

# ニールフィルターホルダー

## NILU FILTER HOLDER

ノルウェー大気研究所(NILU)が長年の大気汚染研究の実績を基に設計、開発した多段型フィルターホルダーです。

ヨーロッパ各地に広範囲に広がる測定点に対し、発送から回収までの全工程において、コンタミネーションを極力避ける為フィルターホルダーごとの脱着、搬送、保管が容易に行える様工夫されております。

2段目以下にガス吸着フィルターを装着する事によりガスサンプリングできる事も大きな特色で、グローバルなSO<sub>2</sub>ガス拡散調査を初め、各種多様な目的に使用できます。



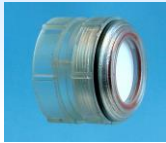
インライン型



オープン型

### 適用例

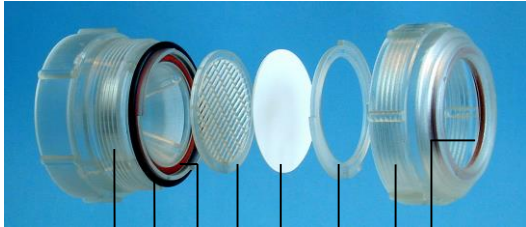
- ✓ 大気中エアロゾル及びガス(フィルターパック法etc.)
- ✓ 放射性价スト、ヨウ素ガス
- ✓ 作業環境におけるエアロゾル及びガス
- ✓ 大気、建造物内アスベスト



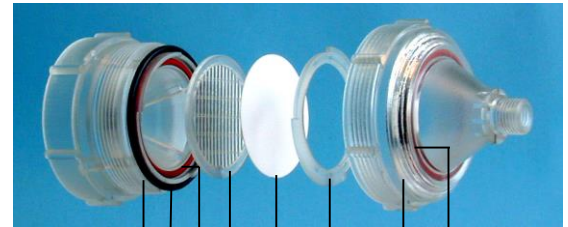
オープン型1段フィルターホルダー  
直径：70mm  
長さ：56mm  
取込口/吸出口ネジ径:1/4"PTオス



インライン型1段フィルターホルダー  
直径：70mm  
長さ：90mm  
取込口/吸出口ネジ径:1/4"PTオス



アンダーステージ  
リング黒  
リング赤  
網  
リング赤  
オープン型ヘッド  
フィルター押え  
φ47mmフィルター



アンダーステージ  
リング黒  
リング赤  
網  
リング赤  
インライン型ヘッド  
フィルター押え  
φ47mmフィルター

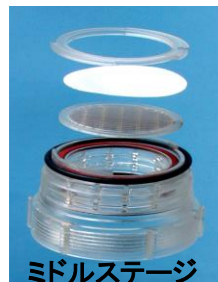
※シール性向上の為、φ47mmフィルター上下にテフロンパッキンを取付けます(標準付属)

## 特徴

- φ47mmフィルター使用、捕集有効径φ40mm。
- 材質はポリカーボネート及びシリコンリングを採用しているため、軽くて丈夫。
- 捕集フィルター面に対し、吸入角がゆるやかに設計され、エアロゾルが均一に捕集できる。
- フラットなメッシュのフィルター支持板を使用し、段差によるフィルター破損等が無い。
- フィルターがリング状の押えにシールされるため、取り外しの際、フィルターが剥離する事がなく、ピンセットで掴み易い。
- ミドルステージを使うだけで、簡単にフィルターホルダーの段数を増やせる。



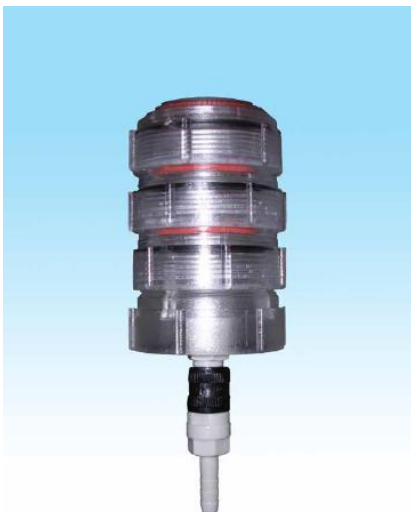
+



型式番号	品目・仕様
NL-O-01 (02/03/04)	オープン型1(2/3/4)段フィルターホルダー
NL-I-01 (02/03/04)	インライン型1(2/3/4)段フィルターホルダー
NL-H	フィルターホルダーヘッド (オープン型、インライン型)
NL-M	フィルターホルダーミドルステージ
NL-U	フィルターホルダーアンダーステージ
NL-OB / (OR)	Oリング 黒 / (赤)
NL-FS	フィルター押さえ
NL-N	網
NL-OC	オープン用キャップ
NL-PC	1/4"キャップ(黄色)
NL-OW	シリコンOリング大(白)
NL-TP	テフロンパッキン t=0.1 φ47×φ40 2枚/組
NL-TC	ホルダー締め具
NL-W-J	ジュラコンワンタッチカップラー・プラグ (QJ23D+P22D / QJ22D+P23D)
QJ23D / (22D)	ワンタッチカップラー・オス / (メス)
P23D	プラグ
NL-P-J	ジュラコンプラグ (P22D)
NLY-60	流量計測ユニット(吸引ポンプ、マスフローメーター付)

※写真は裏面をご参照ください。

## 組合せ例





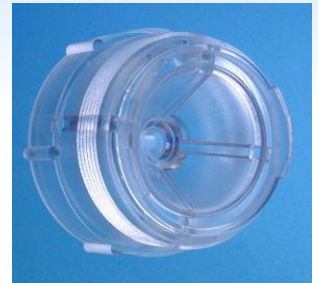
NL-H (open)



NL-H (inline)



NL-M



NL-U



NL-OB



NL-OR



NL-FS



NL-N



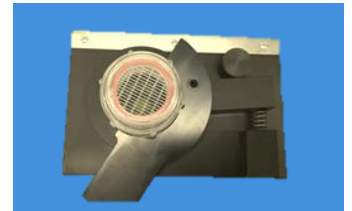
NL-OC



NL-PC



NL-TP



NL-TC



QJ23D



QJ22D



P23D



P22D



NLY-60