



ポールセル

洗浄水、化学薬品のろ過



“ポールセル”は、樹脂バインダーを使用していないピュアセルロースのメディアで構成されており、高品質のろ過が必要な用途に最適です。“ポールセル”には、定格ろ過精度8 μ m、14 μ m、および35 μ mの3種類のグレードがあります。また、次の2種類の形状があります。

ガasketタイプ

カートリッジは両端のエンドキャップにガasketをセットしてシールするタイプです。

O-リングタイプ

カートリッジの一方の端は閉じられ、もう一方の端には2本のO-リングがセットされるので、サニタリー性のあるシールができます。

特長

- ろ過面積が大きい
- 取塵能力が高い
- 初期圧力損失が低く、流量が大きい
- ろ過精度が正確
- 孔径が均一
- 製造時に付着する異物が少ない
- 抽出物が少ない
- 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	セルロース
サポートコア	ポリプロピレン
アウターケース	ポリプロピレン
エンドキャップ	ポリプロピレン
エンドシール、サイドシール	熱溶着

■仕様

耐差圧	0.55 MPa (50 °C)
	0.31 MPa (82 °C)
最高使用温度	82 °C

* 流体により異なりますので、事前にお問い合わせください。

■公称ろ過精度(μ m)

カートリッジ グレード	液体 98%
DC	3
DE	10
DG	30

■定格ろ過精度(μ m)

カートリッジ グレード	液体 100%*
DC	8
DE	14
DG	35

* グラスビーズ試験法による定格付け

ポールセル

ガスケットタイプ

製品型式：MCY1001 ① ②

①

カートリッジグレード	公称ろ過精度 (98%)
DC	3 μ m
DE	10 μ m
DG	30 μ m

②

コード	ガスケット材質
H13	NBR (標準)
H	フッ素ゴム
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。

O-リングタイプ

製品型式：AB ③ ④ ⑤ ⑥

③

コード	カートリッジ長さ
1	10 in / 254 mm
2	20 in / 508 mm
3	30 in / 762 mm

④

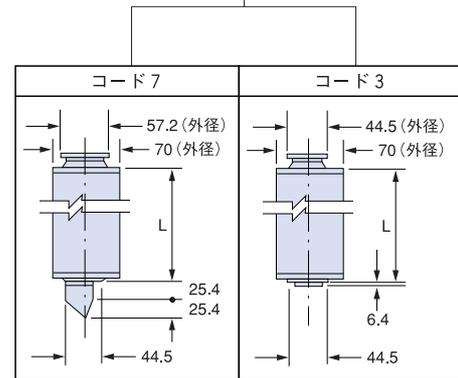
カートリッジグレード	公称ろ過精度 (98%)
DC	3 μ m
DE	10 μ m
DG	30 μ m

⑥

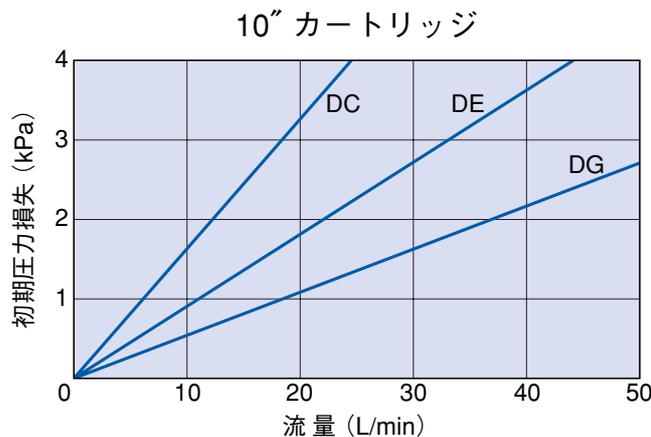
コード	O-リング材質
H4	シリコン (標準)
H	フッ素ゴム
J	EPDM

⑤

コード	O-リング規格
7	AS568A-226
3	AS568A-222



■ 流量－圧力損失特性 (水、20°C)



PALL 日本ポール株式会社

〒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
 エナジー事業部 TEL.03(6901)5780
 メカトロニクス事業部 TEL.03(6901)5790

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つ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。