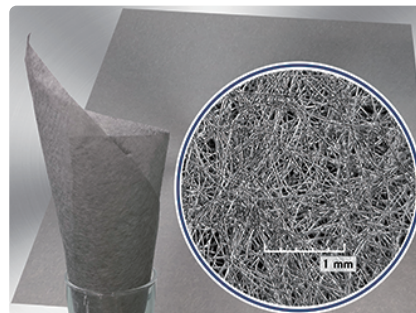


ステンレス繊維シート製フィルター

Stainless Fiber Sheet Filter

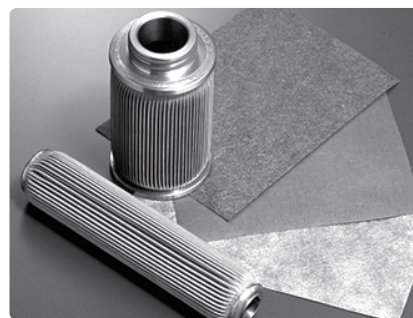
特長 Features

- 金属とは思えない軽さと柔軟性
Surprisingly lightweight and flexible for a metal
- SUS316Lを用いたフィルターで過酷な環境に対応
Highly durable filter made of SUS316L
- 用途に応じて孔径のカスタマイズも可能
Customizable pore size for various applications



用途案 Application Proposal

- エンジンオイル等、液体への混入物除去/精製
Removing or purifying contaminants in liquids such as engine oil
- 精密装置内への粉塵（レゴリス等）侵入防止
Preventing dust (e.g., regolith) from entering precision equipment
- 探査機等のモーター部/駆動部への異物侵入防止
Preventing foreign particles from entering motor or drive units of spacecraft



フィルター仕様と捕捉例 Filter Specifications and Capture Examples

No.	1	2	3	4
厚み (μm) Thickness	100	100	100	50
空隙率 Porosity	60%	70%	80%	80%
最大孔径 (μm) Maximum Pore Size	20	30	90	100

※ 上記データは弊社測定装置での実測値であり、保証値ではありません。
The data are measurements, not guaranteed values.

※ ご要望に応じて孔径の調整可能です。お問い合わせください。
The pore size can be adjusted upon request. Contact us for details.

捕捉粉塵例

Examples of Captured
Dust Particles

~20μm

100μm~

黄砂 Yellow Sand

火山塵 / 火山灰 Volcanic Dust / Ash

セメント粉塵 Cement Dust

月面レゴリス（シルト）
Lunar Regolith (Silt)

月面レゴリス（細粒砂）
Lunar Regolith (Fine Sand)

