiac Royco model

8000A/8000S Particle counter

濾過方法: ワンパス濾過

流体: 精製水

流量: 10リットル/分

ダスト: ACFTD+LATEX Beads

## 型番表示方法

250 L-MGA-006

[全長]  
125 = 125mm  
250 = 250mm  
500 = 500mm  
750 = 750mm

[品番]

[濾過精度]  
003 = 0.3μm  
006 = 0.6μm  
010 = 1.0μm  
020 = 2.0μm  
030 = 3.0μm

[ガスケット/Oリング]

S = シリコン  
E = EPDM  
N = NBR  
V = フッ素ゴム  
T = FEP被覆フッ素ゴム(形状0, 5, 7)  
PTFE(形状F)

[形状]

F = ダブルオープンエンド  
0 = 2-222 Oリング  
5 = 2-222 Oリング+フィン  
7 = 2-226 Oリング+フィン

[箱入り数]

A = 1本  
B = 6本  
C = 10本  
F = 25本

## 仕様

品番		MGA				
表示濾過精度		003	006	010	020	030
濾過精度(μm)		0.3	0.6	1.0	2.0	3.0
濾過面積(m <sup>2</sup> /250L)		0.39	0.35	0.59	0.63	0.61
寸法	全長(mm)	125 / 250 / 500 / 750				
	外径(mm)	70.0				
	内径(mm)	26.1 (形状F) / 25.6(形状0, 5) / 30.0(形状7)				
材質	濾材	樹脂含浸グラスファイバー				
	サポート	ポリプロピレン				
	コア	ポリプロピレン				
	カバー	ポリプロピレン				
	エンドキャップ	ポリプロピレン				
ガスケット/Oリング		NBR / EPDM / シリコン / フッ素ゴム / FEP被覆フッ素ゴム(形状0, 5, 7) / PTFE(形状F)				
耐圧(MPa)at20°C		0.49				
耐熱(°C)		80				

※上記以外の仕様(全長・形状等)につきましては、別途ご相談下さい。

これらの製品は、ISO9001規格適合システムとして登録された品質保証体制で運営されている当社八女工場にて製造されています。



ISO9001:2000 QMS Accreditation  
認定番号 JSAQ1436 認定番号 R001  
登録範囲: フィルターカートリッジの製造

## フィルター形状

