



ウルチポアGFプラス

プロセス水、異性化糖のろ過、バクテリア、オリの効果的除去



“ウルチポアGFプラス”は、粒子の除去効率を一段と高めるために静電気の吸着効果を利用したフィルターカートリッジです。水や水溶液のろ過では、「静電吸着機能」により、フィルターの孔径よりも相当小さい粒子が除去されます。微粒子や微生物など多くの物質は、水系液中に浸した時、特有のゼータ電位を持ちます。マイナスに荷電した粒子の除去にはプラスのゼータ電位を持つ“ウルチポアGFプラス”が最適です。

特長

- ろ過面積が大きいために、ろ過寿命が長く、圧力損失が低くなっています。
- メディアサポートには、ポリエステルが使われているために、広範囲な流体適合性を持っています。
- 収塵能力をさらに大きくするために、孔構造をテーパ状にした2種類のグレードU2-20Z、U6-40Zがあります。
- 微粒子ばかりでなく、水溶液中でマイナスに荷電しているフィルターの孔径より小さい微粒子、バクテリア、ウイルスなどを効率よく除去します。

■材質

構成部品	材 質
フィルターメディア	樹脂含浸グラスファイバー
メディアサポート	ポリエステル
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
アウターケージ	ポリプロピレン
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
エンドシール	熱溶着または樹脂
サイドシール	熱溶着

■仕様

ろ過精度 (μm)	1、2、3、6、10、20、40	
耐 差 圧	ポリプロピレン製構成部品の場合	ステンレススチール製構成部品の場合
	0.55 MPa (50 °C) 0.38 MPa (82 °C)	0.49 MPa (135 °C)
最高使用温度	82 °C	135 °C

ウルチポアGFプラス

ガasketタイプ

製品型式：MC ① 100 ② ④ ③
MD ① 100 ⑤ ④ ③

O-リングタイプ

製品型式：AB ⑥ ④ ⑦ ⑧

①

コード	エンドキャップとコア材質
Y	ポリプロピレン
S*1	ステンレススチール

*1 MCS1001タイプのカートリッジにはU030Z、U6-40Z、U100Z、U200Z、U400Zグレードのみご用意できます

②

コード	フィルターカートリッジ長さ(インチ)
1	10

⑤

コード	フィルターカートリッジ長さ(インチ)
2	20
3	30
4	40

③

コード	ガasket材質
H13	NBR (標準)
H	フッ素ゴム
H4	シリコン
J	EPDM

⑥

コード	フィルターカートリッジ長さ(インチ)
1	10
2	20
3	30

⑦

コード	O-リング規格
7	AS568A-226
3	AS568A-222

⑧

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

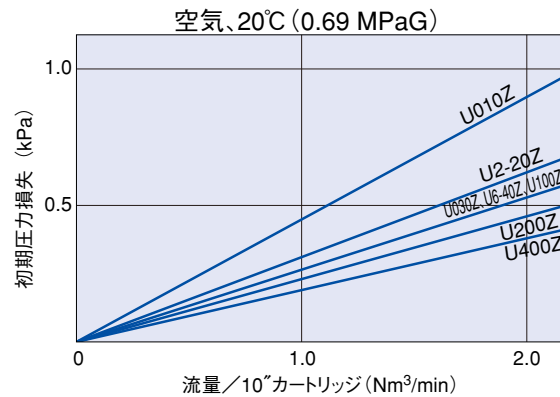
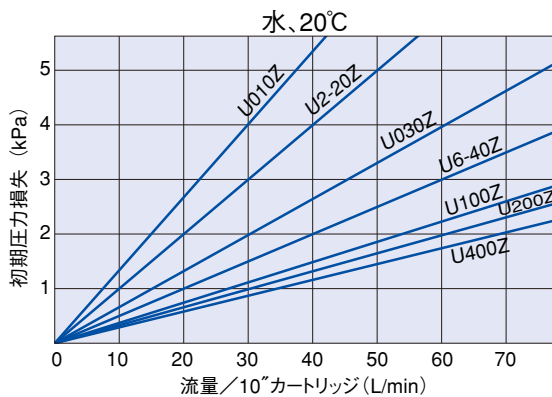
④

カートリッジグレード	ゼータ電位	定格ろ過精度*2 (μm)			流量—圧力損失特性 (10 ⁷ カートリッジ)	
		99.98%	99%	90%	流量 (L/min)	圧力損失kPa
U010Z	プラス	1	0.6	0.25	15	2.0
U2-20Z*3	〃	2	0.8	0.3	30	3.0
U030Z	〃	3	2.0	0.8	30	2.0
U6-40Z*3	〃	6	3.2	1.5	40	2.0
U100Z	〃	10	6.0	4.5	40	1.5
U200Z	〃	20	17.0	10.0	45	1.5
U400Z	〃	40	25.0	15.0	45	1.4

*2 0.5 μm~40 μmのシリカ系コンタミナントを用いシングルパスF-2試験法により測定されたろ過精度。マイナス電荷の粒子に対してはプラスのゼータ電位を持つ“ウルチポアGFプラス”は上記の値よりも相当微小なものまで除去します。定格ろ過精度より小さな微粒子、バクテリア等のろ過効率については当社各営業所へお問い合わせください。

*3 これらのグレードは孔径の異なるメディアの組み合わせからできています。U2-20Zの定格ろ過精度は2 μmですが、20 μmのプレフィルターの層が重ねられています。同様にU6-40Zの定格ろ過精度は6 μmで、40 μmのプレフィルターの層が重ねられています。

流量—圧力損失特性



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

大阪営業所 〒532-0003 大阪市淀川区宮原3-5-36

熊本営業所 〒862-0956 熊本市中央区水前寺公園 14-22

TEL.06(6397)3719

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。