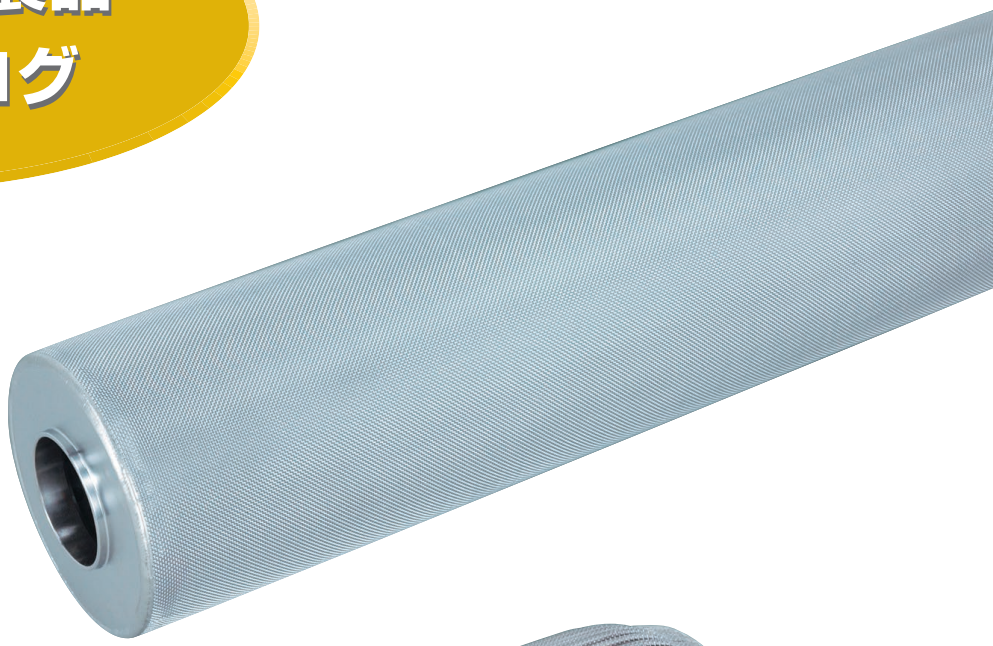
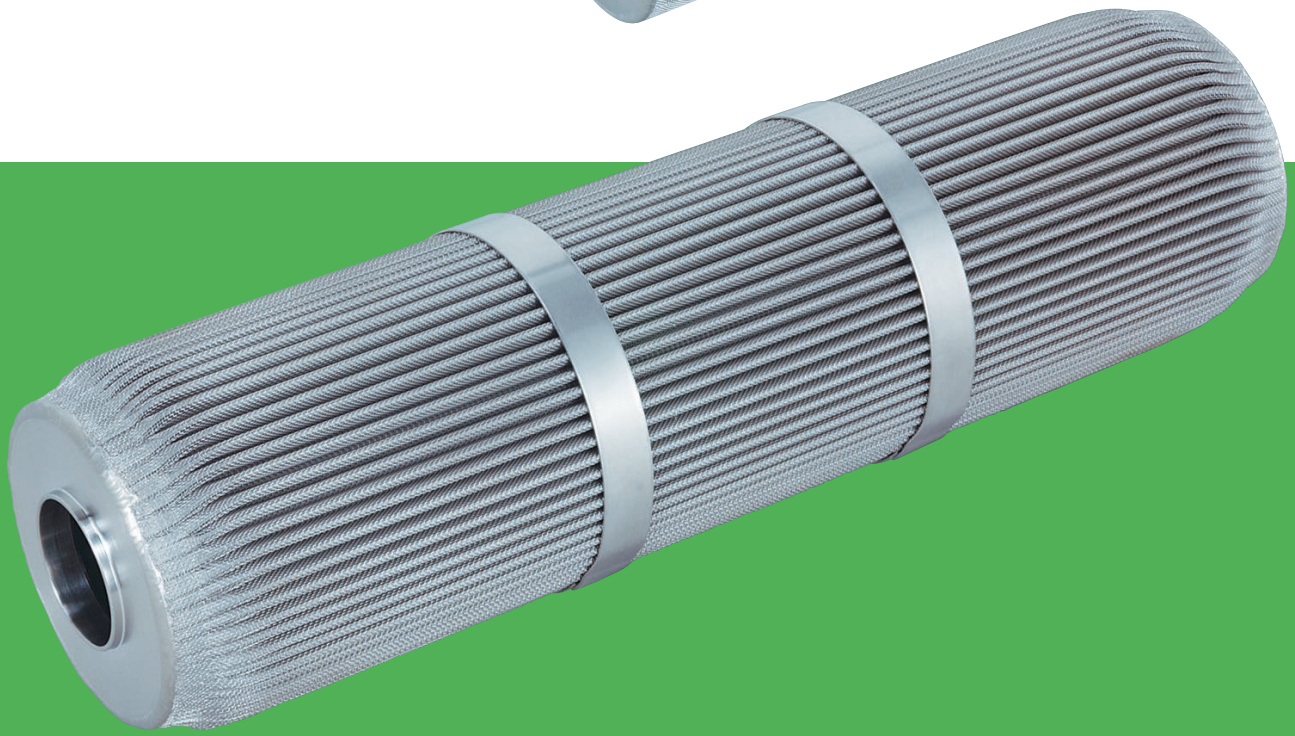
MOSSFiL™

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

シンターメッシュ　カートリッジ【高ろ過面積タイプ】---- 8

メタルファイバー　カートリッジ【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。お待ち致しております。

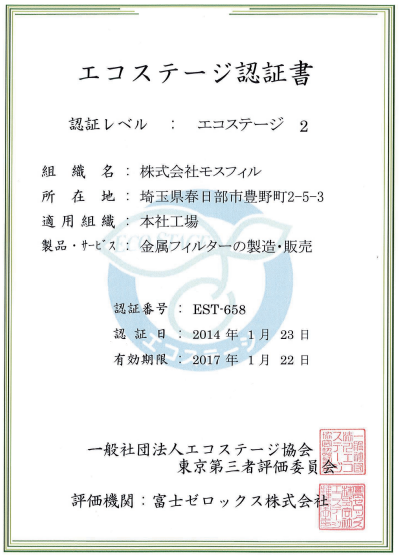
代表取締役　八木谷晴夫

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。



エコステージ認証書

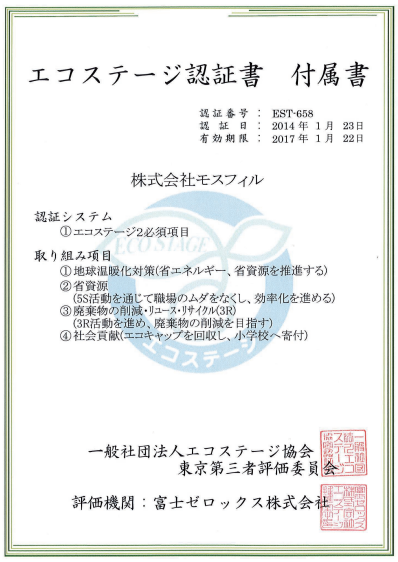
認証レベル　：　エコステージ　2

組　織　名　：株式会社モスフィル
所　在　地　：埼玉県春日部市豊野町2-5-3
適用組織　：本社工場
製品・ｻｰﾋﾞｽ　：金属フィルターの製造・販売

認証番号　：　EST-658
認　証　日　：　2014 年　1 月　23 日
有効期限　：　2017 年　1 月　22 日

一般社団法人エコステージ協会
東京第三者評価委員会

評価機関：富士ゼロックス株式会社



エコステージ認証書　付属書

認証番号　：　EST-658
認　証　日　：　2014 年　1 月　23日
有効期限　：　2017 年　1 月　22日

株式会社モスフィル

認証システム
①エコステージ2必須項目

取り組み項目
①地球温暖化対策(省エネルギー、省資源を推進する)
②省資源
(5S活動を通じて職場のムダをなくし、効率化を進める)
③廃棄物の削減・リユース・リサイクル(3R)
(3R活動を進め、廃棄物の削減を目指す)
④社会貢献(エコキャップを回収し、小学校へ寄付)

一般社団法人エコステージ協会
東京第三者評価委員会

評価機関：富士ゼロックス株式会社

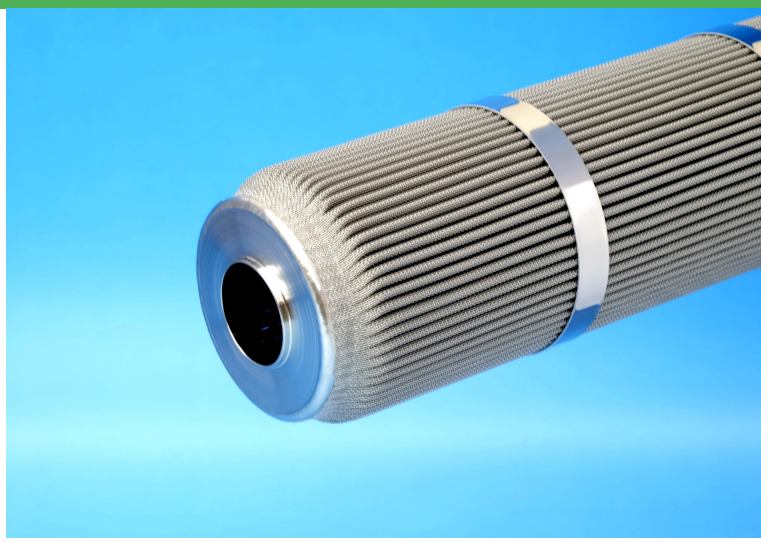
当社は、環境保全活動の一環としてEMS国内規格
「エコステージ認証」を取得しています。

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

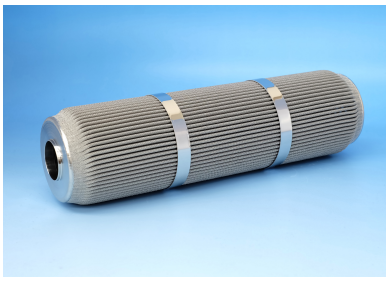
使用温度　－190℃から＋400℃

●再使用

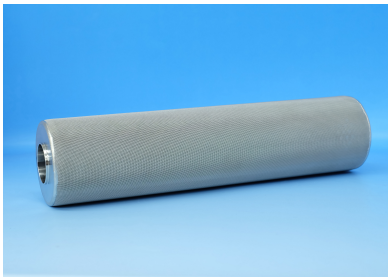
洗浄して再使用できるため経済的です。

●互換性

一般品（外径φ50～φ70 ㎜、高さ 250、500、750 ㎜）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

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, 238μ

ろ過面積（㎡）

高さ / ろ材形状	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

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 226O-リングSOEフィン付

C

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

D

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

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

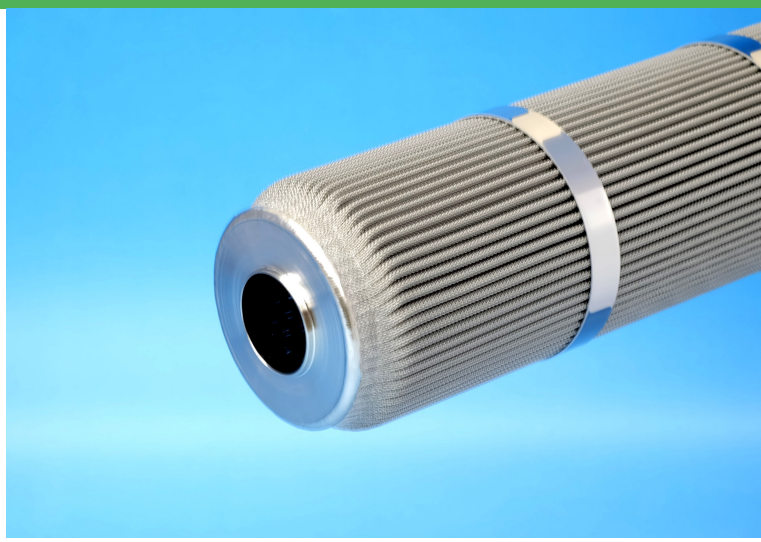
SINTERMESH　CARTRIDGE

シンターメッシュ カートリッジ

（焼結金網カートリッジ）

JSP SERIES　JSC SERIES

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

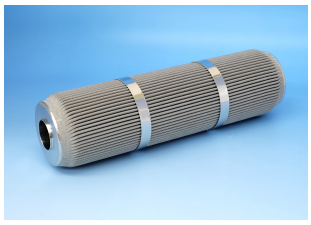
耐熱温度　－190℃から＋400℃

●再使用

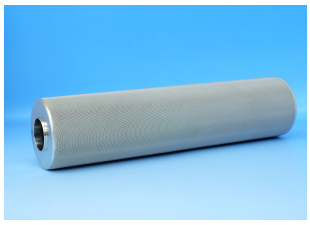
洗浄して再使用できるため経済的です。

●互換性

一般品（外径φ50 ～φ70 ㎜、高さ 250、500、750 ㎜）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（㎡）

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

JS□□-□□□-□□□-□

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 226O-リングSOEフィン付

C

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

D

ろ過精度（公称ろ過精度）	
002：2μ	040：40μ
005：5μ	075：75μ
010：10μ	100：100μ
015：15μ	150：150μ
020：20μ	300：300μ

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

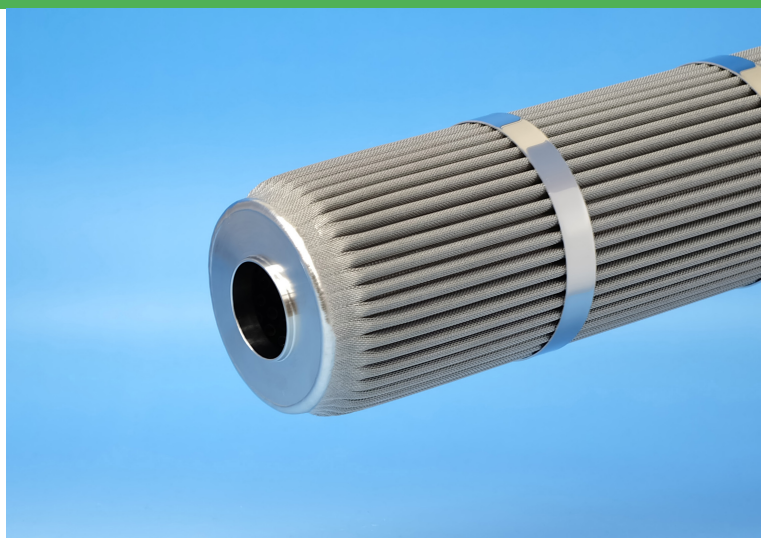
METAL FIBER　CARTRIDGE

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）

JFP SERIES　JFC SERIES

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

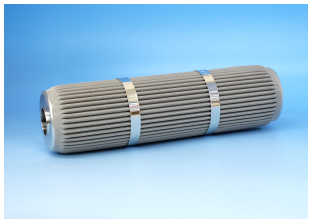
耐熱温度　－190℃から＋400℃

●再使用

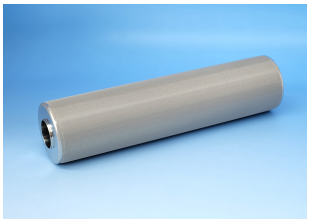
洗浄して再使用できるため経済的です。

●互換性

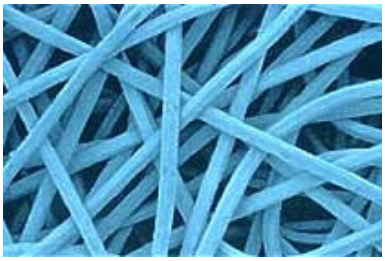
一般品（外径φ50 ～φ70 ㎜、高さ 250、500、750 ㎜）と互換性があり、ろ過装置のグレードアップを図れます。



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：AISI316L　プレート：SCS14　他：SUS316

ろ過精度

0.8, 1, 3, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40μ

ろ過面積（㎡）

ろ材形状 ＼ 高さ	01型	02 型	03 型
プリーツ型（㎡）	0.10	0.20	0.30
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

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 226O-リング SOEフィン付

C

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

D

ろ過精度（公称ろ過精度）	
0.8：0.8μ	015：15μ
001：1μ	020：20μ
003：3μ	025：25μ
005：5μ	030：30μ
010：10μ	040：40μ

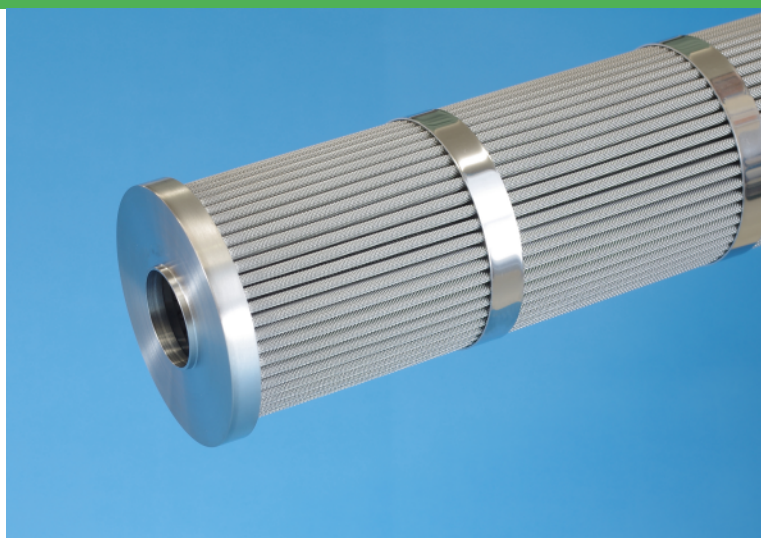
E

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

SINTERMESH　CARTRIDGE

シンターメッシュカートリッジ【高ろ過面積タイプ】

NJSP SERIES



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

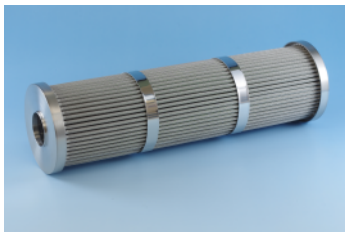
耐熱温度　－190℃から＋400℃

●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 ㎜、高さ 250、500、750 ㎜）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

A

カートリッジ高さ
01 ：241.5 ㎜ ガスケットは含みません

B

ろ過精度（公称ろ過精度）	
002：2μ	040：40μ
005：5μ	075：75μ
010：10μ	100：100μ
015：15μ	150：150μ
020：20μ	300：300μ

C

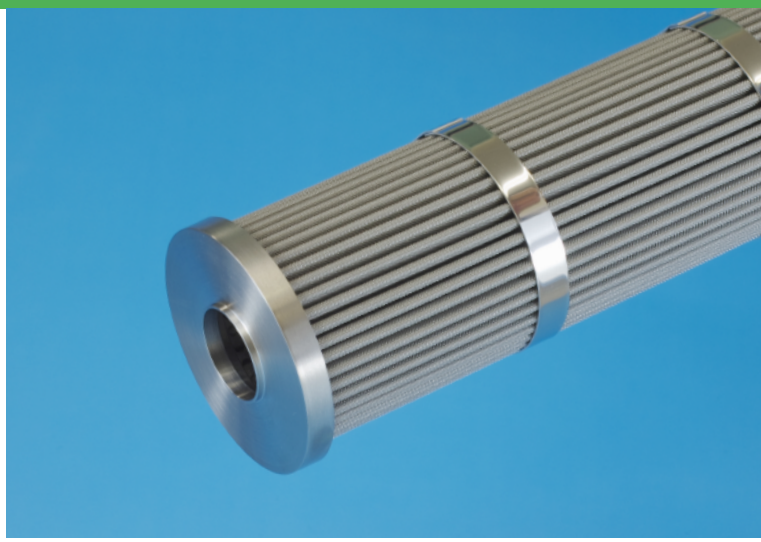
ガスケット種類
N ：NBR
T ：PTFE
D ：シリコン
V ：フッ素ゴム
E ：EPDM

METAL FIBER　CARTRIDGE

メタルファイバーカートリッジ【高ろ過面積タイプ】

NJFP SERIES

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てすみます。

●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

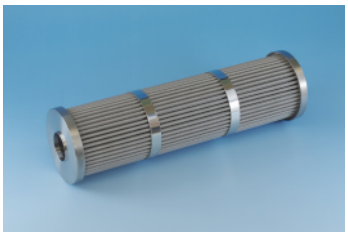
耐熱温度　－190℃から＋400℃

●再使用

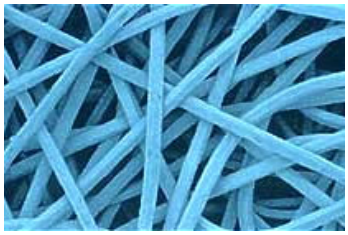
洗浄して再使用できるため経済的です。

●互換性

一般品（外径φ50 ～φ70 ㎜、高さ 250、500、750 ㎜）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：AISI316L　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（㎡）	0.19

ろ過精度

0.8, 1, 3, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40μ

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

NJFP-01-□□□-□
（A：01 / B：□□□ / C：□）

A

カートリッジ高さ
01 ：241.5 ㎜ ガスケットは含みません

B

ろ過精度（公称ろ過精度）	
0.8：0.8μ	015：15μ
001：1μ	020：20μ
003：3μ	025：25μ
005：5μ	030：30μ
010：10μ	040：40μ

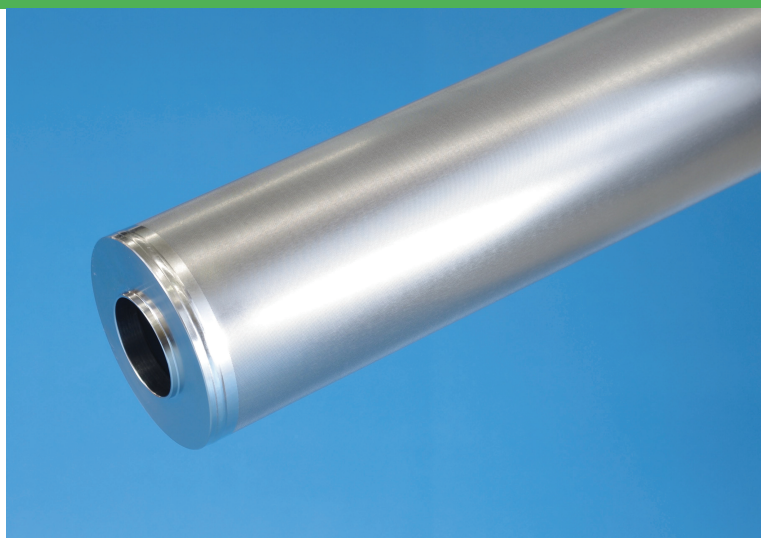
C

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

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

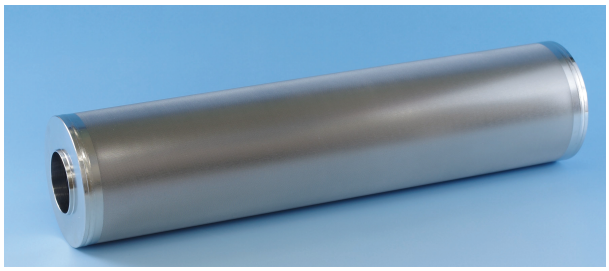
金網ストレーナーと比べ破損による鋼線の離脱がなく、
また目詰まりによる残留物がほとんどありません。

●優れた再生洗浄性

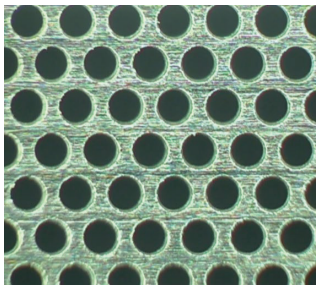
構造がシンプルなため、再生洗浄、サニタリー性に
優れています。洗浄して再使用できるので経済的です。

●耐薬品性（耐食性）

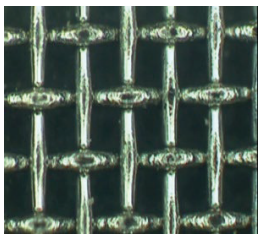
アルカリ及び酸系の薬品に対応可能です。



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

20，40，60，80，100，120，150，200 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

A

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

B

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

C

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

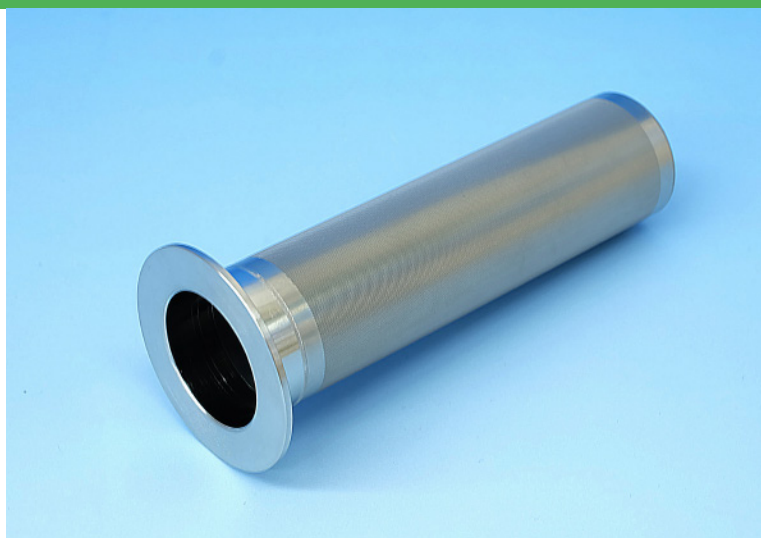
D

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

ETCHING　LINE　STOREINER

エッチング　ラインストレーナー

PET SERIES



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）

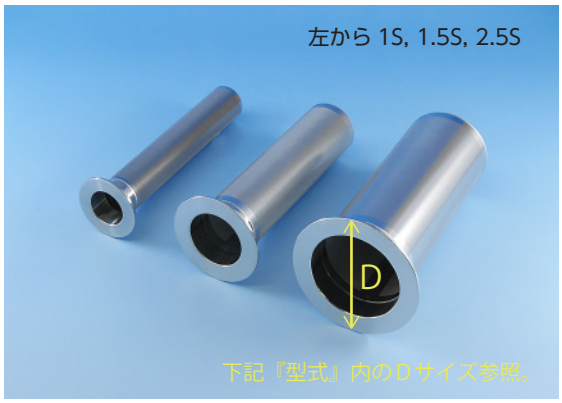
構造がシンプルなため、再生洗浄、サニタリー性に
優れています。洗浄して再使用できるので経済的です。

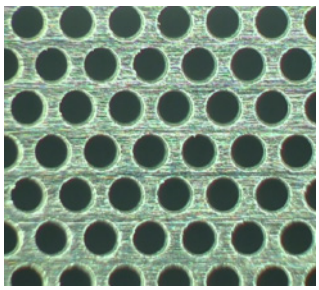
●異物混入のリスクが激減

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。

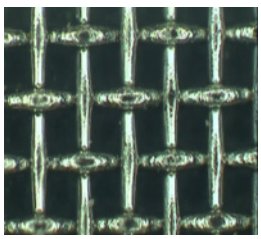


１５Ａサイズ
小型ラインストレーナー





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

20，40，60，80，100，150，200 メッシュ相当

型式

枠内の型式をお選び下さい

PET-□□(A)-□□□(B)-□(C)

A

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

B

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	150#：150ﾒｯｼｭ相当
60#：60ﾒｯｼｭ相当	200#：200ﾒｯｼｭ相当
80#：80ﾒｯｼｭ相当	

C

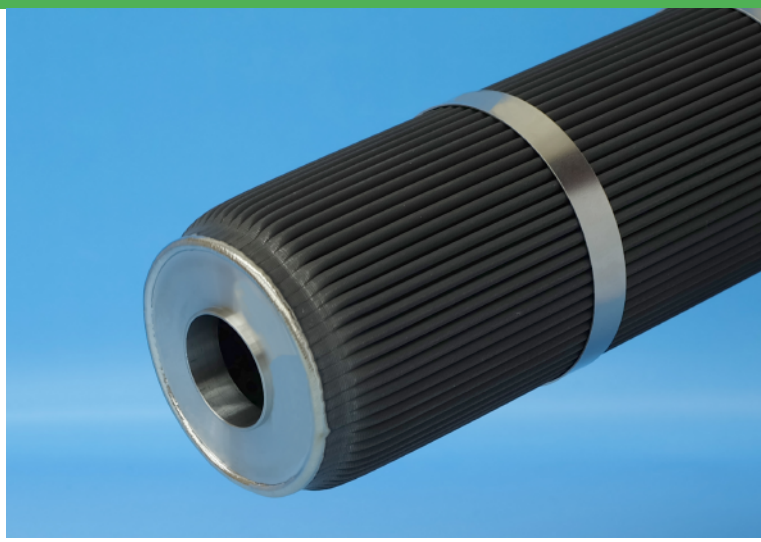
ガスケット種類
N　：NBR
T　：PTFE
D　：シリコン
V　：フッ素ゴム
E　：EPDM

TITANIUM MESH　CARTRIDGE

チタンメッシュ　カートリッジ

（チタン金網カートリッジ）

TJMP SERIES



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てすみます。

●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

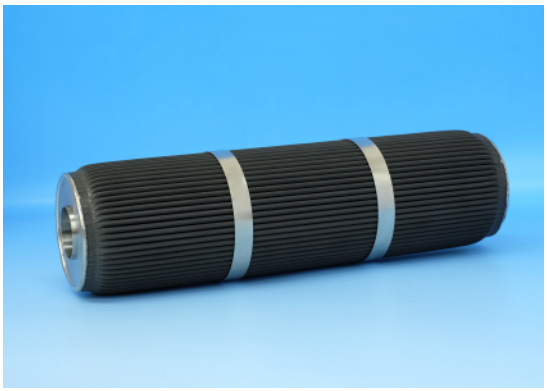
耐熱温度　＋300℃

●再使用

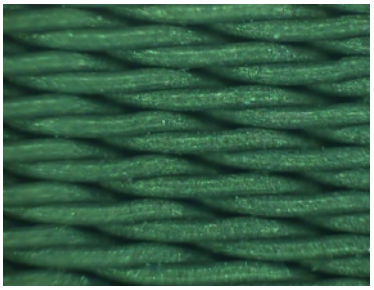
洗浄して再使用できるので経済的です。

●互換性

一般品（外径φ50 ～φ70 ㎜、高さ 250、500、750 ㎜）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（㎡）

カートリッジ高さ	01型	02 型	03 型
ろ過面積（㎡）	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　　D

A

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 226O-リング SOEフィン付

B

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

C

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

D

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

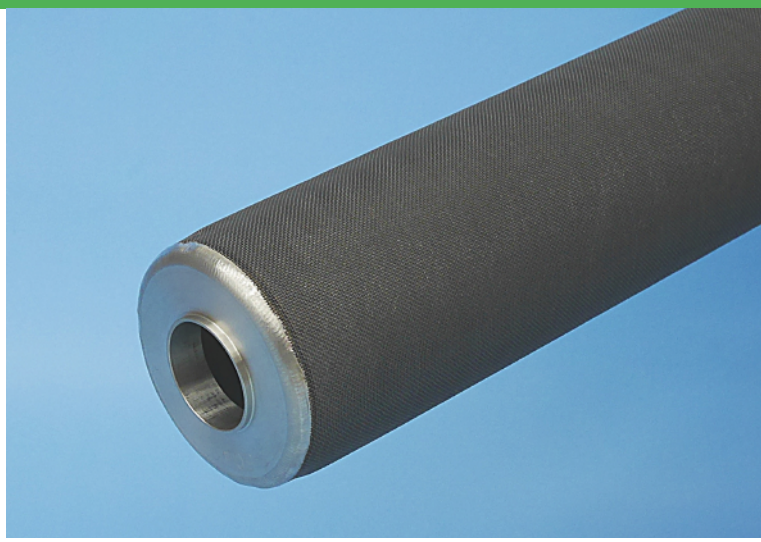
TITANIUM FIBER　CARTRIDGE

チタンファイバー　カートリッジ

（チタン焼結繊維不織布カートリッジ）

TJFC SERIES

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

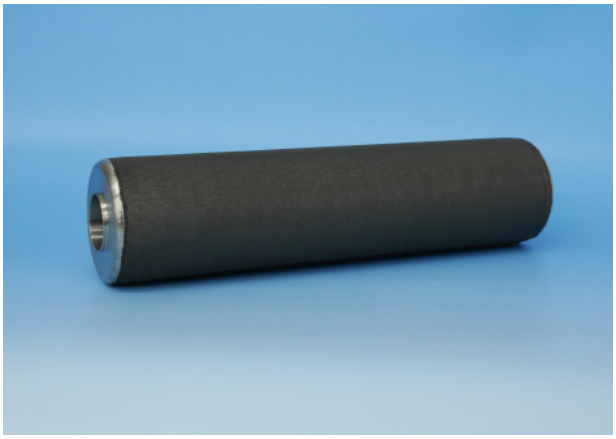
耐熱温度　＋300℃

●再使用

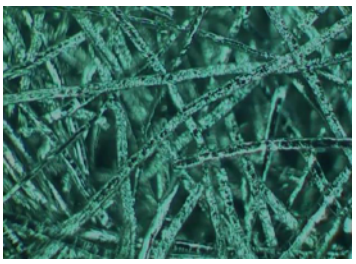
洗浄して再使用できるので経済的です。

●互換性

一般品（外径φ50 ～φ70 ㎜、高さ 250、500、750 ㎜）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（㎡）

カートリッジ高さ	01型	02 型	03 型
ろ過面積（㎡）	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　D）

A

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

B

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

C

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

D

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

LAMINATE MESH　CARTRIDGE

ラミネートメッシュ　カートリッジ

（5 層焼結金網カートリッジ）

SLC SERIES

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

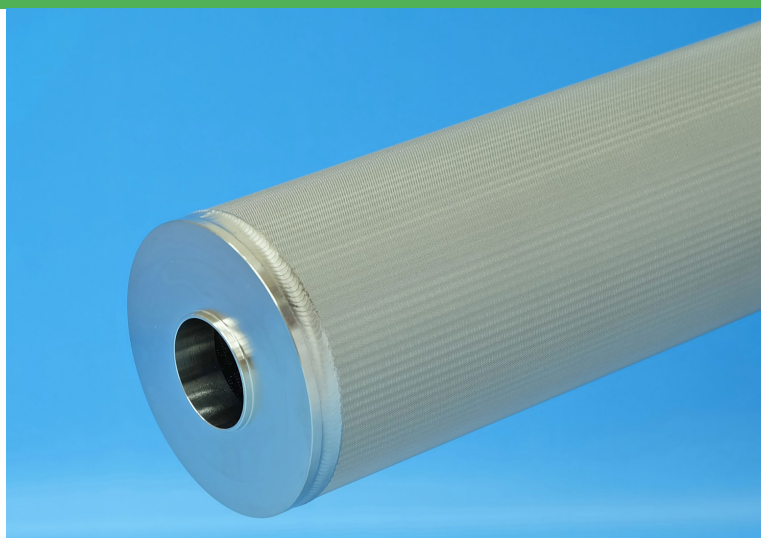
耐熱温度　＋300℃

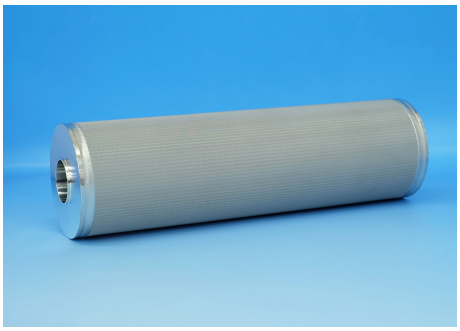
●再使用

洗浄して再使用できるため経済的です。

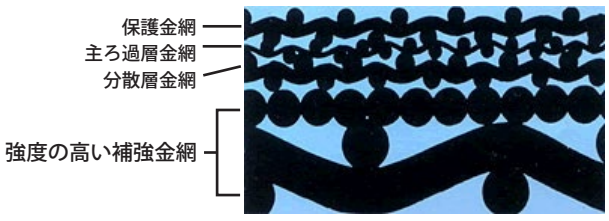
●互換性

一般品（外径φ50～φ70 ㎜、高さ 250、500、750 ㎜）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（㎡）

カートリッジ高さ	01型	02 型	03 型
ろ過面積（㎡）	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

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 226O-リング SOEフィン付

B

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

C

ろ過精度（公称ろ過精度）	
002：2μ	075：75μ
005：5μ	100：100μ
010：10μ	150：150μ
020：20μ	200：200μ
040：40μ	

D

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

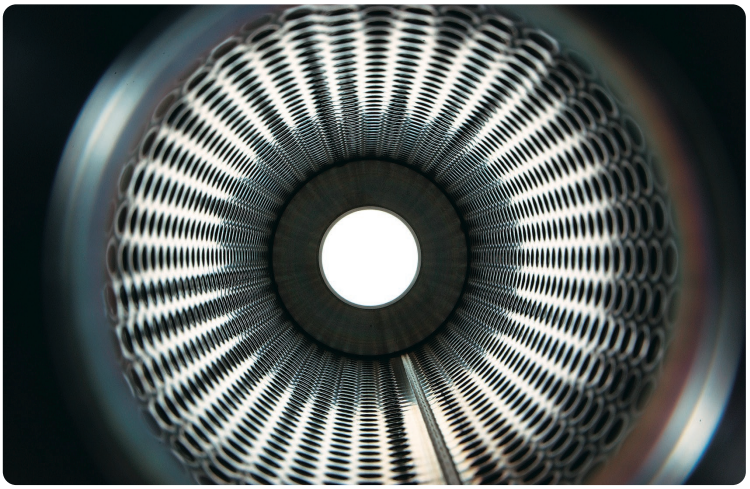
SPECIALTY METAL FILTER

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