

# ナスロン®フィルター

NASファインポアは高級NASステンレス鋼のミクロンオーダーの繊維'ナスロン®'を素材として、日本精線(株)が開発したフィルターメディアです。

当社では、このフィルターメディアを化学工業、化合織工業、石油化学工業、空油圧工業などの広い分野に販売しており、大変ご好評を得ております。

又、NASファインポアの他、ステンレス鋼金網、粉末の各焼結フィルターメディアも販売しております。



## ●ファインメット(NM): ステンレス鋼金網焼結フィルター

濾過精度[ $\mu\text{m}$ ]/10~500

ファインメットは、ステンレス鋼金網ナススクリーンを層状に重ね、焼結圧縮成形した表面ろ過タイプのフィルタメディアです。

## ●NPMフィルター: ステンレス鋼粉末焼結フィルター

濾過精度[ $\mu\text{m}$ ]/5~70

NPMフィルターは、最適に選定された粉末を使用し、独自の焼結・成形技術により開発された、低圧力損失、均一性に優れたステンレス鋼粉末焼結フィルターメディアです。

## ●ファインポア(NF): ステンレス鋼繊維焼結フィルター

濾過精度[ $\mu\text{m}$ ]/0.5~120

ファインポアは、ステンレス鋼繊維ナスロン®を綿状に開織し、焼結圧縮成形した、ろ過精度の高い深層ろ過タイプのフィルターメディアです。

## ●エクセルポア(NP): ステンレス鋼短繊維粉焼結フィルター

濾過精度[ $\mu\text{m}$ ]/0.1~5.0

エクセルポアは、ステンレス鋼短繊維粉を焼結した、サブミクロンのろ過を可能にした、圧力損失が低く、長寿命のフィルターメディアです。

## ●ろ過精度の比較

ファインメット 焼結金網フィルターメディア			NPMフィルター ステンレス鋼粉末焼結/フィルターメディア・エレメント			ファインボアNF 焼結ステンレス鋼繊維/フィルターメディア・エレメント		
材質: SUS304/SUS316L			材質: SUS316L			材質: SUS316L/ハステロイC-22/インコネル		
厚み: 1.7mm			厚み: 2.0/2.5/3.0mm *2mmの標準仕様のデータを示します			*0.5mmの標準仕様のデータを示します。		
呼称	公称値 (μm)	絶対値 (μm)	呼称	公称値 (μm)	絶対値 (μm)	呼称	公称値 (μm)	絶対値 (μm)
NM5P-152 (100メッシュ)	152μm	225μm						
NM5P-104 (165メッシュ)	104μm	150μm						
NM5P-72 (250メッシュ)	72μm	100μm				NF-15	100μm	100μm
NM5P-43 (325メッシュ)	43μm	85μm						
						NF-14	80μm	80μm
NM5P-38 (400メッシュ)	38μm	75μm						
NM5P-30 (700メッシュ)	30μm	70μm						
NM5P-15 (800メッシュ)	15μm	60μm				NF-13	60μm	60μm
			NPM-50	50μm	50μm			
NM5P-10 (1450メッシュ)	10μm	45μm						
			NPM-40	40μm	40μm	NF-12	40μm	40μm
			NPM-30	30μm	30μm	NF-10	30μm	30μm
						NF-09	25μm	25μm
NM5P-05 (2000メッシュ)	5μm	20μm	NPM-20	20μm	20μm	NF-08	20μm	20μm
NM5P-02 (2400メッシュ)	2μm	18μm						
			NPM-15	15μm	15μm	NF-07	15μm	15μm
			NPM-14	14μm	14μm			
			NPM-12	12μm	12μm			

			NPM-10	10μm	10μm	NF-06	10μm	10μm
			NPM-7	7μm	7μm			
						NF-05S	5μm	5μm
						NF-03C	3μm	3μm
						NF-02	2μm	2μm
						NF-01	1μm	1μm

**呼称の意味**

例：NM5P-05

NM(NAS FINE METの総称)、5P(補強メッシュの重ね方)、05(ろ過精度)

例：NF2M-08D

NF2M(保護メッシュの重ね方、08(ろ過精度)、D(繊維構成))

**公称ろ過精度**：JIS-B8356の方法によりフィルターメディアを透過する捕集効率95%のコンタミネント粒径

**絶対ろ過精度**：JIS-B8356の方法によりフィルターメディアを透過した最大グラスビーズ粒径