

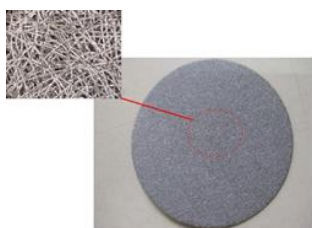
メタルファイバー（金属不織布）

作成日：2020年4月2日 ver 1.0.J002

製品概要

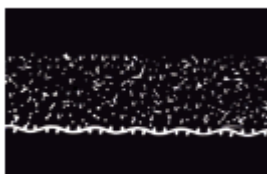
ミクロン単位の金属繊維からなる、不織布の焼結体です。フィルター用金網が表面濾過であるのに対し、メタルファイバーは表面+高空隙率の内部濾過の構造となります。高い空隙率の内部構造による濾過で優れた異物捕集効果と長寿命が特長です。省エネルギー、高速濾過を実現できる低圧損のフィルタメディアです。

拡大画像



断面図

メタルファイバー+フィルター用金網



メタルファイバー規格表（ファインポア）

名称	公称ろ過径 (μm)	透過流量		
		空気 (L/af-min) #1	水 (cc/af-min) #2	高粘度 (cc/af-min) #3
NF-03S	3	0.065	10	0.06
NF-05S	5	0.17	30	0.17
NF-06N	10	1.1	130	1.2
NF-07N	15	1.8	180	1.8
NF-08N	20	2.4	270	2.5
NF-09N	25	3.2	380	3.2
NF-10N	30	5.0	520	4.0
NF-12N	40	6.4	700	6.2
NF-13N	60	9.2	1000	9.0
NF-14N	80	15.0	1500	13.0
NF-15N	100	23.0	2100	20.0

3μ以下の高精度のフィルターメディアも製造できます。ご要望の場合はご相談ください。

#1：差圧294Paの時の流量 (at.25℃) #2：差圧1.96KPaの時の流量 (at.25℃)
#3：差圧4.9MPaの時の流量 (at.200Pa-S)

※ファインポア NF は日本精線(株)の商標です。

製品の特長

- ・メタルファイバーの特性とフィルター用金網の特性を知り尽したノウハウにより、お客様の要望に応じたメディアをご提案致します。
- ・高空隙率の内部構造で長寿命のメタルファイバー、表面濾過で精度の高いフィルター用金網の特性を組合せた「複合フィルター」もご提案できます。
- ・濾過精度 1 ミクロン～100 ミクロンまで製作可能です。規格品以外にも別注対応もご相談下さい。
- ・標準厚みは 0.5 mm～0.7 mm

使用（活用）事例

石油化学分野 オイルフィルター 合成繊維紡糸 フィルム製膜 コンパウンド
塗料顔料 溶剤 接着剤 飲食品分野 医薬品分野 半導体用のガス 等の濾過

※金額については「お問い合わせ」フォームよりお問い合わせください