

316Lステンレス鋼製フィルターハウジング

豊富な種類のステンレス鋼製フィルターハウジングを取り揃えており、用途に合わせて最適なものを選択いただけます。
標準のフィルターハウジングは316Lステンレス鋼製で本体には溶接箇所がありません。
NPTポートとVitonシールを備えており、オプションとして他のシールタイプや、BSPTやBSPPなどのポートタイプもあります。

最高圧力：0.7MPa, 1MPa, 10MPa, 35MPa... ~140MPa

※モデルや諸条件により異なります。高圧ガス認定品では無いため高圧ガス保安法適用の場合は別途ご相談ください。

接続口径：1/8インチ～2インチ

**接続規格：NPT(標準), BSPT(Rcネジ相当)、
BSPP(Gネジ相当), フランジ(SAE, ANSI等)**



その他の製品...

差圧インジケータ付き フィルターハウジング

フィルターエレメントの差圧を表示するインジケータ付きのハウジングです。差圧によりフィルターエレメントの寿命を監視でき、メンテナンス不足による高価な機器の故障を未然に防止できます。インジケータは差圧が0.25barになると黄色に、0.5barになると赤色を示し、視覚的に差圧を監視することができます。



メンブレンフィルターハウジング

PTFEメンブレンフィルターを使用することで液体と気体を分離して純粋な気体サンプルを生成でき、分析装置やその他の機器を保護することができます。また、2つの液相を分離する用途に対応したタイプもあります。フィルターエレメントとのコンビネーションタイプも提供可能です。コンビネーションタイプを使用することでメンブレンに到達する前に液体の大部分を除去でき、メンブレン自体の寿命の延長が可能です。



PTFE製フィルターハウジング

PTFEの素材から機械加工で製作し、さらにヘッドの外側に316Lステンレスカラーを装着することでヘッドとボウルの接続強度を高めています。PTFEフィルターハウジングとPTFEフィルターエレメントを一緒に使用することで、接液部がすべてPTFEのフィルターにすることができます。



Classic Filters Ltd. (クラシックフィルターズ社) は2001年に設立された英国のフィルターメーカーです。気体および液体用途に使用される高品質なフィルターエレメントとフィルターハウジングを製造しています。経験豊富なエンジニアチームにより高効率で低コストのフィルターを開発しています。

エレメントやハウジングをお問い合わせの際は次の条件をお知らせください。弊社より提案いたします。

(記入可能な範囲で結構です。他メーカー相当品をお探しの場合はその型番をお教えください。)

圧力： _____ MPaG
 最高温度： _____ °C, 最低温度： _____ °C
 ろ過サイズ： _____ μm
 流量： _____ L/min
 接続(インチ)： _____ NPT, R(BSPT), G(BSPP), その他(_____)
 ドレインポート(インチ)： 無 / 有 NPT, R(BSPT), G(BSPP), その他(_____)
 ハウジング材質： 316L S/S(標準), その他*(_____)

*チタン、ハステロイ、モネル、インコネル、アルミニウム、PTFE、パイレックス製ボウル等が製作可能です。

シール材質： バイトン, PTFE, ニトリル, カルレッツ, EPDM, シリコン,
 流体組成： _____,
 除去対象物質： _____,
 その他ご要求： _____

グラスマイクロファイバーフィルター

グラスマイクロファイバーフィルターエレメントは熱膨張が低く強度の高いホウケイ酸ガラス繊維で製作しています。非常に低い圧力損失と優れた濾過効率の特徴があり、90%以上の空隙容量で長い耐用期間を実現しています。繊維の脱落を防ぐためにガラス繊維の素材を接着しています。接着に用いる結合剤は用途に応じて選択することができます。

ガス中粒子ろ過率(0.01 μ) : 75% ~ 99.9999%

液中粒子除去(95%) : 0.3 μ m ~ 75 μ m

結合剤 : PVDF, エポキシエステル, シリカ, シリコン



その他関連製品

PTFE, PEフィルター

<グレード : 2~70 μ m>

PTFE製フィルターエレメントはPTFE顆粒を焼結して製造されています。PTFEは最高温度が200℃と高く、耐薬品性にも優れている特徴があります。また、PTFEエレメントは、超音波洗浄が可能です。

PE製フィルターエレメントは純度の高いPE顆粒を焼結しています。最高温度は150℃です。



LPデプスフィルターカートリッジ

<グレード : 0.2~75 μ m>

固形分を多く含む液体をろ過する目的のフィルターです。LPデプスフィルターカートリッジは全体がポリプロピレンで構成されています。



セラミックフィルター

<グレード : 2~40 μ m>

多孔質のセラミック材は化学的に不活性で安定しており、900℃までの温度耐性があります。このフィルターエレメントはバックフラッシュによって洗浄することができ、汚染の厳しい用途でも耐用期間を延ばすことができます。



ステンレスフィルターディスク

<グレード : 1~200 μ m>

ステンレス製フィルターディスクは316ステンレス鋼メッシュを5層に重ねて焼結した多孔質体です。中間のメッシュで濾過率を決定します。



5層ステンレスフィルター

<グレード : 1~200 μ m>

ステンレス製フィルターエレメントは316Lステンレス鋼のメッシュを5層に重ねて焼結した多孔質エレメントです。中間のメッシュは非常に細いワイヤーゲージでこれによりろ過率が決定します。この層の内側と外側にはより粗いメッシュの層を重ね、サポートと保護の機能をしています。



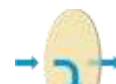
メンブレンフィルター

<ポアサイズ : 0.1, 0.8 μ m>

PTFE多孔質メンブレンは純度の高いPTFEから製造されています。この膜は強度がありながら柔軟性があるため取り付けが容易です。

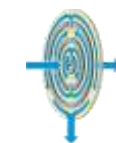
【ガス中の液体除去】

メンブレンに開いた微細な孔はガスを容易に透過させますが、液体のエアロゾルの透過を防ぐことができます。液体の表面張力が高いため互いに密着して液体粒子が形成され、膜の孔を通過できない大きさになってしまうためです。



【炭化水素液体中の水分除去】

原理は気体用メンブレンと同じで水分子の表面張力が高いため、水分子同士が強固に結合し膜の孔に入らなくなります。炭化水素の流れから確実に水を取り除くには膜との接触時間を最大にする必要があり、SMLシリーズのハウジングには、このための特別な流路が設けられています。



ステンレスプリーツフィルター

<グレード : 5~100 μ m>

ステンレス鋼製プリーツフィルターエレメントはメッシュ、エンドキャップ、サポートコア、各種Oリングシールで構成されています。プリーツ加工されたメッシュは表面積が大きく、流量の増加、圧力損失の低減を可能とし、サービスインターバルの延長を実現します。



使い捨てインラインフィルター

気体および液体アプリケーションでの微粒子除去用に設計されています。ボディ材質はナイロンまたはPVDFを選択可能です。



【日本総代理店】

やしま

八洲貿易株式会社

本社所在地 : 〒107-8484 東京都港区赤坂3丁目9番1号
ウェブサイト : <https://www.ybkk.co.jp/>

本社・東日本支社(東京) TEL. 03-3588-6371 FAX. 03-3588-6312
長野オフィス TEL. 0263-40-5270 FAX. 0263-40-5271
名古屋支店 TEL. 052-732-1611 FAX. 052-732-1650
四日市営業所 TEL. 059-347-1371 FAX. 059-345-2250
大阪支店 TEL. 06-7166-0512 FAX. 06-7166-0513
岡山支店 TEL. 086-455-7010 FAX. 086-455-7094
坂出出張所 TEL. 0877-46-8816 FAX. 0877-46-5573
九州支店 TEL. 093-644-2660 FAX. 093-644-2661
周南オフィス TEL. 0834-33-2611 FAX. 0834-33-2612

【販売店】