

PET

ETCHING CARTRIDGE

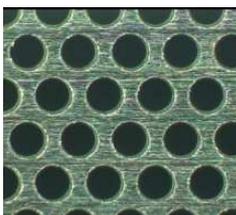
エッチング カートリッジ

精密エッチング加工を使用した
オールステンレスろ過フィルターです。

特徴

●高度なエッチング技術による
正確な穴が開いており濾過精度
が保たれる。

半導体等の電子部品製造分野で用いら
れているフォトエッチング技術を使用し、
正確な寸法の穴が均一に開いております。



●優れた再生洗浄性

ろ材構造がシンプルな為、再生洗浄に優れ反復使用できるので
非常に経済的で、サニタリー性に優れています。

●異物混入のリスクが激減されます。

破損による異物の混入が無く、目詰まりによる残留物が
ほとんどありません。

●優れた耐圧性

拡散接合技術を用いた厚さ1.0mmのエッチング材を使用し耐圧
性に優れ、高粘度の液体のろ過にも最適です。

●耐熱性・耐薬品性(耐食性)・耐久性に優れている。

使用温度が-190℃から+400℃で、かつアルカリ及び酸に対応
できますので、溶剤・薬品・食品・飲料などに最適なカートリッジです。

●低圧力損失・大流量タイプです。

ろ材に使用されているエッチング材は構造がシンプルな為、1本
当たりの流量を格段と大きくとることが出来ます。従って、高粘度
液用例には、カートリッジ本数が少なくて済みます。

●互換性のある標準サイズです。

外径φ56.5で長さ250mm・500mm・750mmの一般品と互換性
があり、ろ過装置のグレードアップをはかれます。

仕様

●材質：ろ材 SUS316L プレート SCS14

●ろ材精度：

サイズ	01型	02型	03型
濾過面積：(㎡)	0.04	0.09	0.13

●耐圧性：加圧方向（カートリッジ外→内）0.7MPa

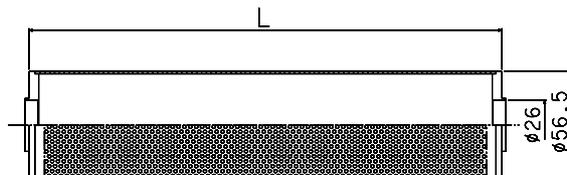


カートリッジ構造

●カートリッジ形状



●外型図



(注)H型・W型・F型もL寸法は同寸法です。

なお、W型およびF型の取付け関係寸法は別途に
資料があります。

製造番号

PET □ - □ □ - □ □ □ - □

A

B

C

D

●A,B,C,Dの枠内に下記の型式をお選びいただきご記入ください。

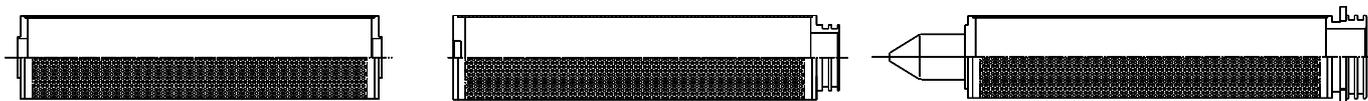
A 取付け構造	B カートリッジ高さ (L mm)	C 濾過精度	D ガasket種類 (材質)
無印:フラットガスケット型 W: O-リング型 222 O-リングSOE F: フィン型 226 O-リングSOE フィン付	01: 241.5 02: 489 03: 733 (L寸法はガスケットを含みません)	20#: 20メッシュ相当 100#: 100メッシュ相当 40#: 40メッシュ相当 120#: 120メッシュ相当 60#: 60メッシュ相当 150#: 150メッシュ相当 80#: 80メッシュ相当 200#: 200メッシュ相当	N: NBR T: PTFE D: シリコン V: フッ素ゴム E: EPDM

取付け構造

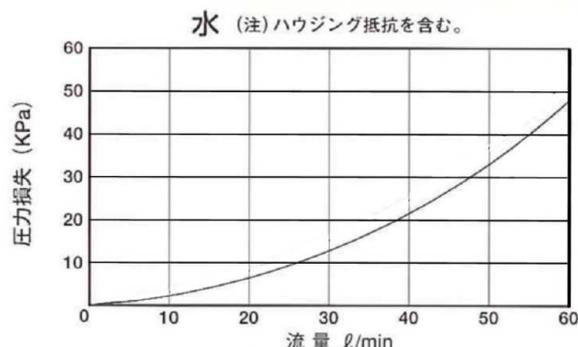
H型 (フラットガスケット)

W型 (222 O-リングSOE)

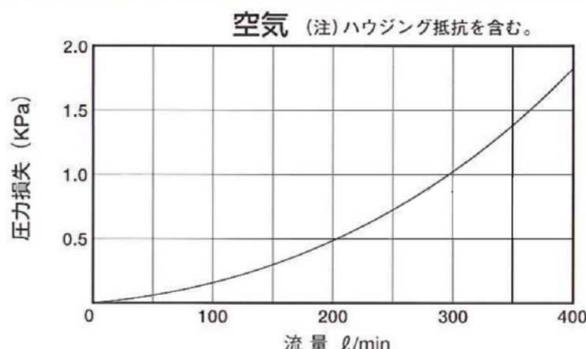
F型 (226 O-リングSOE フィン付)



流量 - 圧力損失特性



(条件) (1) 241.5mmカートリッジ使用
 (2) 配管: 1インチハウジング使用
 (3) 水温: 20℃



(条件) (1) 241.5mmカートリッジ使用
 (2) 配管: 1インチハウジング使用

エッチング カートリッジの洗浄再生方法

目詰りしてカートリッジの圧力損失が増加した場合、次の方法で洗浄・再生してください。

●逆洗法

- まず脱脂を行います。(ナブサ・ガソリンなどの溶剤脱脂、アルカリ脱脂、界面活性脱脂などの方法があります。)
- 柔らかいブラシで、丁寧に表面をブラッシングして汚れをおとします。
- カートリッジの内側から圧縮エアーを吹き付けます。(以上を数回繰り返す)
- きれいな脱脂剤で、脱脂します。
- 圧縮エアーを利用して水を吹き付けて水洗いを充分に行い、乾燥させて仕上げます。

●薬品洗浄法

- 逆洗では洗浄しきれない場合、混酸で洗浄し硝酸処理します。
- 充分に水洗いし、圧縮エアーを吹き付けて水分を除去し、乾燥させます。

●超音波洗浄法

- 洗浄液中で、超音波洗浄を行います。
- 水洗いを充分に行います。 ●水分を除去して乾燥させます。

汚れの種類によって、上記各洗浄方法を組み合わせて行えば、さらに効果的な洗浄を期待できます。

株式会社モスフィル

〒344-0014 埼玉県春日部市豊野町2-5-3
 TEL. 048(736)7655(代) FAX.048(736)6674
<http://www.mossfil.co.jp>
 E-mail:info@mossfil.co.jp