

3M™ CUNO™ 金属スクリーン フィルターカートリッジ



焼結金属不織布カートリッジ／ 焼結金網カートリッジ／非焼結金網カートリッジ

オールステンレス製フィルターカートリッジです。焼結金属不織布カートリッジ (ESAタイプ)、焼結金網カートリッジ (ESNタイプ)、非焼結金網カートリッジ (ESMタイプ) の3種類があり、それぞれに洗浄が容易な円筒タイプと、ろ過面積の大きいプリーツタイプのメディア形状があります。

接続タイプは、フラットガスケットタイプ、226 O-リングタイプ、222 O-リングタイプの3種類で、既存のハウジングに合わせて選定していただくことが可能です。

製品の特長と利点

特長	利点
オールステンレス製	過酷な条件下で使用可能 ・優れた耐熱性 (-190°C ~ 400°C) ・幅広い用途、耐薬品性 (薬品、溶剤、スチーム、極低温ガス、高粘度流体等)
超音波洗浄済み	異物汚染が少ない
3層構造のステンレス金網製 (ESNタイプのみ)	耐圧性に優れ、高粘度流体、高差圧ろ過に最適
金網のワイヤーの接点が焼結されている	目詰まり、差圧上昇による目開きの拡張がなく、ライフの最後まで安定したろ過精度が維持できる
ろ過精度のラインナップが豊富 (ESNタイプ、ESMタイプ)	幅広いろ過レンジから目的に応じたカートリッジの選択が可能
非常に高い空間率	ろ過抵抗が小さいため、高流量、ロングライフが得られる
深層ろ過タイプの焼結金属繊維不織布のろ材	一般の金網フィルターと異なり、ろ材全体で粒子を捕捉するため、大量のろ過が可能
微細繊維からなる3次元構造	ゲルの分断も可能

用途

- スチーム
- 製造水
- 高粘度液体
- 溶剤
- 極低温ガス
- オイル等

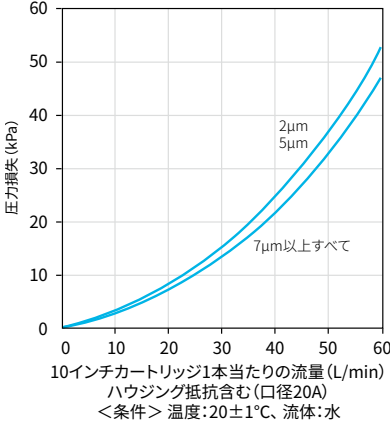
仕様

項目	焼結金属不織布カートリッジ (ESAタイプ)	焼結金網カートリッジ (ESNタイプ)	非焼結金網カートリッジ (ESMタイプ)	
ろ過精度	3μm、5μm、10μm (絶対表示)	2μm、5μm、10μm、15μm、20μm、40μm、75μm、100μm、150μm、300μm (公称表示)	2μm、5μm、7μm、10μm、15μm、20μm、25μm、37μm、40μm、44μm、74μm、105μm、149μm、177μm、238μm (公称表示)	
材質	本体	SUS316		
	ろ材	SUS316L		
	ガスケット	シリコーン、フッ素ゴム、EPR、NBR、PTFE		
	O-リング	シリコーン、フッ素ゴム、EPR、NBR		
カートリッジ長さ (公称)	10インチ、20インチ、30インチ			
接続	ダブルオープンエンドフラットガスケット、222 O-リング (フィン無し)、226 O-リング (ツイストロック、フィン付)			
最高使用温度	-190°C ~ 400°C			
最大許容差圧	正圧	0.69MPa	0.86MPa	0.69MPa
	逆圧	0.07MPa		

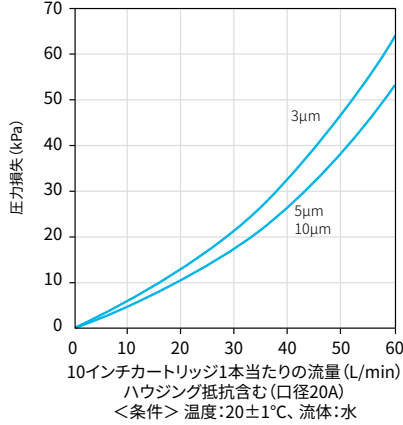
* 温度、湿度、エアレーション、その他の使用条件により、カートリッジ材料の適性は大きく変化します。使用前に実際の条件下でテストすることをおすすめします。

流量表

ESN, ESMタイプ



ESAタイプ



注文ガイド表

金網仕様	メディア形状	カートリッジ長さ (公称)	形状	ろ過精度
ESA 焼結金属不織布	P プリーツタイプ C 円筒タイプ	01 10インチ 02 20インチ 03 30インチ	N ダブルオープンエンドフラットガスケット F 222 O-リング、フィン無し B 226 O-リング、ツイストロック、フィン付	0030 3µm 0050 5µm 0100 10µm
ESN 焼結金網	P プリーツタイプ C 円筒タイプ	01 10インチ 02 20インチ 03 30インチ	N ダブルオープンエンドフラットガスケット F 222 O-リング、フィン無し B 226 O-リング、ツイストロック、フィン付	002N 2µm 005N 5µm 010N 10µm 015N 15µm 020N 20µm 040N 40µm 075N 75µm 100N 100µm 150N 150µm 300N※ 300µm
ESM 非焼結金網	P プリーツタイプ C 円筒タイプ	01 10インチ 02 20インチ 03 30インチ	N ダブルオープンエンドフラットガスケット F 222 O-リング、フィン無し B 226 O-リング、ツイストロック、フィン付	002N 2µm 005N 5µm 007N 7µm 010N 10µm 015N 15µm 020N 20µm 025N 25µm 037N 37µm 040N 40µm 044N 44µm 074N 74µm 105N 105µm 149N 149µm 177N 177µm 238N※ 238µm

※印のグレードろ材は1層構造です。

注文例

注文コード **ESNP01BN002N**

注:ガスケット、O-リングは含まれておりません。以下の表で選定いただき、あわせてご注文ください。

ガスケット、O-リングは、製品に添付して販売いたします。ご注文の際は、ガスケット、O-リングの材質をご確認の上、あわせてご注文ください。(ガスケット、O-リングとも、2本パックとなっております。)

ダブルオープンエンドフラットガスケットタイプ(N形状)

商品コード	材質
12207A-2PK	シリコーンゴム
12207B-2PK	フッ素ゴム
12207C-2PK	EPR
12207D-2PK	NBR
12207T-2PK	PTFE
12207T63-2PK	PTFE、254mm長 変換用
12207T95-2PK	PTFE、508mm長 変換用

226 O-リングタイプ(B形状)

商品コード	材質	梱包単位
226MA-2PK	シリコーンゴム	2枚/パック
226MB-2PK	フッ素ゴム	2枚/パック
226MC-2PK	EPR	2枚/パック

CUNO™ 金属スクリーンフィルターカートリッジ 222 O-リング (F形状) タイプは、ハウジングへ組み込む際に下記のアダプターが必要になります。222 O-リング (F形状) タイプをご購入される場合は、カートリッジの本数と同数のアダプターをあわせてご購入ください。

222 O-リングタイプ (F形状) アダプター

商品コード
MS-ADP

222 O-リングタイプ (F形状)

商品コード	材質	梱包単位
222MA-2PK	シリコーンゴム	2枚/パック
222MB-2PK	フッ素ゴム	2枚/パック
222MC-2PK	EPR	2枚/パック
222MD-2PK	NBR	2枚/パック

各種数値は参考値であり、保証値ではありません。仕様及び外観は、予告なく変更されることがありますのでご了承ください。本書に記載してある事項、技術上のデータ並びに推奨は、すべて当社の信頼している実験に基づいていますが、その正確性若しくは完全性について保証するものではありません。使用者は使用に先立って製品が自己の用途に適合するかどうかを判断し、それに伴う危険と責任のすべてを負うものとします。売主及び製造者の義務は、不良であることが証明された製品を取り替えることに限定され、それ以外の責任は負いません。本書に記載されていない事項若しくは推奨は、売主及び製造者の役員が署名した契約書によらない限り、当社は責任を負いません。

3M、CUNOは、3M社の商標です。



スリーエム ジャパン株式会社

フィルター製品事業部

<http://www.3mcompany.jp/filter/>

Please Recycle. Printed in Japan.
© 3M 2020. All Rights Reserved.
CUN-G14-H(0220)

カスタマーコールセンター

製品のお問い合わせはナビダイヤルで

0570-011-211

8:45~17:15 / 月~金 (土日祝年末年始は除く)