フィルターホルダー

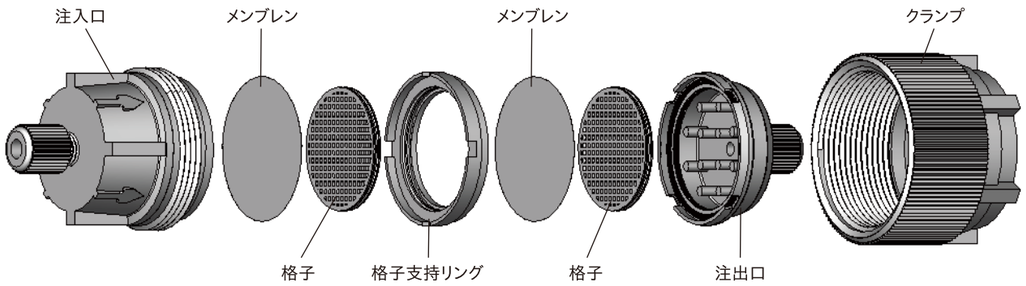


サビレックス社では多くのフィルターホルダーセットを用意していますが、使用方法に合わせて構成部品を独自に組み合わせることも可能です。フィルターホルダーには下記構成部品が組み込まれています。

- 注入口
- 注出口
- 格子
- 格子支持リング（47mmの多層式フィルターホルダーのみに使用）
- クランプ
- メンブレン（別売り）

各構成部品によるフィルターホルダー組合せ例

47mmツーステージフィルターホルダーの構成イメージ



注入口

- 用途に合わせた各種形状がございます
- 強く締めたい場合は、ガラス強化ポリプロピレン製締付用レンチセットをご使用ください（別売り、25mmフィルターホルダー除く）



注出口

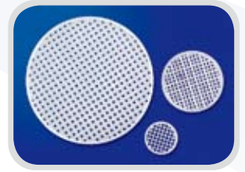
- 用途に合わせた各種形状がございます
- 注出口単体でお求めの場合、格子は別売りです



各構成部品によるフィルターホルダー組合せ例（つづき）

格子

- メンブレンを保持するために、注出口もしくは格子支持リングに差し込みます



格子支持リング

- 47mmの多層式フィルターホルダーのみに使用します
- 格子支持リング単体でお求めの場合、格子は別売りです



クランプ

- 各種サイズ・材質が用意されています
- 多層式フィルターホルダーを構成するための延長クランプも用意されています（47mmフィルターホルダーのみ、右写真中央）
- PFA製のクランプは広い温度範囲で使用できます
- Tefzel®製クランプは25%ガラス繊維で強化されているため、高圧使用に適しています

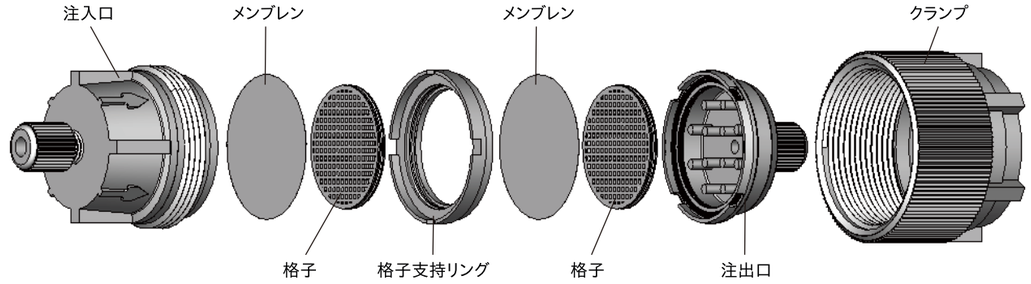


メンブレン（別売り）

- 純粋なPTFE製です
- 化学的・生物学的に不活性で260℃まで安定しており、ほとんどの高濃度酸・アルカリ溶液に耐性があります
- 高温の液体や強い酸への耐性が要求されるろ過に最適で、ろ過した液体に微粒子の混入する恐れがありません
- 疎水性で、エアロゾルサンプリング・排気・ガスろ過に便利です
- 溶液の1ミクロン以下のろ過を行う場合は、圧力差が低く安定した流れを定着させるため、メタノール・エタノール・イソプロピルアルコールで事前にぬらすことを推奨します
- 蒸気または殺菌溶液で滅菌してください
- 1袋10枚入です



47mmツーステージフィルターホルダーの構成イメージ



注意：66℃から1℃上昇するごとに耐圧は6.9kPa（1PSI）ずつ低下します。
多層式フィルターホルダーとは、複数のメンブレン層が存在するツーステージ以上のフィルターホルダーを意味します。