

# METAL FIBER CARTRIDGE

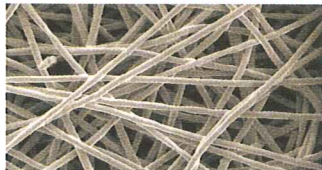
## メタルファイバー カートリッジ (焼結金属繊維不織布カートリッジ)

金属繊維不織布を使用したオールステンレスろ過フィルターです。

### 特徴

●高いろ過効率・低いろ過抵抗・高い異物捕集能力

ステンレス金属繊維を焼結しているため、ろ過空隙率が65%~80%と非常に高く、ろ過抵抗は低く、異物捕集能力が高いロングライフのカートリッジです。



メタルファイバー(焼結金属繊維不織布)

●優れた耐圧性

フィルターメディアは、三層構造で耐圧性に優れ、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、蒸気・極低温ガス・溶剤・薬品・食品・飲料などに最適なカートリッジです。

●洗浄して再使用できる。

目詰まりしたら洗浄して反復使用できますので非常に経済的です。

●低圧力損失・大流量タイプです。

ろ材にはステンレススチール金網を用いてろ過面積が大きいので、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済みます。

●互換性のある共通サイズです。

外径φ60~φ70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 その他 SUS316

●ろ材精度：3μ~40μ

●ろ過面積：(m<sup>2</sup>)

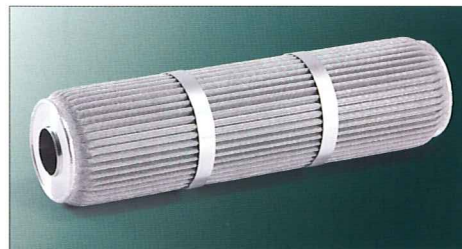
ろ材形状 \ サイズ	01型	02型	03型
ブリーツ型	0.10	0.20	0.30
円筒型	0.04	0.09	0.13

●耐圧性：加圧方向 (カートリッジ外→内) 0.86MPa  
(カートリッジ内→外) 0.07MPa



# MOSSFiL™

### カートリッジ構造



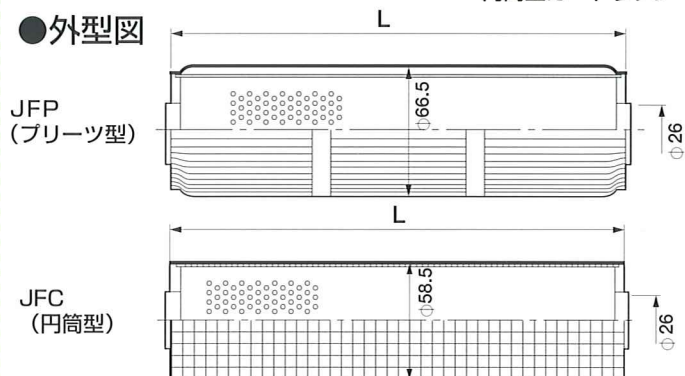
ブリーツ型カートリッジ

●ろ材形状



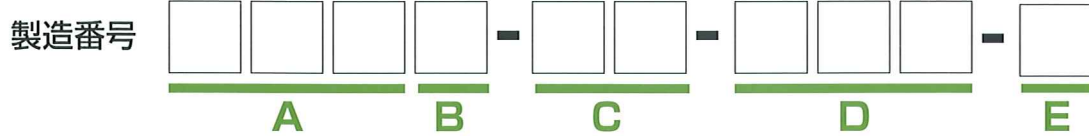
円筒型カートリッジ

●外型図



(注) H型・W型・F型も寸法は同寸法です。  
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。

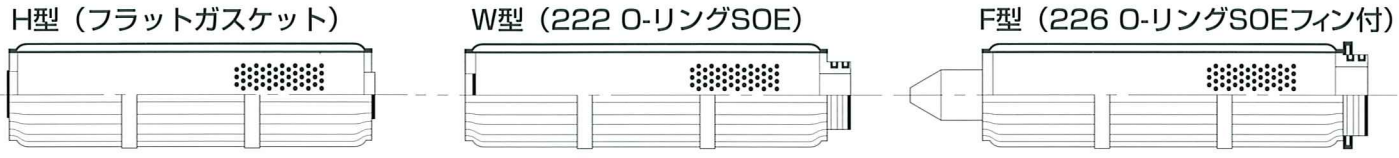
# 型式選定



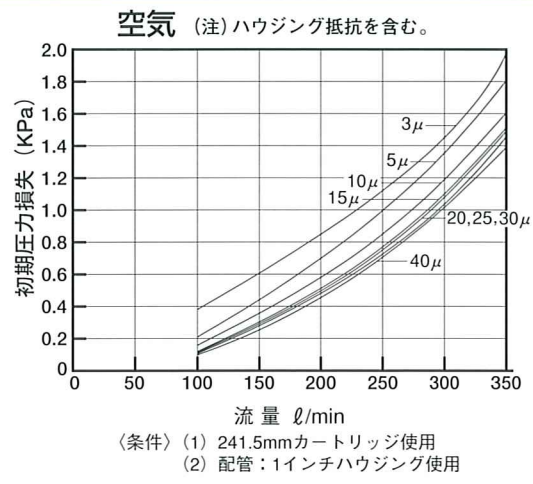
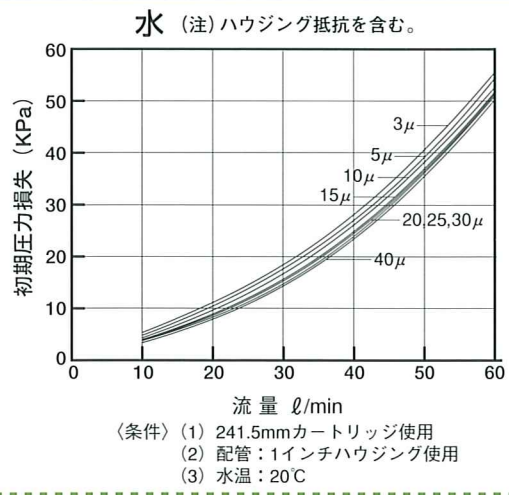
●A, B, C, D, Eの枠内に下記の形式をお選びいただきご記入ください。

A ろ材形状	B 取付け構造	C カートリッジ高さ (Lmm)	D ろ過精度 (公称ろ過精度 $\mu\text{m}$ )	E ガasket種類 (材質)
JFP : プリーツ型 JFC : 円筒型	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 <small>(L寸法はパッキンを含みません)</small>	003:3 005:5 010:10 015:15 020:20 025:25 030:30 040:40	N:NBR T:テフロン D:シリコン V:バイトン

## 取付け構造



## 流量 - 圧力損失特性



## メタルファイバー 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

- 先ず脱脂を行います。  
(トリクレン・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つけます。(以上を数回くり返す。)
- 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つ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。
- 充分に水洗し、圧縮エアーを吹きつけて水分を除去し、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