

ナスロン® フィルター  
NPMフィルター(粉末焼結体)  
NASLON Filter NPM Filter (Sintered Powder)

 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 NPMフィルター(粉末焼結体)

NASLON FILTER NPM FILTER

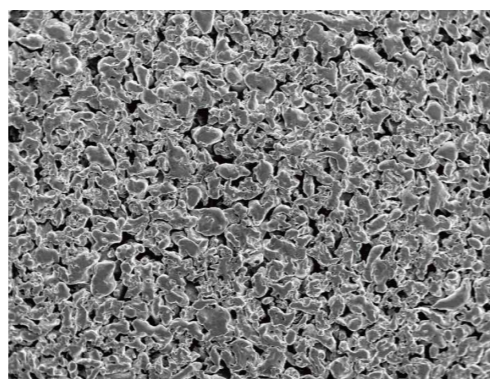
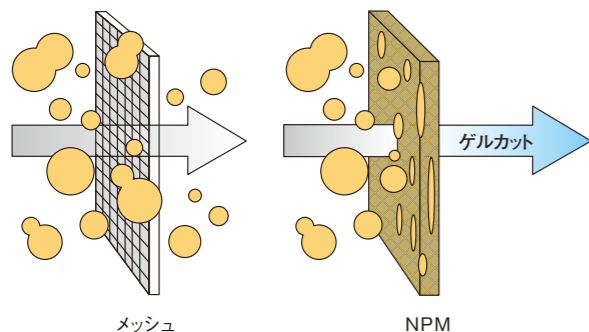
## ■ 特長

NPMフィルターは、ステンレス鋼粉末をバインダーを使用することなく焼結した金属多孔体のろ材です。  
その厚み・流路の複雑さからゲルカットに絶大な効果を発揮します。  
当社独自の成型法によって、他の同様製品には無い均一な充填で、ムラの無いろ過を実現しました。

## ■ 仕様

|      |               |      |           |
|------|---------------|------|-----------|
| ろ過精度 | 10~50 $\mu$ m | 対応形状 | LF,DF     |
| 材質   | SUS316L       | 特長   | ゲルカット、高強度 |
| 空隙率  | 約40%          |      |           |

### ゲルカットイメージ



表面



断面

## ■ ろ材一覧

| 呼称     | ろ過精度<br>( $\mu$ m)<br>※1 | 透過流量                                  |                                      |  |
|--------|--------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--|
|        |                          | 空気<br>(cc/cm <sup>2</sup> ·min)<br>※2 | 水<br>(cc/cm <sup>2</sup> ·min)<br>※3 | 高粘度<br>(cc/cm <sup>2</sup> ·min)<br>※4 |
| NPM-10 | 10                       | 115                                   | 33                                   | 0.28                                   |
| NPM-15 | 15                       | 160                                   | 47                                   | 0.39                                   |
| NPM-20 | 20                       | 220                                   | 68                                   | 0.55                                   |
| NPM-30 | 30                       | 420                                   | 140                                  | 1.07                                   |
| NPM-40 | 40                       | 800                                   | 290                                  | 2.10                                   |
| NPM-50 | 50                       | 1150                                  | 450                                  | 3.06                                   |

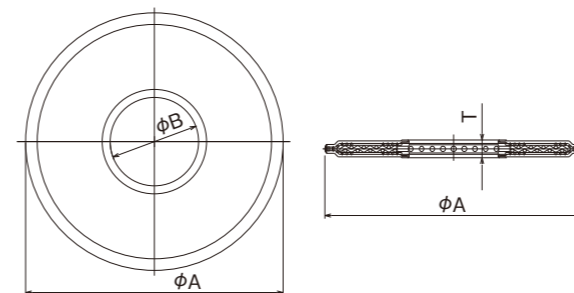
※1 弊社測定方法による捕集効率95%のコンタミナント径  
 ※2 25℃空気における、差圧300Pa時の透過流量  
 ※3 25℃水における、差圧300Pa時の透過流量  
 ※4 200Pa·s流体の差圧5MPa時の透過流量

## ■ 用途

- 化学工業 ..... 化学プラント用フィルター、石油精製プラント用フィルター
- 高分子工業 ..... 繊維、フィルム、プラスチック用、高粘度ポリマーフィルター、原料精製用フィルター、モノマー・オリゴマー用フィルター
- 油圧・空圧機器工業 ..... 油圧作動油フィルター、潤滑油用フィルター
- 計測・計装機器工業 ..... 分析用サンプリングフィルター、計装用エアフィルター
- 薬品・食品工業 ..... プロセス用・滅菌スチーム用フィルター、各種薬品・食品の合成・精製・晶出・回収用フィルター
- その他 ..... 流動プレート用、各種ガス用フィルター、各種燃料油用フィルター、原子力関係

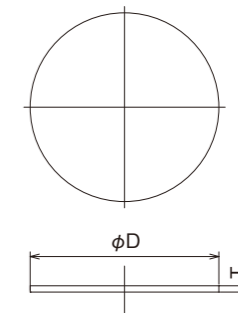
## ■ 対応形状

### ●リーフディスク型フィルター(LF)



### ●ディスク型フィルター(DF)

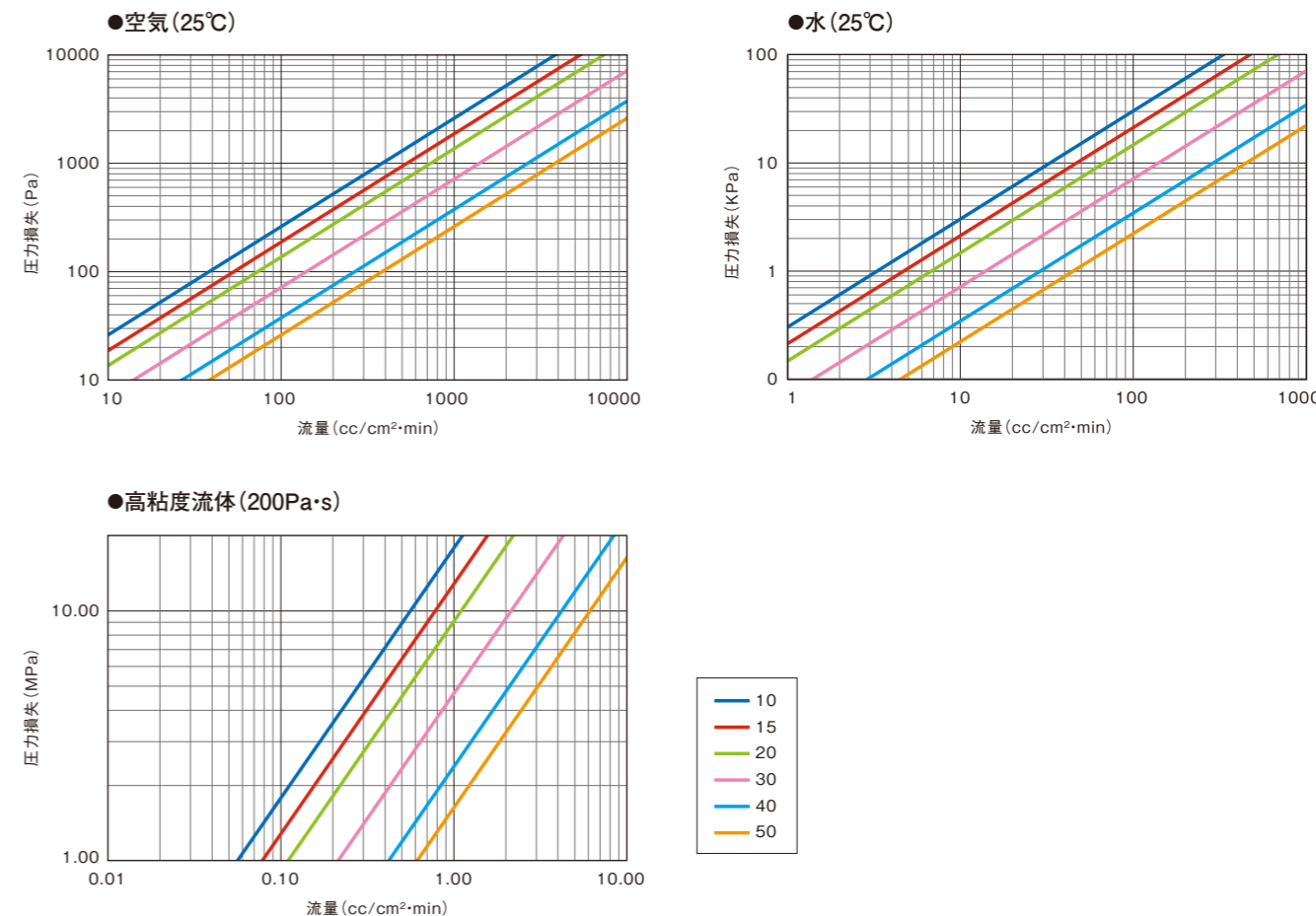
大きさ：お問い合わせください。  
厚み：2mm



| 呼称      | 外径A(mm) | 内径B(mm) | 有効ろ過面積(m <sup>2</sup> ) | 厚みT(mm)     |
|---------|---------|---------|-------------------------|-------------|
| LF5-0   | φ149.0  | φ38.1   | 0.0272                  | 6~9<br>(標準) |
| LF5-1   |         | φ47.6   | 0.0256                  |             |
| LF7-1   |         | φ47.6   | 0.0395                  |             |
| LF7-2   | φ177.8  | φ63.5   | 0.0364                  |             |
| LF8-1   |         | φ47.6   | 0.0660                  |             |
| LF8-2   |         | φ63.5   | 0.0629                  |             |
| LF8-3   | φ222.2  | φ76.2   | 0.0597                  |             |
| LF10-2  |         | φ63.5   | 0.0857                  |             |
| LF10-85 |         | φ85.2   | 0.0781                  |             |
| LF12-2  | φ304.8  | φ63.5   | 0.1287                  |             |
| LF12-3  |         | φ76.2   | 0.1256                  |             |
| LF12-85 |         | φ85.2   | 0.1228                  |             |

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

## ■ 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。