



PMMメタルメンブレン

2 μ mまでの絶対ろ過精度を持つ高性能金属フィルター
高温・低温下にて幅広い流体の精密ろ過



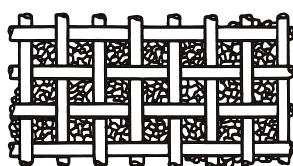
“PMMメタルメンブレン”のフィルターメディアは、各接点が焼結により固定されたメッシュワイヤーの孔に微細なステンレスパウダーを埋め込み焼結した、大変ユニークな金属薄膜構造を持っています。このメッシュワイヤーは強度の高いサポート材としての機能を持ち、また、メディアの有効ろ過面積を大きくするためのプリーツ加工を可能にしています。つまり、非常に低い圧力損失で、微細な粒子の除去を行える画期的なメタルメンブレン・フィルターです。

特長

- 2 μ mまでの粒子を除去し、洗浄・再生が繰り返し可能
- プリーツ状の大きな有効ろ過面積／優れた流量特性
- オーステナイト系のステンレススチール製
- 固定孔を持ったアブソリュートフィルター

利点

- 高温・低温下で使用可能で、かつ高い経済性を持つ
- カートリッジ使用本数の削減が可能
- 優れた耐熱性・耐薬品性を持ち、幅広い用途で使用可能
- 信頼のおける精密ろ過が可能



フィルターメディア

■材質

構成部品	材 質
フィルターメディア	316Lステンレススチール
エンドキャップ	304ステンレススチール

■仕様

最大耐差圧	正方向	逆方向
	0.86 MPa (315 ℃) (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	ガスケットタイプ	ネジ込みタイプ
	232 ℃ (PTFEの場合)*	315 ℃

*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。

PMMメタルメンブレン

ガスケットタイプ

製品型式：MBS 1001 ① ②

ネジ込みタイプ

製品型式：P-24- ③ 0 ④ ①

①

カートリッジ グレード	ろ過精度(μm)					圧力損失(10インチカートリッジ1本あたり)	
	液体*1				気体	水10L/minを流した 時の初期圧力損失 kPa	空気2Am ³ /min通気の場合の 初期圧力損失 kPa
	90%	99%	99.9%	100%	100%		
M020	0.1	0.5	1.0	2.0	0.4	10.57	30.19
M050	0.6	2.0	4.0	5.0	0.6	5.95	16.56
M100	2.0	5.0	8.0	10.0	1.3	3.40	9.74
M150	5.0	9.0	12.0	15.0	2.5	2.07	5.52
M200	8.0	13.0	16.0	20.0	4.0	0.85	2.27
M250	10.0	16.0	21.0	25.0	9.0	0.24	0.65

*1 ISO4572に準拠したマルチバステストを一般産業フィルターの評価のために改変したシングルバスターF-2テストによるデータ

②

コード	ガスケット材質
H13	NBR (標準)
H	フッ素ゴム
H2	PTFE
H4	シリコン
J	EPDM

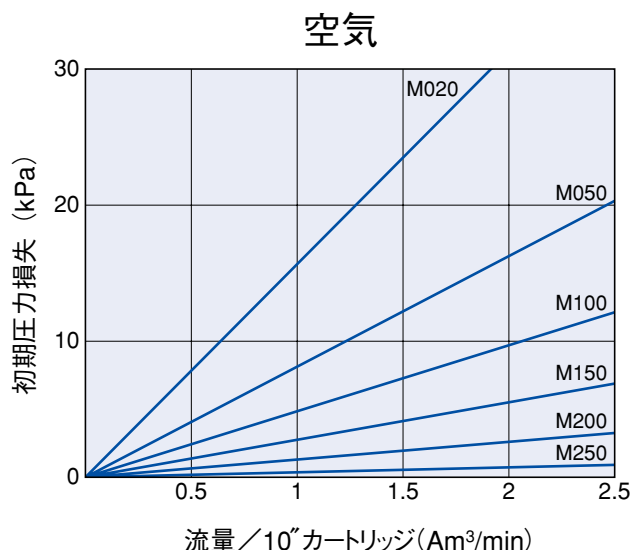
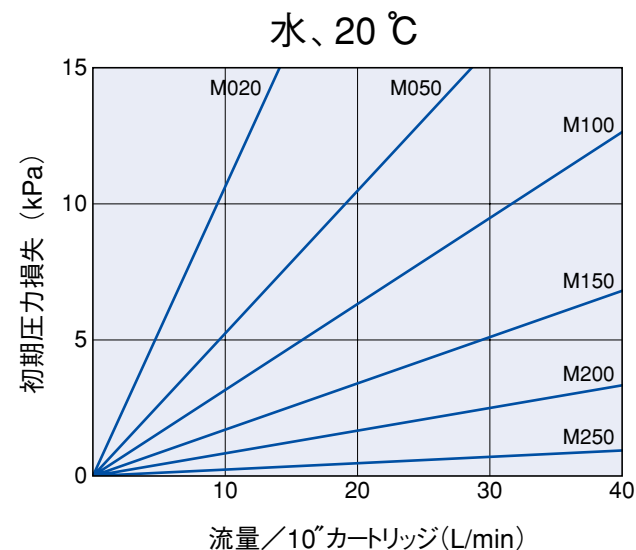
③

コード	カートリッジ長さ(インチ)
1	10
2	20
3	30

④

コード	継手サイズ
4	1" NPTネジ
6	1½" NPTネジ

■流量－圧力損失特性



(注) 上記圧力損失はカートリッジのみの圧力損失です。



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。