

ナスロン® フィルター
ファインメット(多層金網焼結体)
NASLON Filter Fine Met (Multilayer Sintered Wire Mesh)

NIPPON SEISEN 日本精線株式会社

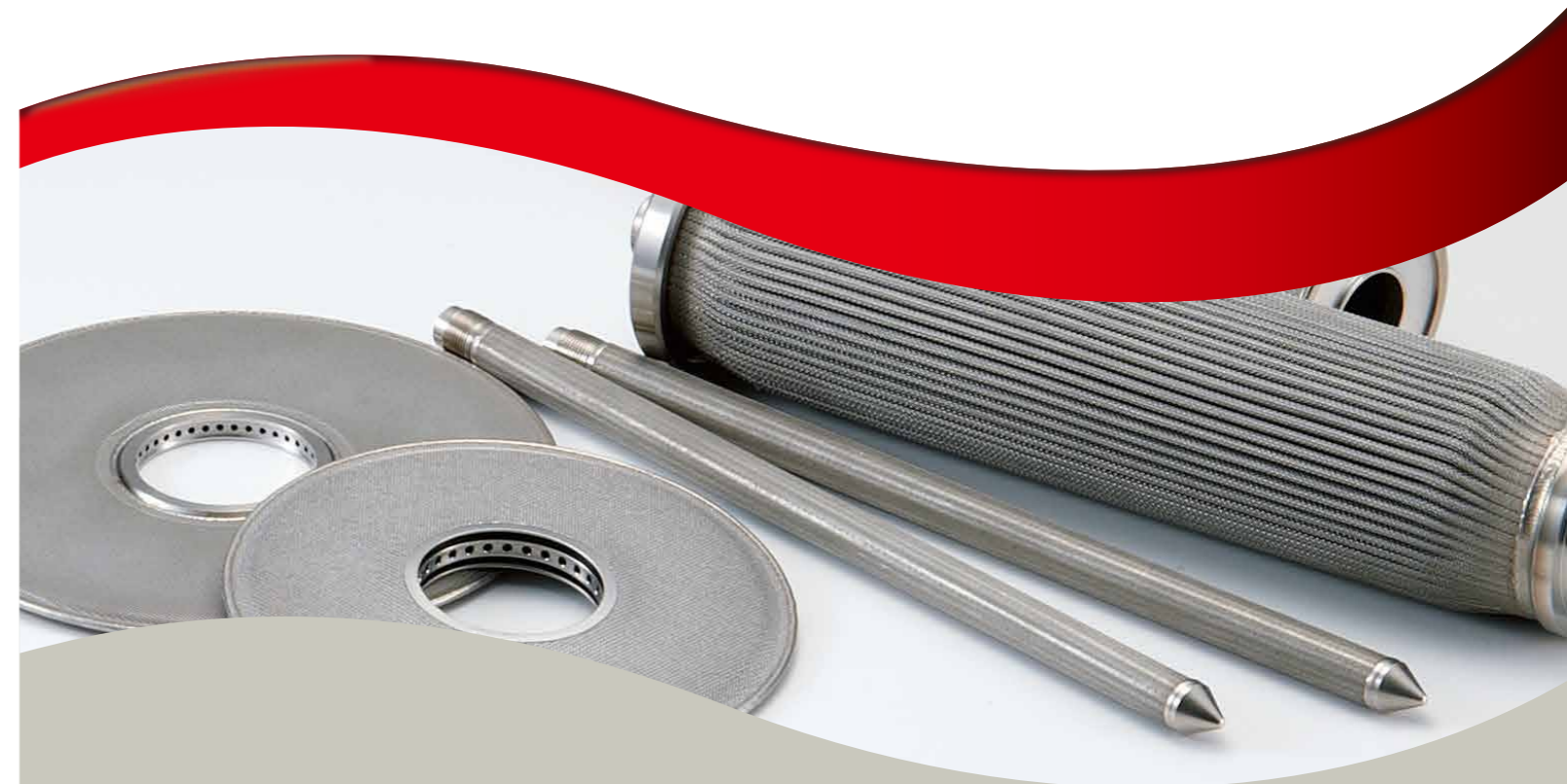
<http://www.n-seisen.co.jp/>

金属繊維販売部(大阪) 〒541-0043大阪市中央区高麗橋四丁目1番1号(興銀ビル8F)
TEL (06)6222-5436(代表) FAX (06)6222-1250

(東京) 〒104-0031東京都中央区京橋一丁目1番5号(セントラルビル9F)
TEL (03)5203-1643(代表) FAX (03)5203-1648

耐素龍精密濾機(常熟) 中国江蘇省常熟東南經濟開發区新安江路宏豐標準廠房13号
有限公司 TEL 010-86-512-8158-6999 FAX 010-86-512-8158-6988

韓国ナスロン株式会社 #401, Woolim e-BIZ. CenterII, 184-1 Guro-3dong, Guro-gu, 152-053, Korea
TEL 010-82-2-890-7898 FAX 010-82-2-890-7899



NIPPON SEISEN

ナスロン®フィルター ファインメット(多層金網焼結体)

NASLON FILTER FINE MET

■ 特長

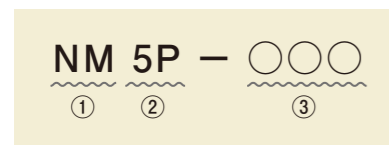
ステンレス金網を使用し、ろ過精度保障メッシュ、補強メッシュ、保護メッシュを使用条件に応じて組合せることが可能です。均一な目開き(ろ過精度)で、低圧損であることから、食品・医薬分野、粉体プラントや、フィルム搬送ライン、流動床などろ過以外の用途にも幅広い分野にてお使い頂いております。

独自製法である為、少ロット生産が可能であり、メッシュ構成、特性など、ご要望に応じた焼結金網の製作が可能です。また、ろ過精度、圧損などをコントロールし、多彩な特長をもたせることが可能です。

■ 仕様

ろ過精度	20~500 μ m	対応形状	LF、PF、CF、TF、DF
材質	SUS304、SUS316、SUS316L	特長	高ろ過精度、低圧損、再生洗浄性に優れる

■ ろ材一覧

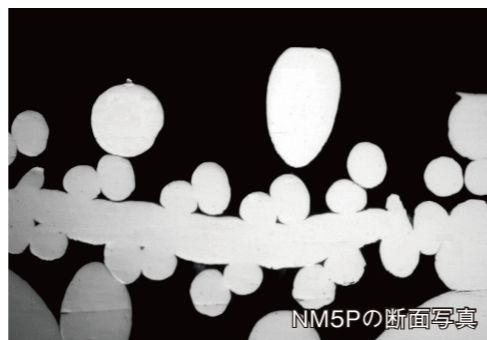
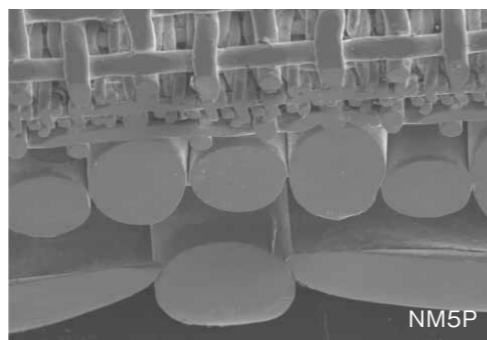
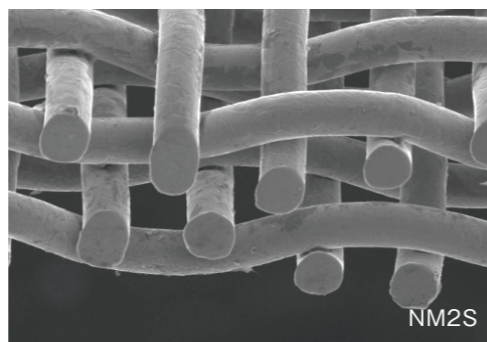
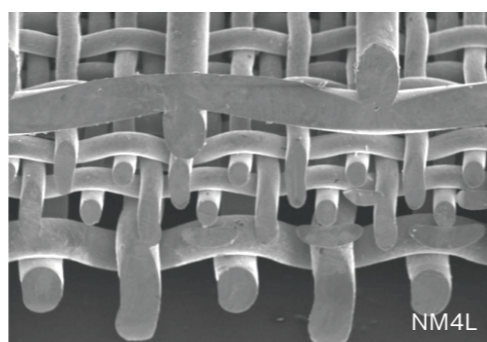


- ① ファインメットの総称
- ② 補強メッシュの重ね方
- ③ メッシュ数

5P	0.1/100s保障メッシュs0.1/100s量織メッシュ2層	5層焼結品
4P	0.1/100s保障メッシュs0.1/100s量織メッシュ1層	4層焼結品
3P	0.1/100s保障メッシュs0.1/100	3層焼結品
1S	保障メッシュのみ1層	1層焼結品
2S	保障メッシュのみ2層	2層焼結品
2L	その他補強メッシュとの組合せ	2層焼結品
3L	同上	3層焼結品
4L	同上	4層焼結品
5L	同上	5層焼結品

呼称	ろ過精度 (μ m) ※1	透過流量		
		空気 (L/cil·min) ※3	水 (cc/cil·min) ※4	高粘度 (cc/cil·min) ※5
NM5P-2400	22	0.76	80	0.84
NM5P-2000	24	0.76	80	0.84
NM5P-1450	40	1.3	140	1.45
NM5P-800	46	3.5	310	5.60
NM5P-700	56	1.3	140	1.45
NM5P-400	61	5.0	460	10.5
NM5P-325	66	5.0	460	10.5
NM5P-250	87	5.5	520	12.5
NM5P-165	130(推定)	5.5	520	12.5
NM5P-100	180(推定)	7.3	660	22.0

※1 弊社測定方法による捕集効率95%のコンタミナント径(推定)はバブルポイント値との相関からの推定
 ※2 25℃空気における差圧294Pa時の透過流量
 ※3 25℃水における差圧1.96KPa時の透過流量
 ※5 200Pa・s流体における差圧4.9MPa時の透過流量



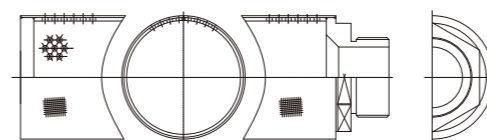
■ 用途

- ・高分子工業 …… 繊維、フィルム、プラスチックなど、高粘度液のろ過、原料精製用、モノマー用、ポリマー用、冷却ガス整流用、紡糸用、フィルム用
- ・化学工業 …… プロセスフィルター
- ・塗装ライン …… 異物ろ過、顔料均質化
- ・薬品工業 …… 各種薬品合成、精製工程のろ過、薬品晶出用工程のろ過
- ・粉体プラント …… 粉体乾燥用流動床、粉体輸送用エアースライダー
- ・油圧・空圧機器 …… 低圧、高圧用特殊フィルター
- ・計測・計表機器 …… 気体、液体用フィルター
- ・その他 …… 消音、整流、発泡、吸引、フローティング、鋳型空気抜き

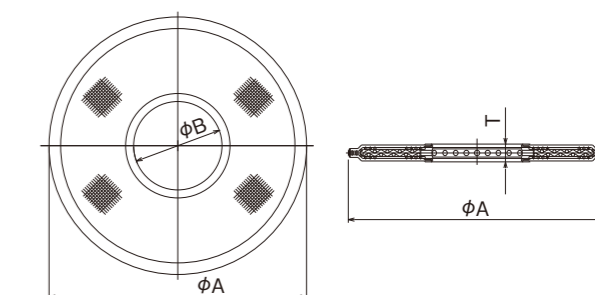
■ 対応形状

●フラット円筒型フィルター(CF、TF)

外径： ϕ 14~ ϕ 170 長さ：~1000mm(お問い合わせください)

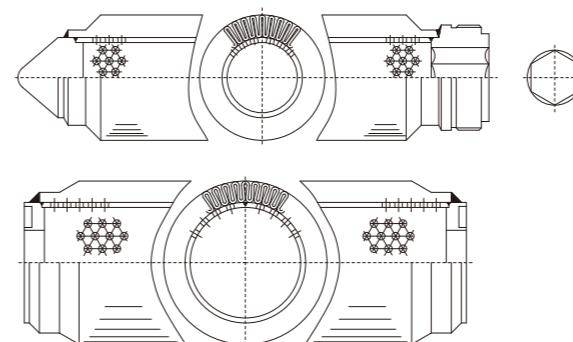


●リーフディスク型フィルター(LF)



●プリーツ円筒型フィルター(PF)

外径： ϕ 35~ ϕ 230 長さ：~1000mm(お問い合わせください)



呼称	外径A(mm)	内径B(mm)	有効ろ過面積(m ²)	厚みT(mm)
LF4-0	ϕ 111.0	ϕ 38.1	0.0129	6~9 (標準)
LF4-1		ϕ 47.6	0.0104	
LF5-0	ϕ 149.0	ϕ 38.1	0.0272	
LF5-1		ϕ 47.6	0.0256	
LF7-1	ϕ 177.8	ϕ 47.6	0.0395	
LF7-2		ϕ 63.5	0.0364	
LF8-1	ϕ 222.2	ϕ 47.6	0.0660	
LF8-2		ϕ 63.5	0.0629	
LF8-3		ϕ 76.2	0.0597	
LF10-2	ϕ 250.0	ϕ 63.5	0.0857	
LF10-85		ϕ 85.2	0.0781	
LF12-2	ϕ 304.8	ϕ 63.5	0.1287	
LF12-3		ϕ 76.2	0.1256	
LF12-85		ϕ 85.2	0.1228	
LF15-85	ϕ 381.0	ϕ 85.2	0.2024	

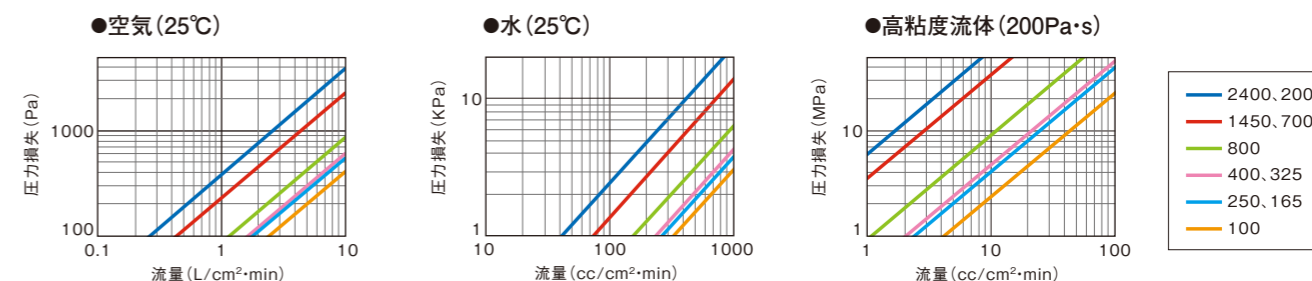
・耐圧力は標準仕様の場合5MPaですが、高耐圧仕様も承ります。ご相談ください。
 ・逆流に対応するためのアウトリーフも製作いたします。

ろ材の材質:SUS316L 部品材質:SUS304またはSUS316
 ※ご要望に応じ特殊仕様にも対応いたします。

●ディスク型フィルター(DF)

打ち抜きなどの方法で切断し、ディスク上に加工したものです。
 シールのためのリムの形成はプレスリム、溶接リム、リムなしなどそれぞれ可能です。

■ 流量特性



※本カタログに記載されているデータは、特定条件下で得られた代表値です。製品の仕様が、ご使用条件に適合しているかご確認願います。
 ※フィルター仕様から逸脱した条件下での使用、または著しく過酷な条件下での洗浄などは破損に至る場合があります。(使用方法、洗浄方法については、当社営業窓口までお問い合わせください)
 ※本カタログの記載内容については、予告なしに変更される場合があります。