



# エポセル

各種プロセス流体の微小異物の除去  
(各種プロセス水、ガス、写真乳剤、現像液、インキ、潤滑油などのろ過)



“エポセル”カートリッジはブリーツ状になっています。そのためろ過面積が大きくろ過寿命が長くなっています。材質はエポキシ樹脂含浸セルローズで孔が固定されているため、流量変動や機械的ショックによるメディアや異物の二次側への流出の心配がありません。“エポセル”のメディアには幅広い流体適合性があり、写真乳剤、現像液、潤滑油、印刷用インキなどの液体や、空気、窒素、天然ガスなどの気体のろ過にご使用いただけます。<sup>\*1</sup>

“エポセル”は食品や、医薬用流体のろ過には推奨できません。

<sup>\*1</sup> 長期使用により部品は劣化します。定期的な交換をおすすめします。

## 特長

- ろ過面積が大きい
- 収塵能力が高い
- 初期圧力損失が低く、流量特性が優れている
- ろ過精度が正確
- 孔径が均一
- ろ過寿命が長い
- 異物の流出がない
- メディアの剥離がない
- 耐薬品性が優れている

## ■材質

構成部品	材 質
フィルターメディア	エポキシ樹脂含浸セルローズ
サポートコア	ポリプロピレンまたはステンレススチール
エンドキャップ	ポリプロピレンまたはステンレススチール
サイドシール	エポキシ樹脂
エンドシール	熱溶着またはエポキシ樹脂 <sup>*2</sup>

<sup>\*2</sup> エポキシ樹脂は、サポートコアおよびエンドキャップがステンレススチール製の製品に適用

## ■仕様

- 耐 差 圧：ポリプロピレン製部品の場合  
0.5MPa (50℃)  
0.3MPa (80℃)  
ステンレススチール製部品の場合  
0.5MPa (135℃)
- ろ過表面積：0.33 m<sup>2</sup>/10インチカートリッジ
- 寸 法：70φmm×249 mmL

## ■公称ろ過精度 (μm)

カートリッジグレード	液 体	気 体
	98%	98%
EC	3	0.07
EE	10	1.5
EG	30	11

## ■定格ろ過精度 (μm)

カートリッジグレード	液 体	気 体
	100% <sup>*3</sup>	100%
EC	23	0.9
EE	30	5
EG	49	23

<sup>\*3</sup> グラスビーズ試験法による定格付け

# エポセル

製品型式：MC ① 1001 ② ③

①		②		③	
コード	エンドキャップと コア材質	カートリッジ グレード	公称ろ過精度 液体 (98%) $\mu\text{m}$	コード	ガスケット材質
Y	ポリプロピレン	EC	3	H13	NBR
S	ステンレススチール (AISI304)	EE	10	H	フッ素ゴム
		EG	30	J	EPDM

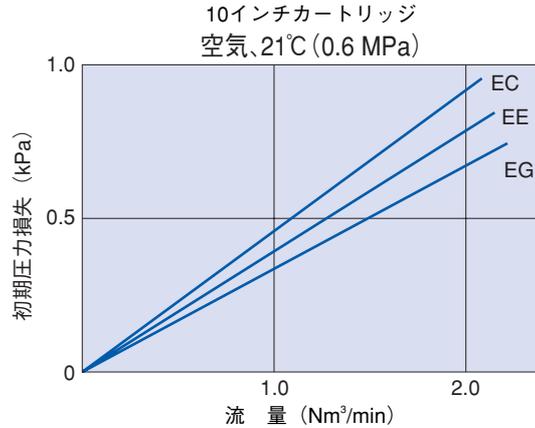
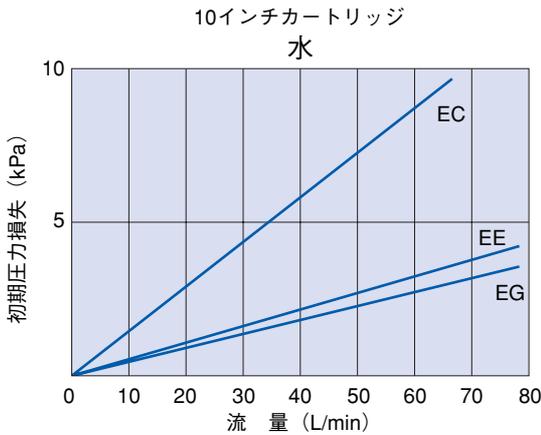
(注)表に記載されている各コードの組み合わせによる全製品型式についての標準化はしていません。ご希望の製品型式が注文可能なものかどうか、必ずご確認ください。

## 流体適合性

流体名	Y(ポリプロ部品)	S(ステンレス部品)	流体名	Y(ポリプロ部品)	S(ステンレス部品)
アセトン	適	不適	10%水酸化ナトリウム	不適	不適
アルゴン	適	適	水素ガス	適	適
エチレングリコール	適	適	ジェット燃料	適	適
エチレンジクロライド	適	不適	潤滑油	適	適
空気	適	適	トリクロルエチレン	不適	不適
クロロホルム	不適	不適	トルエン	適	適
ケロシン	適	適	15%フェノール	適	適
5%酢酸	不適	不適	メチレンクロライド	不適	不適

上表は室温でのデータです。実際のろ過では使用条件がさまざまですので上表は参考としてお使いください。ご採用前に使用条件下での事前確認試験の実施をおすすめします。

## 流量—圧力損失特性



**PALL** 日本ボール株式会社

〒163-1325 東京都新宿区西新宿 6-5-1

マイクロエレクトロニクス事業部 TEL.03(6901)5700  
 エネルギー事業部 TEL.03(6901)5780  
 メカトロニクス事業部 TEL.03(6901)5790  
 バイオフィーマ事業部 TEL.03(6386)0995  
 食品事業部 TEL.03(6901)5760

大阪営業所 〒532-0003 大阪市淀川区宮原3-5-36 TEL.06(6397)3719  
 熊本営業所 〒862-0956 熊本市中央区水前寺公園 14-22 TEL.096(382)8420

本カタログに記載されているデータは特定条件下で得られた代表値です。本カタログに記載された情報により得られる結果並びに本製品の安全性に付いては保証するものではありません。本製品をご使用になる前に、本製品が使用目的に対して適正かつ安全であることをご確認ください。なお、本カタログに記載されている内容は予告無しに変更される場合がございます。