



ガasketシールタイプ リジメッシュ

粘性流体、高温・低温流体のろ過
(樹脂、溶剤、洗剤、シロップ、オイル)



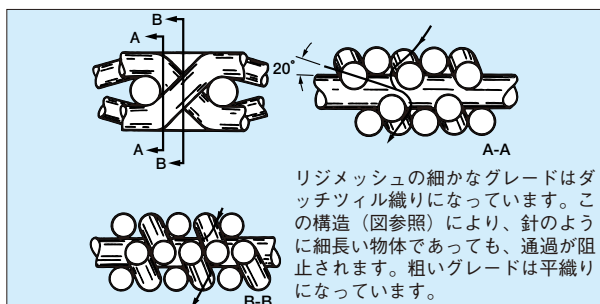
“リジメッシュ”のメディアは、ステンレススチール・メッシュで構成されています。このメッシュワイヤーは、各接点が焼結され、固定されているため、メッシュのズレが起らず、フィルターは常に均一な孔が保たれ、高い差圧にも耐えられます。形状はブリーツ状で、ろ過表面積が非常に大きいため、カートリッジ1本当たりの処理流量が大きく、初期圧力損失が低くなっています。また、物理的、化学的洗浄を繰り返しできるので大変経済的です。

特長

- 大きなろ過表面積
- 優れた耐熱性
- 繰り返し洗浄可能
- 幅広い耐薬品性

利点

- 高い収塵能力
- 低い圧力損失
- 過酷な条件下で使用可能
- 高い経済性
- 幅広い用途で使用可能
- 信頼のおける精密ろ過可能



■材質

構成部品	材 質
フィルターメディア	304Lステンレススチール
ハードウェア	304ステンレススチール

(注) 特注品として、316ステンレススチール、その他の合金製フィルターも製作できます。

■仕様

寸法	外径：φ 63.5 mm、長さ：254 mm	
ろ過表面積	0.09 m ² / 10インチカートリッジ※ ¹	
耐差圧	正方向	逆方向
	0.86 MPa (カートリッジ外→内)	0.07 MPa (カートリッジ内→外)
最高使用温度	232 ℃ (ガasket材質がPTFEの場合)※ ²	

※¹ ろ過面積が2倍の特注品もあります。

※² 最高使用温度は、流体及び使用するシール材によって異なりますので、事前に弊社までお問合せ下さい。

リジメッシュ

製品型式：MBS1001

①

②

①

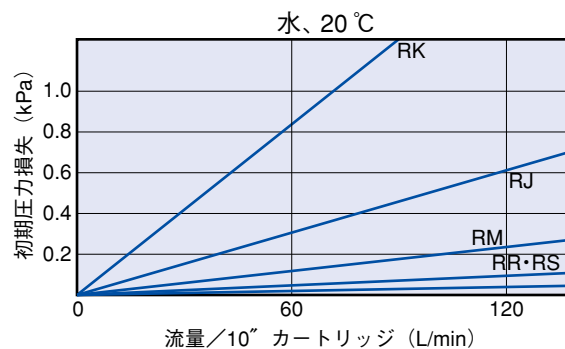
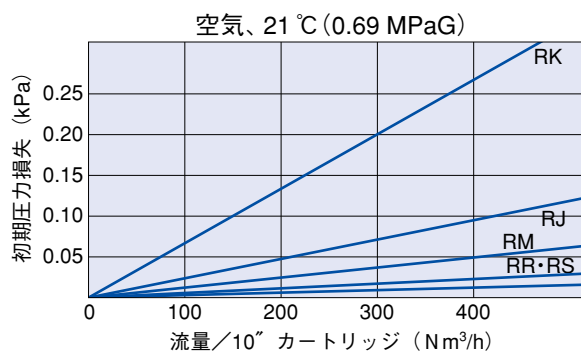
カートリッジ グレード	液 体	
	公称ろ過精度 (μm)	定格ろ過精度 (μm) *1
RK	5	18
RJ	10	25
RM	17	45
RR	40	70
RS	70	105
RT	145	225
RA	300	450

*1 グラスビーズ試験法による定格付け

②

コード	ガスケット材質
H13	NBR (標準)
H5	高温用フッ素ゴム
H2	PTFE
J	EPDM

流量—圧力損失特性



ガスろ過時圧力 0.69 MPaG以外の時は、下記の係数を圧力損失に掛けてください。

圧力 (MPa)	0.1	0.2	0.29	0.39	0.49	0.59	0.69	0.78	0.88	0.98
係 数	4.00	2.67	2.00	1.60	1.33	1.14	1.00	0.89	0.80	0.73

(注) 上記圧力損失はカートリッジのみの圧力損失です。フィルターアセンブリーの圧力損失は、使用するフィルターハウジングの圧力損失を加えてください。

流体適合性

流 体 名	適合性	流 体 名	適合性	流 体 名	適合性
アセトン	適	クロロホルム	適	20%水酸化ナトリウム	適
アルゴン	適	ケロシン	適	メチレンクロライド	適
エチレンジクロライド	適	5%酢酸	適	硫化鉄	適
クロロベンゼン	適	5%硝酸	適		

適：室温で使用の場合 詳細は当社へお問い合わせください。
上記流体適合性は304Lステンレススチール・メディアの場合です。実際のろ過の使用条件はさまざまですので、上表は参考としてお使いください。
ご使用前には材質適合試験をお奨めします。



〒163-1325 東京都新宿区西新宿 6-5-1

マイクroeレトロニクス事業部 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 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。