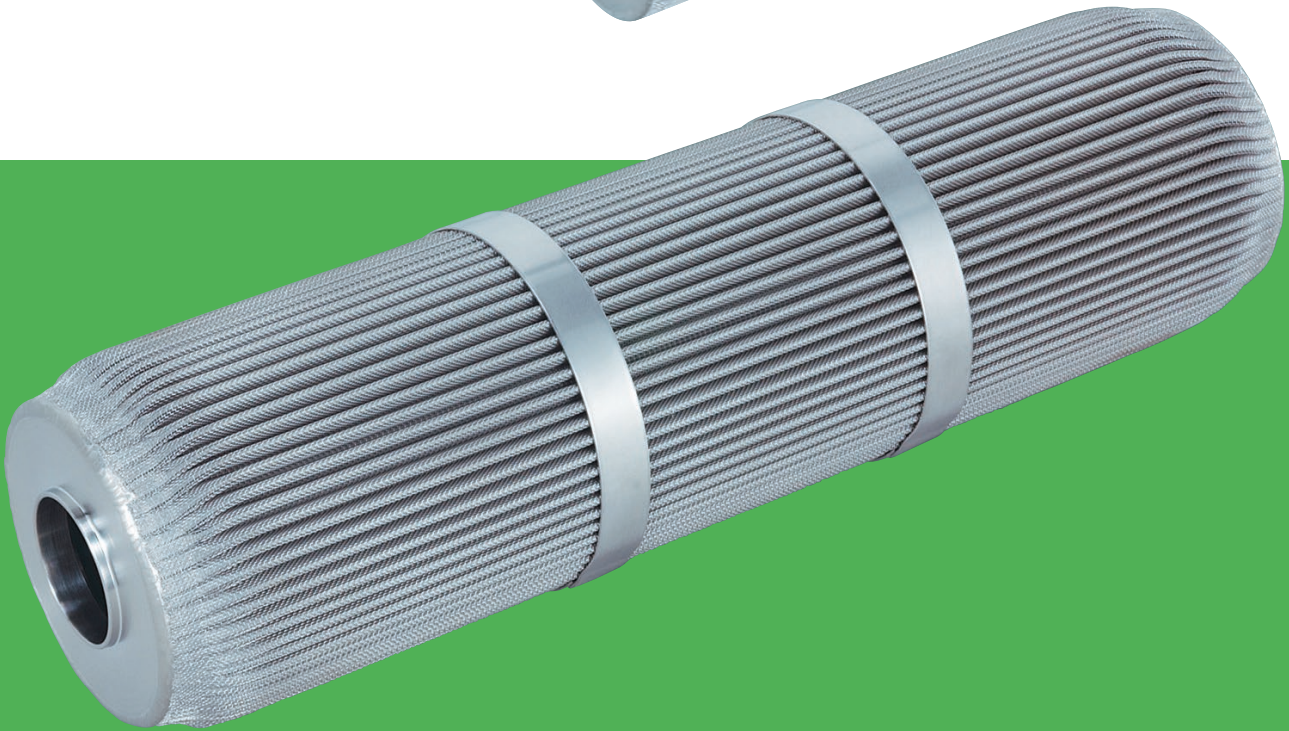




MOSSEFIL™

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。

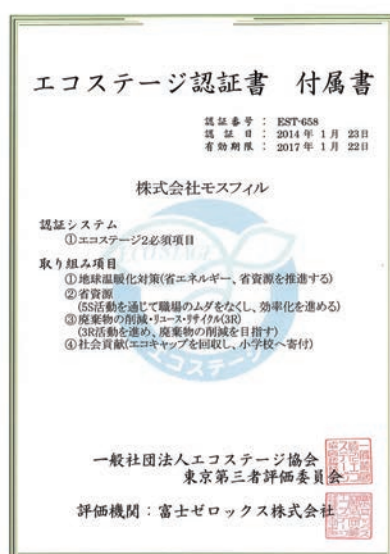
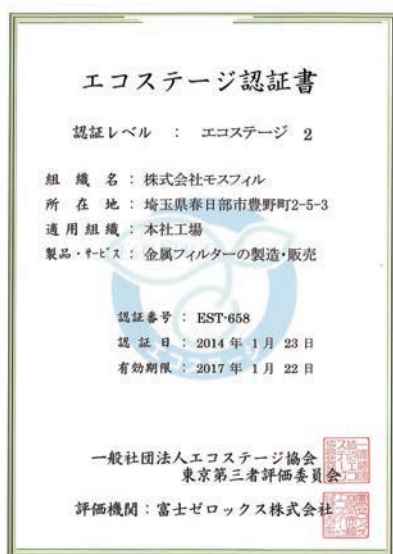
代表取締役 八木谷晴夫

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	http://www.mossfil.co.jp/
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

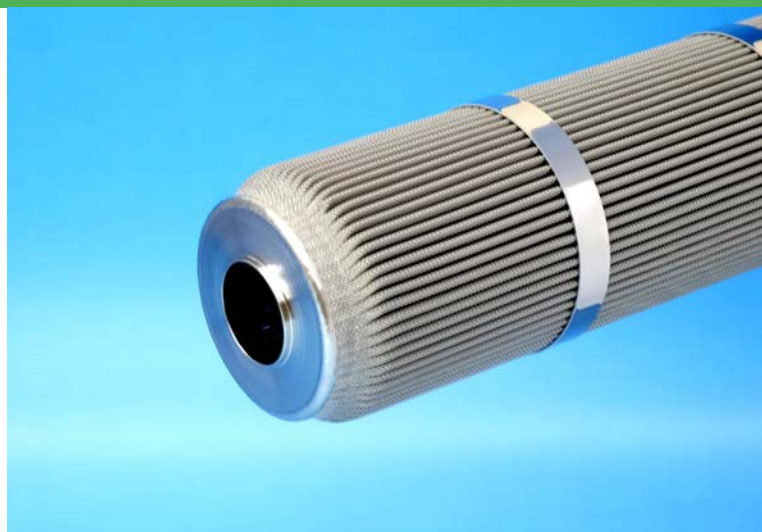
型式

枠内の型式をお選び下さい

JM - - -

A B C D E

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 : 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	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

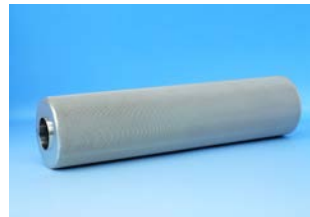
洗浄して再使用できるため経済的です。

●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(m²)

ろ材形状 \ 高さ	01型	02型	03型
プリーツ型(m ²)	0.15	0.30	0.45
円筒型(m ²)	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

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

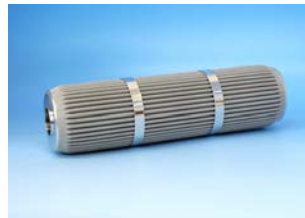
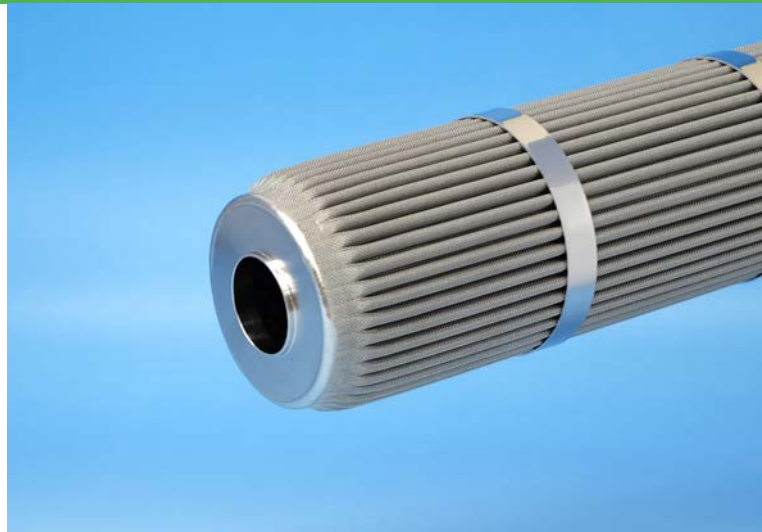
耐熱温度 -190℃から+400℃

●再使用

洗浄して再使用できるため経済的です。

●互換性

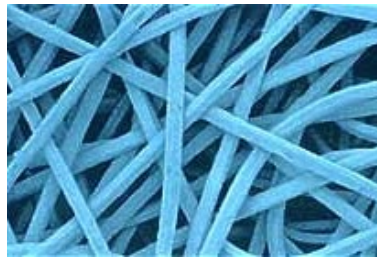
一般品(外径φ50~φ70 mm、高さ250、500、750 mm)と互換性があり、ろ過装置のグレードアップを図れます。



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(m²)

ろ材形状 \ 高さ	01型	02型	03型
プリーツ型(m ²)	0.10	0.20	0.30
円筒型(m ²)	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

ろ材形状
P: プリーツ型
C: 円筒型

B

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

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

D

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

E

ガスケット種類
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すみます。

●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

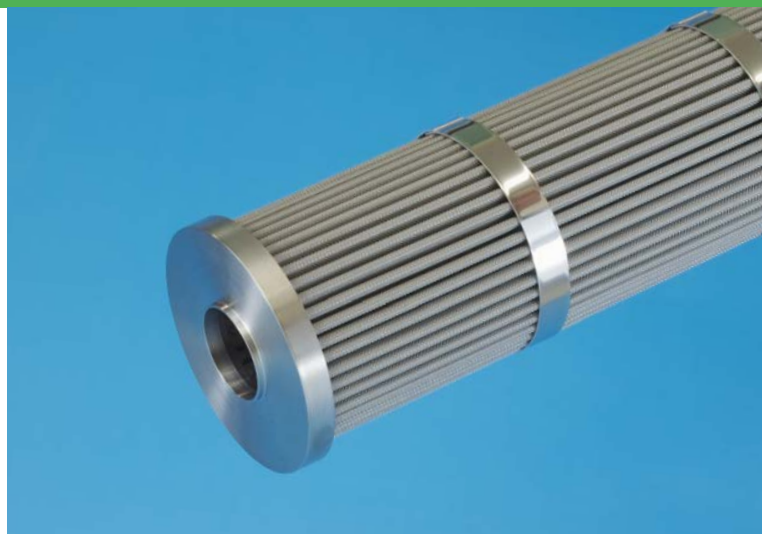
耐熱温度 -190℃ から +400℃

●再使用

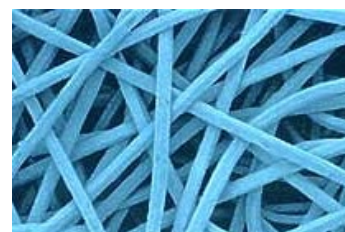
洗浄して再使用できるため経済的です。

●互換性

一般品 (外径 ϕ 50 ~ ϕ 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 μ

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 μ	020 : 20 μ
003 : 3 μ	025 : 25 μ
005 : 5 μ	030 : 30 μ
010 : 10 μ	040 : 40 μ
015 : 15 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

ろ過面積 (㎡)

カートリッジ高さ	01型
ろ過面積 (㎡)	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

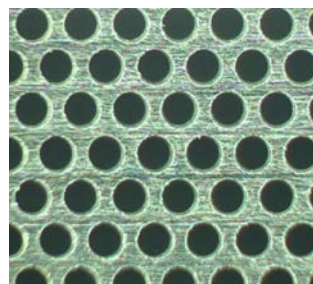
構造がシンプルなため、再生洗浄、サニタリー性に
優れています。洗浄して再使用できるので経済的です。

●耐薬品性(耐食性)

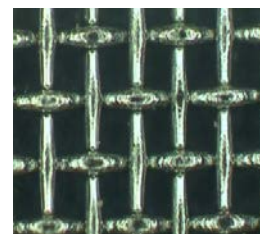
アルカリ及び酸系の薬品に対応可能です。



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）

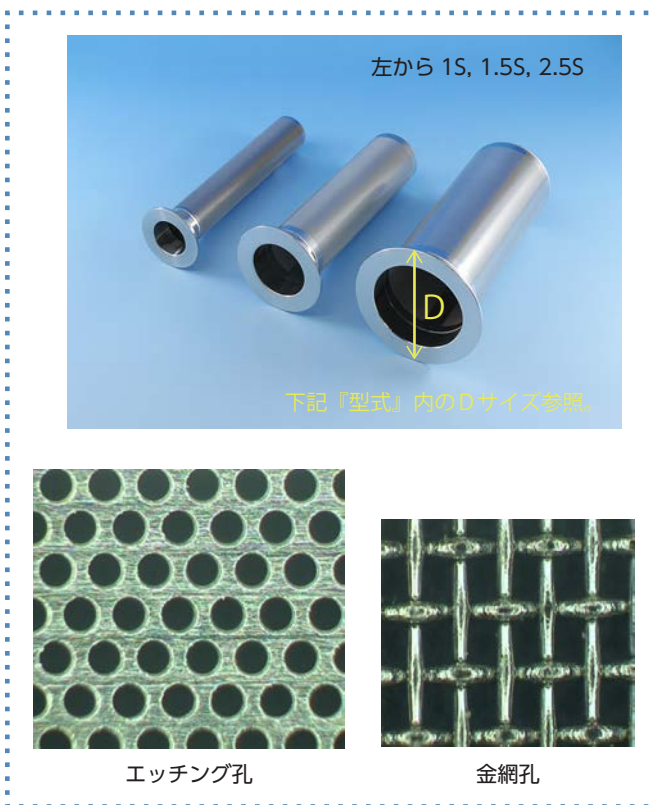
構造がシンプルなため、再生洗浄、サニタリー性に
優れています。洗浄して再使用できるので経済的です。

●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

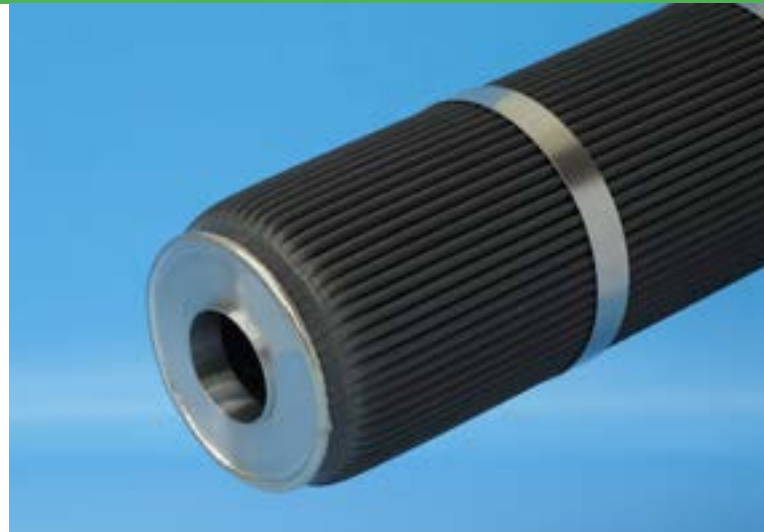
耐熱温度 +300℃

●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(m²)

カートリッジ高さ	01型	02型	03型
ろ過面積(m ²)	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

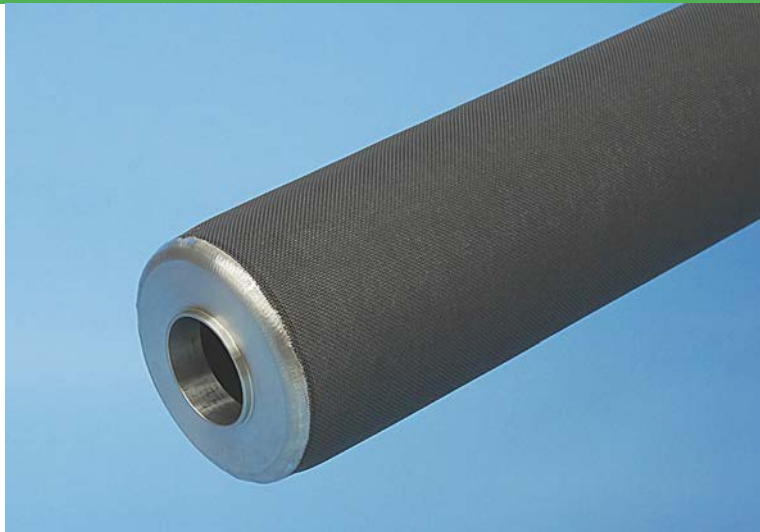
耐熱温度 +300℃

●再使用

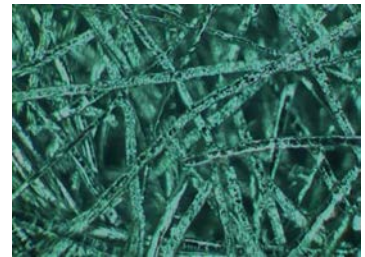
洗浄して再使用できるので経済的です。

●互換性

一般品(外径φ50~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



チタン焼結繊維不織布

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(m²)

カートリッジ高さ	01型	02型	03型
ろ過面積(m ²)	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

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

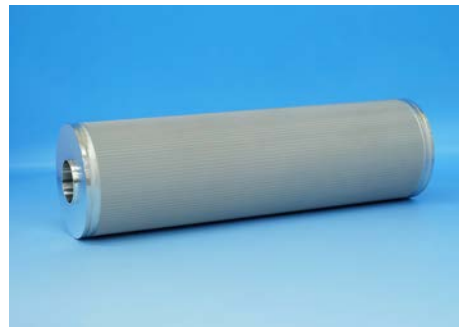
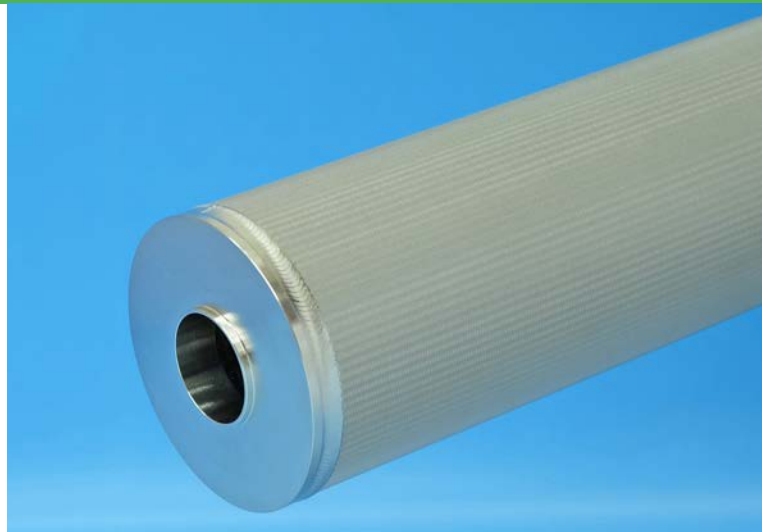
耐熱温度 +300℃

●再使用

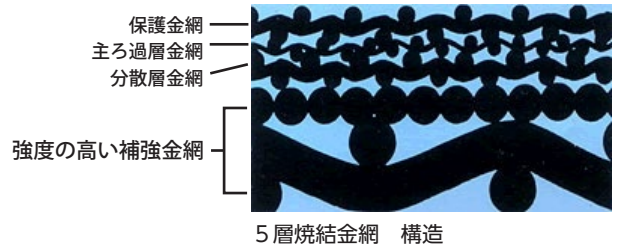
洗浄して再使用できるため経済的です。

●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



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(m²)

カートリッジ高さ	01型	02型	03型
ろ過面積(m ²)	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

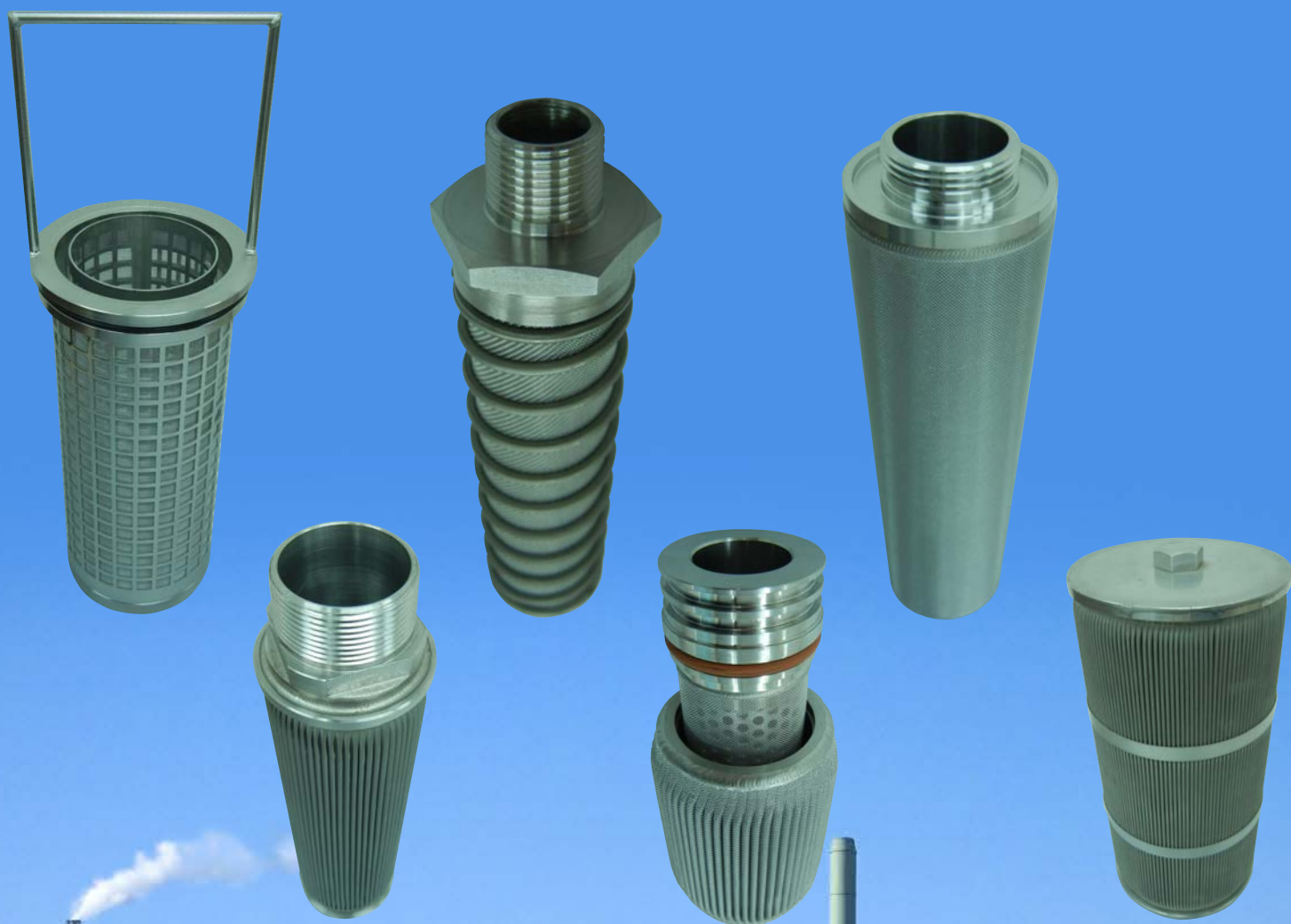
A	B	C	D
取付け構造	カートリッジ高さ	ろ過精度(公称ろ過精度)	ガスケット種類
無印：フラットガスケット型 W：O-リング型 222 O-リング SOE F：フィン型 226 O-リング SOEフィン付	01：241.5 mm 02：489 mm 03：733 mm ガスケットは含みません	002：2μ 075：75μ 005：5μ 100：100μ 010：10μ 150：150μ 020：20μ 200：200μ 040：40μ	N：NBR T：PTFE D：シリコン V：フッ素ゴム E：EPDM

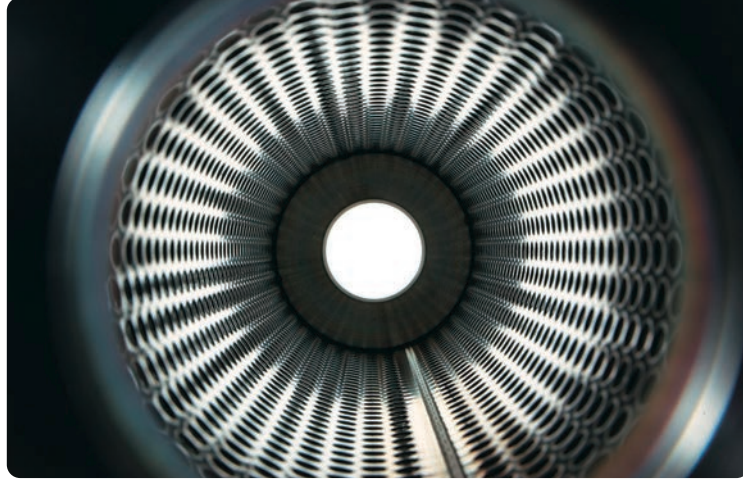
SPECIALTY METAL FILTER

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