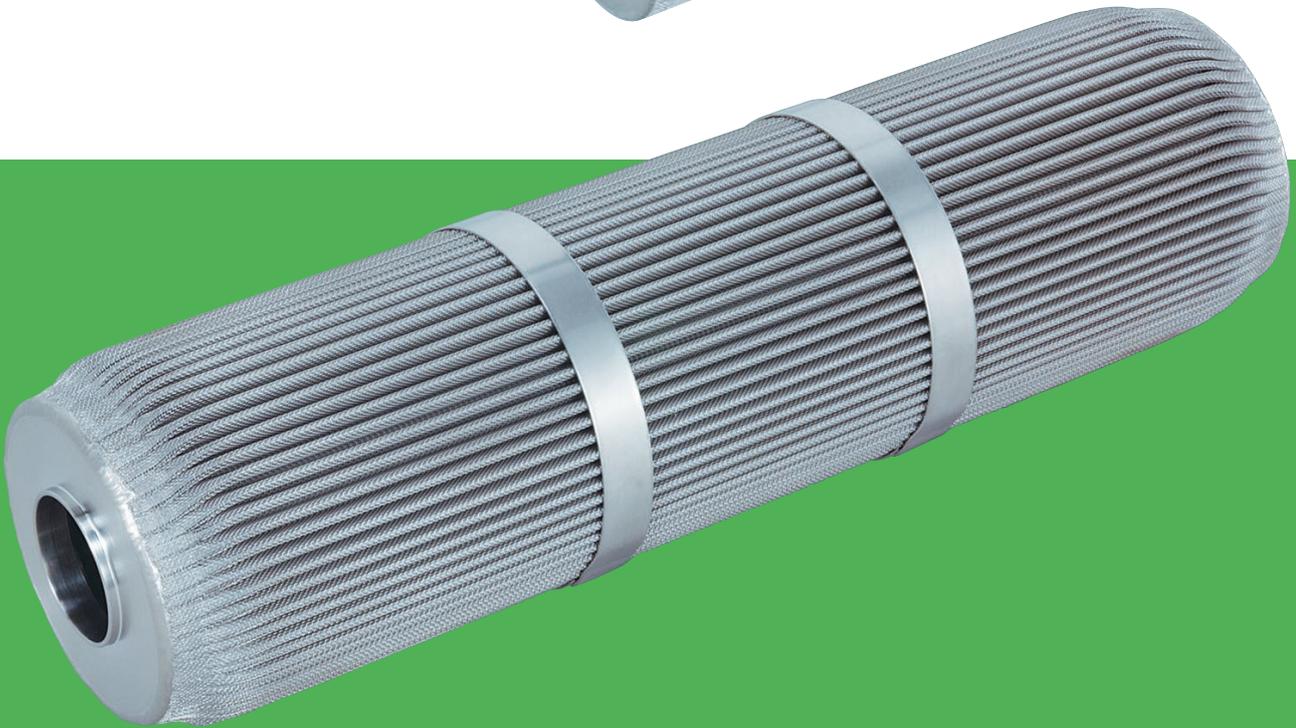




**MOSSEFIL™**

株式会社 モスフィル

**フィルター製品  
総合カタログ**



## 目次

ご挨拶 .....	3
会社概要 .....	4
サスクリーン カートリッジ .....	5
シンターメッシュ カートリッジ .....	6
メタルファイバー カートリッジ .....	7
ロウ付け カートリッジ 【シンターメッシュ 高ろ過面積タイプ】 .....	8
ロウ付け カートリッジ 【メタルファイバー 高ろ過面積タイプ】 .....	9
エッチング カートリッジ .....	10
エッチング ラインストレーナー .....	11
チタンメッシュ カートリッジ .....	12
チタンファイバー カートリッジ .....	13
ラミネートメッシュ カートリッジ .....	14
特殊タイプ金属フィルター .....	15



当社は、金属フィルターの専門メーカーです。

各業種において、機械装置の多様化が進んでいる現在、フィルターも又多様化を迫られています。環境汚染や環境破壊が進む中で、水・油・薬品等広い用途に使用でき、しかも洗浄して再使用できる金属フィルターは、年々需要の高まりを見せています。

そうしたお客様の御要望に答えるべく、高品質で安価な製品を短納期でお届けしております。また、当社では、多種フィルターの製造経験・溶接技術を生かし、特注製品にも力を入れています。

どのような御相談でも、お気軽に御相談下さい。お待ちしております。

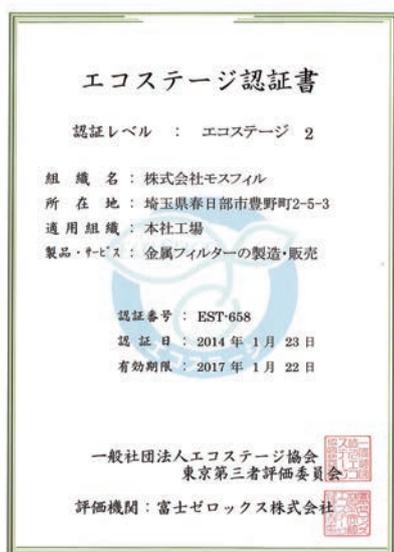
代表取締役 八木谷晴夫

## 会社概要

会社名	株式会社モスフィル
代表取締役	八木谷晴夫
設立	昭和40年4月
資本金	2950万円
業種	金属フィルターの製造・販売
住所	〒344-0014 埼玉県春日部市豊野町 2-5-3
TEL	(048)-736-7655
FAX	(048)-736-6674
ホームページ	<a href="http://www.mossfil.co.jp/">http://www.mossfil.co.jp/</a>
Eメール	info@mossfil.co.jp

## 基本理念

モスフィルは、金属フィルターの製造、販売という企業活動の中で地球環境保全に貢献する事を認識し、地球環境の調和と共存を図ることを経営の重要課題と致します。



当社は、環境保全活動の一環としてEMS国内規格  
「エコステージ認証」を取得しています。

# SUSCLEAN CARTRIDGE

## サスクリーン カートリッジ

JMP  
SERIES

JMC  
SERIES

### 金属金網を使用した オールステンレスろ過フィルターです

●耐圧性

フィルターメディアは、3層構造で耐圧性に優れ高粘度の液体ろ過に最適です。

●耐薬品性(耐食性)

アルカリ及び酸系の薬品に対応可能です。

●耐熱性

使用温度 -190℃から+400℃

●再使用

洗浄して再使用できるため経済的です。

●互換性

一般品(外径φ50~φ70 mm、高さ 250、500、750 mm)と互換性があり、ろ過装置のグレードアップを図れます。

#### 構成材質

ろ材：SUS316L プレート：SCS14 他：SUS316

#### ろ過精度 (公称ろ過精度 μ)

2, 5, 7, 10, 15, 20, 25, 37, 40, 44, 74, 105, 149, 177, 238 μ

#### ろ過面積 (㎡)

ろ材形状 \ 高さ	01型	02型	03型
プリーツ型 (㎡)	0.15	0.30	0.45
円筒型 (㎡)	0.04	0.09	0.13

#### 耐圧性

カートリッジ 外→内 0.86 MPa  
カートリッジ 内→外 0.07 MPa

#### 型式

枠内の型式をお選び下さい

JM   -   -    -

A B C D E

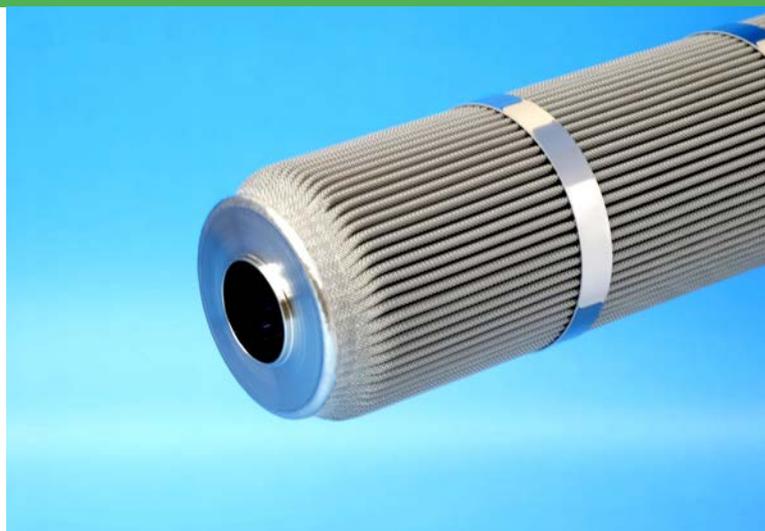
ろ材形状
P : プリーツ型
C : 円筒型

取付け構造
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

カートリッジ高さ
01 : 241.5 mm
02 : 489 mm
03 : 733 mm
ガスケットは含みません

ろ過精度 (公称ろ過精度)	
002 : 2 μ	040 : 40 μ
005 : 5 μ	044 : 44 μ
007 : 7 μ	074 : 74 μ
010 : 10 μ	105 : 105 μ
015 : 15 μ	149 : 149 μ
020 : 20 μ	177 : 177 μ
025 : 25 μ	238 : 238 μ
037 : 37 μ	

ガスケット種類
N : NBR
T : PTFE
D : シリコン
V : フッ素ゴム
E : EPDM



プリーツ型カートリッジ



円筒型カートリッジ

金属焼結金網を使用した  
オールステンレスろ過フィルターです

●耐差圧強度

フィルターメディアは焼結処理を行っているため、目開きがなく、ろ過精度が保たれます。

●清浄性

RO 水で超音波洗浄している為、清浄性に優れる。

●耐圧性

フィルターメディアは、3層構造で耐圧性に優れ高粘度の液体ろ過に最適です。

●耐薬品性(耐食性)

アルカリ及び酸系の薬品に対応可能です。

●耐熱性

耐熱温度 -190℃から+400℃

●再使用

洗浄して再使用できるため経済的です。

●互換性

一般品(外径φ50~φ70 mm、高さ 250、500、750 mm)と互換性があり、ろ過装置のグレードアップを図れます。



プリーツ型カートリッジ



円筒型カートリッジ



焼結金網

構成材質

ろ材：SUS316L プレート：SCS14 他：SUS316

ろ過精度

2, 5, 10, 15, 20, 40, 75, 100, 150, 300μ

ろ過面積(m<sup>2</sup>)

ろ材形状 \ 高さ	01型	02型	03型
プリーツ型(m <sup>2</sup> )	0.15	0.30	0.45
円筒型(m <sup>2</sup> )	0.04	0.09	0.13

耐圧性

カートリッジ 外→内 0.86 MPa  
カートリッジ 内→外 0.07 MPa

型式

枠内の型式をお選び下さい

JS   -   -    -

A

B

C

D

E

ろ材形状	取付け構造	カートリッジ高さ	ろ過精度(公称ろ過精度)	ガスケット種類
P : プリーツ型 C : 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 mm 02 : 489 mm 03 : 733 mm ガスケットは含みません	002 : 2μ    040 : 40μ 005 : 5μ    075 : 75μ 010 : 10μ   100 : 100μ 015 : 15μ   150 : 150μ 020 : 20μ   300 : 300μ	N : NBR T : PTFE D : シリコン V : フッ素ゴム E : EPDM

焼結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

●ろ過効率、ろ過抵抗

焼結金属繊維不織布は、ろ過空隙率65~80%と高いため、ろ過抵抗が低く、異物捕集能力の高いフィルターです。

●耐差圧強度

フィルターメディアは焼結処理を行っているため、目開きがなく、ろ過精度が保たれます。

●耐圧性

フィルターメディアは、3層構造で耐圧性に優れ高粘度の液体ろ過に最適です。

●耐薬品性(耐食性)

アルカリ及び酸系の薬品に対応可能です。

●耐熱性

耐熱温度 -190℃から+400℃

●再使用

洗浄して再使用できるため経済的です。

●互換性

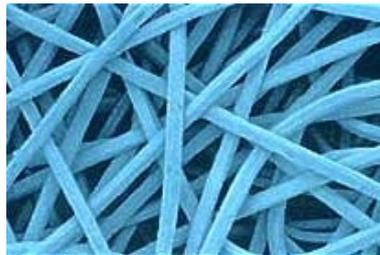
一般品(外径φ50~φ70 mm、高さ250、500、750 mm)と互換性があり、ろ過装置のグレードアップを図れます。



プリーツ型カートリッジ



円筒型カートリッジ



メタルファイバー(焼結金属不織布)

構成材質

ろ材：SUS316L プレート：SCS14 他：SUS316

ろ過精度

1, 3, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40μ

ろ過面積(m<sup>2</sup>)

ろ材形状 \ 高さ	01型	02型	03型
プリーツ型(m <sup>2</sup> )	0.10	0.20	0.30
円筒型(m <sup>2</sup> )	0.04	0.09	0.13

耐圧性

カートリッジ 外→内 0.86 MPa  
カートリッジ 内→外 0.07 MPa

型式

枠内の型式をお選び下さい

JF       -       -          -   

A B C D E

A	B	C	D	E
ろ材形状	取付け構造	カートリッジ高さ	ろ過精度(公称ろ過精度)	ガスケット種類
P: プリーツ型 C: 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 mm 02: 489 mm 03: 733 mm ガスケットは含みません	001: 1μ 003: 3μ 005: 5μ 010: 10μ 015: 15μ 020: 20μ 025: 25μ 030: 30μ 040: 40μ	N: NBR T: PTFE D: シリコン V: フッ素ゴム E: EPDM

## 金属焼結金網を使用した 高ろ過面積のオールステンレス ろ過フィルターです

### ●ロウ付け加工でろ過面積 1.5 倍

ロウ付け加工により、従来品よりプリーツ折り巾が高くろ過面積は 1.5 倍になり、大流量の液体ろ過に最適です。カートリッジの本数は少なくても済みます。

### ●耐差圧強度

フィルターメディアは、焼結処理するため目開きがなく、ろ過精度が保たれます。

### ●清浄性

RO 水で超音波洗浄している為、清浄性に優れます。

### ●耐圧性

フィルターメディアは、3 層構造で耐圧性に優れ高粘度の液体ろ過に最適です。

### ●耐薬品性(耐食性)

アルカリ及び酸系の薬品に対応可能です。

### ●耐熱性

耐熱温度 -190℃から+400℃

### ●再使用

洗浄して再使用できるため経済的です。

### ●互換性

一般品(外径φ50～φ70 mm、高さ 250、500、750 mm)と互換性があり、ろ過装置のグレードアップを図れます。



プリーツ型カートリッジ



焼結金網

### 構成材質

ろ材：SUS316L プレート：SUS316

他：ニッケルロウ、SUS316

### ろ過面積 (㎡)

カートリッジ高さ	01型
ろ過面積(㎡)	0.23

### ろ過精度

2, 5, 10, 15, 20, 40, 75, 100, 150, 300μ

### 耐圧性

カートリッジ 外→内 0.50 MPa  
カートリッジ 内→外 0.07 MPa

### 型式

枠内の型式をお選び下さい

NJSP-01 -    -

A

B

C

カートリッジ高さ	ろ過精度(公称ろ過精度)		ガスケット種類
01 : 241.5 mm ガスケットは含みません	002 : 2μ	040 : 40μ	N : NBR
	005 : 5μ	075 : 75μ	T : PTFE
	010 : 10μ	100 : 100μ	D : シリコン
	015 : 15μ	150 : 150μ	V : フッ素ゴム
	020 : 20μ	300 : 300μ	E : EPDM

## 焼結金属繊維不織布を使用した 高ろ過面積のオールステンレス ろ過フィルターです

### ●ロウ付け加工でろ過面積 2 倍

ロウ付け加工は、従来品よりプリーツ折り巾が高くろ過面積は 2 倍になり、大流量の液体ろ過に最適です。カートリッジの本数は少なく済みます。

### ●ろ過効率、ろ過抵抗

焼結金属繊維不織布は、ろ過空隙率 65 ~ 80% と高く、ろ過抵抗が低く、異物捕集能力の高いフィルターです。

### ●耐差圧強度

フィルターメディアは、焼結処理するため目開きがなく、ろ過精度が保たれます。

### ●耐圧性

フィルターメディアは、3 層構造で耐圧性に優れ高粘度の液体ろ過に最適です。

### ●耐薬品性 (耐食性)

アルカリ及び酸系の薬品に対応可能です。

### ●耐熱性

耐熱温度 -190℃ から +400℃

### ●再使用

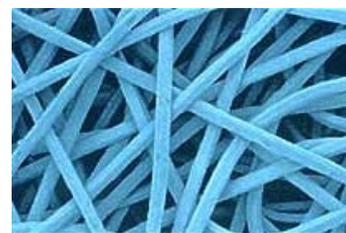
洗浄して再使用できるため経済的です。

### ●互換性

一般品 (外径  $\phi$  50 ~  $\phi$  70 mm、高さ 250、500、750 mm) と互換性があり、ろ過装置のグレードアップを図れます。



プリーツ型カートリッジ



メタルファイバー  
(焼結金属不織布)

## 構成材質

ろ材：SUS316L プレート：SUS316

他：ニッケルロウ、SUS316

## ろ過精度

1, 3, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40  $\mu$

## 型式

枠内の型式をお選び下さい

NJFP-01 -    -

A

B

C

カートリッジ高さ
01 : 241.5 mm
ガスケットは含みません

ろ過精度 (公称ろ過精度)	
001 : 1 $\mu$	020 : 20 $\mu$
003 : 3 $\mu$	025 : 25 $\mu$
005 : 5 $\mu$	030 : 30 $\mu$
010 : 10 $\mu$	040 : 40 $\mu$
015 : 15 $\mu$	

ガスケット種類
N : NBR
T : PTFE
D : シリコン
V : フッ素ゴム
E : EPDM

## ろ過面積 (m<sup>2</sup>)

カートリッジ高さ	01型
ろ過面積 (m <sup>2</sup> )	0.19

## 耐圧性

カートリッジ 外→内 0.50 MPa  
カートリッジ 内→外 0.07 MPa

# ETCHING CARTRIDGE エッチングカートリッジ

PET  
SERIES

## 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

### ●高度なエッチング技術

半導体等の電子部品製造分野で用いられる  
フォトエッチング技術を使用し、正確な孔が均一に  
開いているため、ろ過精度が保たれます。

### ●異物混入のリスクが激減

金網ストレーナーと比べ破損による鋼線の離脱がなく、  
また目詰まりによる残留物がほとんどありません。

### ●優れた再生洗浄性

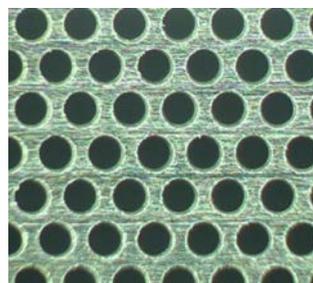
構造がシンプルなため、再生洗浄、サニタリー性に  
優れています。洗浄して再使用できるので経済的です。

### ●耐薬品性(耐食性)

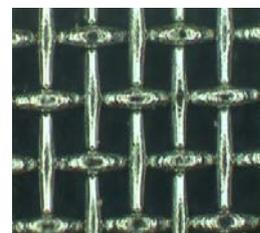
アルカリ及び酸系の薬品に対応可能です。



円筒型カートリッジ



エッチング孔



金網孔

### 構成材質

ろ材：SUS316L プレート：SCS14

### ろ過精度

20, 30, 40, 60, 80, 100, 120, 150, 200 メッシュ相当

### ろ過面積 (㎡)

カートリッジ高さ	01型	02型	03型
ろ過面積 (㎡)	0.04	0.09	0.13

### 型式

枠内の型式をお選び下さい

PET  -   -    -

A                      B                      C                      D

取付け構造
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

カートリッジ高さ
01：241.5 mm
02：489 mm
03：733 mm
ガスケットは含みません

ろ過精度 (公称ろ過精度)	
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

ガスケット種類
N：NBR
T：PTFE
D：シリコン
V：フッ素ゴム
E：EPDM

精密エッチング加工を使用した  
オールステンレス ストレーナーです

●高度なエッチング技術

半導体等の電子部品製造分野で用いられる  
フォトエッチング技術を使用し、正確な孔が均一に  
開いているため、ろ過精度が保たれます。

●取付け簡単

既存の配管に一切手を加えず装着可能です。  
専用のハウジングは必要ありません。

●優れた再生洗浄性（食品・医薬品に適合）

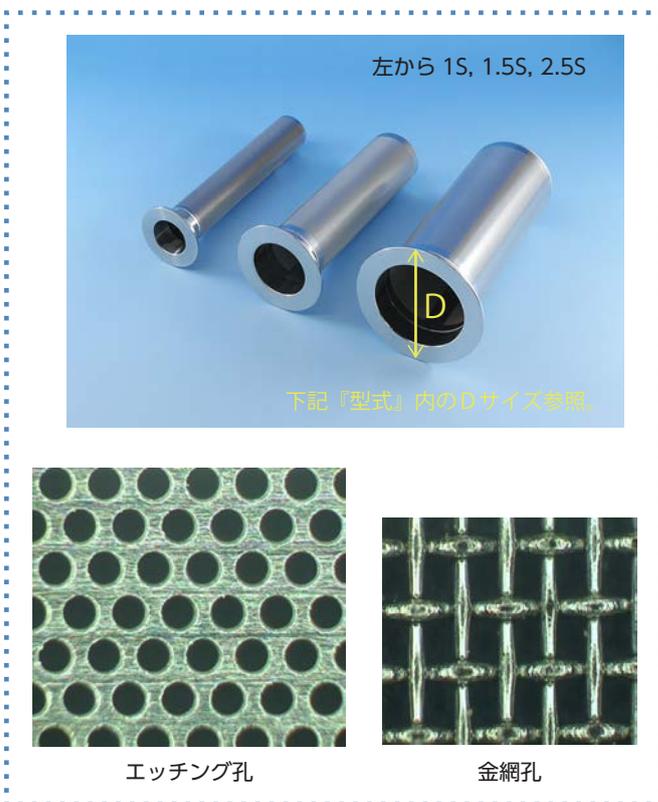
構造がシンプルなため、再生洗浄、サニタリー性に  
優れています。洗浄して再使用できるので経済的です。

●異物混入のリスクが激減

金網ストレーナーと比べ破損による鋼線の離脱がなく、  
また目詰まりによる残留物がほとんどありません。



15Aサイズ  
小型ラインストレーナー



左から 1S, 1.5S, 2.5S

下記「型式」内のDサイズ参照。

エッチング孔

金網孔

構成材質

ろ材：SUS316L      プレート：SUS316L

ろ過精度

20, 30, 40, 60, 80, 100, 120, 150, 200 メッシュ相当

型式

枠内の型式をお選び下さい

PET -   -    -

A

B

C

Dサイズ
15A : 24.4 mm
1S : 29 mm
1.5S : 40 mm
2S : 53 mm
2.5S : 67 mm
3S : 80 mm

ろ過精度(公称ろ過精度)	
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

ガスケット種類
N : NBR
T : PTFE
D : シリコン
V : フッ素ゴム
E : EPDM

純チタン(JIS1 種)金網を使用した  
オールチタンろ過フィルターです

●耐食性、耐薬品性

チタンは、耐食性に優れ、ステンレスでは対応出来ない海水のろ過や腐食性の高い薬品、溶剤などの液体ろ過に最適です。

●大流量タイプ、低圧力損失

フィルターメディアは、プリーツ加工でろ過面積を広く取ることができ、大流量の液体ろ過に最適です。従って、カートリッジの本数は少なく済みます。

●耐圧性

フィルターメディアは、2層構造で耐圧性に優れ高粘度の液体ろ過に最適です。

●耐熱性

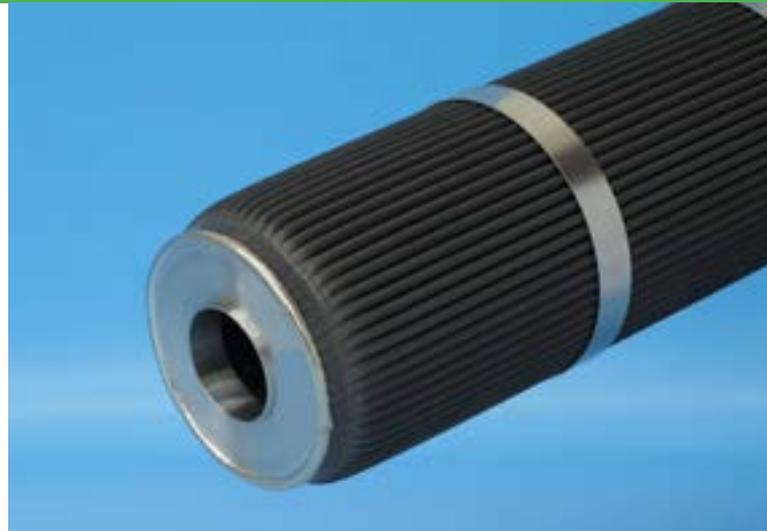
耐熱温度 +300℃

●再使用

洗浄して再使用できるので経済的です。

●互換性

一般品(外径φ50~φ70 mm、高さ 250、500、750 mm)と互換性があり、ろ過装置のグレードアップを図れます。



プリーツ型カートリッジ



チタン 500メッシュ金網(綾畳織り)

構成材質

ろ材：チタン プレート：チタン その他：チタン

ろ過精度

20μ, 30μ, 100μ, 150μ, 350μ

ろ過面積(m<sup>2</sup>)

カートリッジ高さ	01型	02型	03型
ろ過面積(m <sup>2</sup> )	0.15	0.30	0.45

耐圧性

カートリッジ 外→内 0.86 MPa  
カートリッジ 内→外 0.07 MPa

型式

枠内の型式をお選び下さい

TJMP-   -    -

A B C

A

B

C

カートリッジ高さ
01 : 241.5 mm
02 : 489 mm
03 : 733 mm
ガスケットは含みません

ろ過精度(公称ろ過精度)	
020 : 20μ	100 : 100μ
030 : 30μ	150 : 150μ
	350 : 350μ

ガスケット種類
N : NBR
T : PTFE
D : シリコン
V : フッ素ゴム
E : EPDM

## 純チタン(JIS1 種)焼結繊維不織布を使用したオールチタンろ過フィルターです

### ●耐食性、耐薬品性

チタンは、耐食性に優れ、海水のろ過や腐食性の高い薬品、溶剤などの液体ろ過に最適です。

### ●ろ過効率、ろ過抵抗、捕集能力

チタン焼結金属繊維不織布は、ろ過空隙率65～80%と高いため、ろ過抵抗が低く異物捕集能力の高いフィルターです。

### ●耐圧性

フィルターメディアは、3層構造で耐圧性に優れ高粘度の液体ろ過に最適です。

### ●耐熱性

耐熱温度 +300℃

### ●再使用

洗浄して再使用できるので経済的です。

### ●互換性

一般品(外径φ50～φ70 mm、高さ250、500、750 mm)と互換性があり、ろ過装置のグレードアップを図れます。

### 構成材質

ろ材：チタン プレート：チタン その他：チタン

### ろ過精度

20μ, 30μ, 40μ, 50μ, 80μ, 100μ

### ろ過面積(m<sup>2</sup>)

カートリッジ高さ	01型	02型	03型
ろ過面積(m <sup>2</sup> )	0.04	0.09	0.13

### 耐圧性

カートリッジ 外→内 0.86 MPa  
カートリッジ 内→外 0.07 MPa

### 型式

枠内の型式をお選び下さい

TJFC-   -    -

A B C

A

B

C

カートリッジ高さ
01 : 241.5 mm
02 : 489 mm
03 : 733 mm
ガスケットは含みません

ろ過精度(公称ろ過精度)	
020 : 20μ	050 : 50μ
030 : 30μ	080 : 80μ
040 : 40μ	100 : 100μ

ガスケット種類
N : NBR
T : PTFE
D : シリコン
V : フッ素ゴム
E : EPDM



円筒型カートリッジ



チタン焼結繊維不織布

5層焼結金網を使用した  
オールステンレスろ過フィルターです

●5層焼結金網

ラミネートメッシュは、5層の金網からなり、2層目の主ろ過層金網を1層目の保護金網と3層目の分散金網で挟み、4層目と5層目にメッシュの粗い強度の高い支持層金網を重ね、それらを一体構造に焼結しております。空隙率は約35%です。

金網を構成する線が互いに融着されているため、高い圧力下でも剥離、目開きしづらいです。

●耐薬品性(耐食性)

アルカリ及び酸系の薬品に対応可能です。

●耐熱性

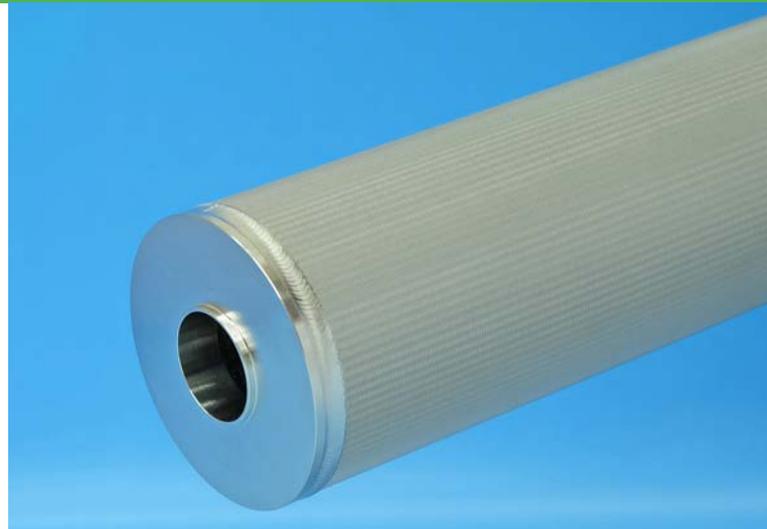
耐熱温度 +300℃

●再使用

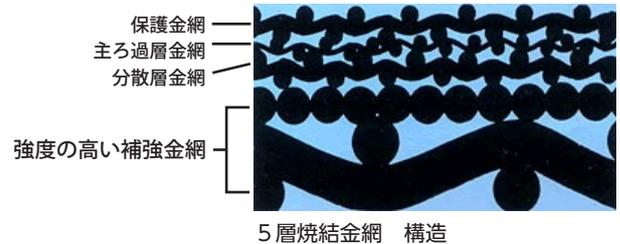
洗浄して再使用できるため経済的です。

●互換性

一般品(外径φ50~φ70mm、高さ250、500、750mm)と互換性があり、ろ過装置のグレードアップを図れます。



円筒型カートリッジ



5層焼結金網 構造

構成材質

ろ材：SUS316L プレート：SUS316

ろ過精度

2, 5, 10, 20, 40, 75, 100, 150, 200μ

ろ過面積(m<sup>2</sup>)

カートリッジ高さ	01型	02型	03型
ろ過面積(m <sup>2</sup> )	0.05	0.1	0.15

型式

枠内の型式をお選び下さい

SLC  -   -    -

A B C D

A	B	C	D
取付け構造	カートリッジ高さ	ろ過精度(公称ろ過精度)	ガスケット種類
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 mm 02：489 mm 03：733 mm ガスケットは含みません	002：2μ    075：75μ 005：5μ    100：100μ 010：10μ   150：150μ 020：20μ   200：200μ 040：40μ	N：NBR T：PTFE D：シリコン V：フッ素ゴム E：EPDM

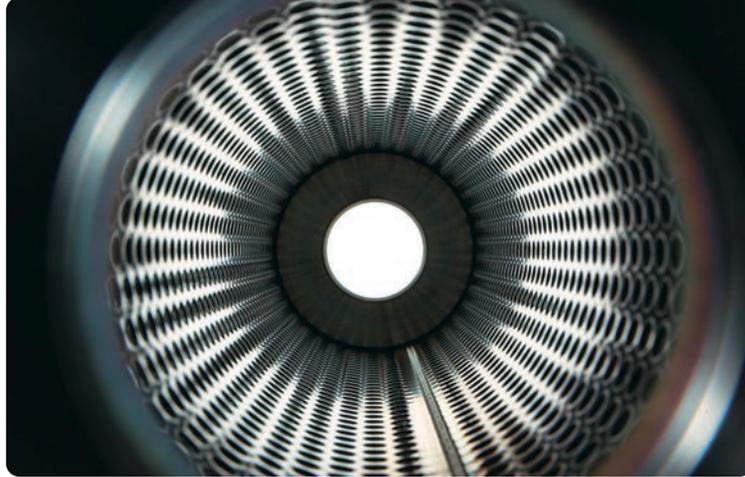
SPECIALTY METAL FILTER

# 特殊タイプ金属フィルター

各種金属ろ材を使用して、お客様のご希望の任意の構造、形状、寸法、仕様の  
金属フィルターを設計、製作いたします。

長期にわたり培った優れた溶接技術、フィルター製造専門技術、設計技術により、  
ご希望の金属フィルターを品質管理のもとに製作いたします。





## 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](mailto:info@mossfil.co.jp)