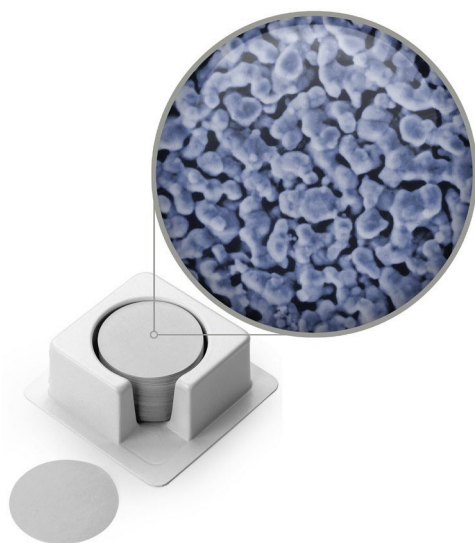


シルバーメンブレンフィルタは、様々な過用途に使用されています。極端な化学的および熱的ストレスに耐える能力により、強力な流体や高温を伴うプロセスに最適です。



特長

シルバーメンブレンフィルタは、純粋な金属銀(99.97%)で構成されています。それらは親水性、無機性で、滑らかな表面形状を特徴とします。

非常に低いバックグラウンドノイズと明確な回折ピークによって、シルバーメンブレンは未知の鉱物と化合物の定量化において収集媒体およびX線回折基質として理想的です。

これらのフィルタは、結晶および非晶質シリカ、硫化鉛、およびその他の化合物の分析に関する米国国立労働安全衛生研究所(NIOSH)の基準に引用されています。また、さまざまな産業衛生、環境試験、および一般的な実験室用途にも使用できます。

用途

- X線回折(XRD)
- 走査型電子顕微鏡(SEM)
- HPLCサンプル調製
- 液体サンプルの清澄化、研磨ろ過、滅菌
- USGS (アメリカ地質調査所) 有機炭素、無機、浮遊堆積物水分析
- 危険な職場の化学物質のOSHA (労働安全衛生局) テスト
- 塩素モニタリング
- 大気中マイクロプラスチック研究

- NIOSH標準法による空气中浮遊汚染物質の除去:

N6011 (臭素および塩素)
N7500(シリカ、結晶)
N7501(シリカ、アモルファス)
N7504(酸化バナジウム)
N7505(硫化鉛)
N7506(炭化ホウ素)
N9000 (アスベスト、クリソタイル)

仕様

一般	
寸法	Φ 13 mm, Φ 25 mm, Φ 37 mm, Φ 47 mm, 15 × 15 インチ
公称厚さ	50 μm
滅菌	オートクレーブ、ガンマ
熱膨張係数	$18.8 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C}$
抵抗率	20 °C(68 °F)で $1.59 \times 10^{-8} \Omega \text{ m}$
比熱	20 °C (68 °F)で 0.448 cal/g

孔径別性能

孔径 ¹ (μm)	H ₂ O流量 ² (mL/min/cf)	空気流量 ³ (L/min/cf)	バブルポイント 試験 ⁴ (psi)	耐熱温度 (°C)
0.2	17	0.35	13	204
0.45	40	0.67	9	204
0.8	340	1.4	7	204
1.2	460	2.0	5	204
3.0	690	2.9	3	427
5.0	870	5.2	2	427

¹ バブルポイント試験結果による参考孔径

² ろ過済みH₂Oを流して測定 @10 psi (0.7 kg/cm²)

³ ろ過済み清浄空気を流して測定 @10 psi (0.7 kg/cm²)

⁴ メタノールを使用して測定

*仕様は予告なしに変更される場合があります。ご了承ください。

2025年5月現在

製品情報

製品番号	製品名	寸法	孔径	包装(枚/箱)
45325	シルバーメンブレン	Φ 13 mm	5 μm	100
45326	シルバーメンブレン	Φ 13 mm	3 μm	100
45327	シルバーメンブレン	Φ 13 mm	1.2 μm	100
45328	シルバーメンブレン	Φ 13 mm	0.8 μm	100
45329	シルバーメンブレン	Φ 13 mm	0.45 μm	100
45330	シルバーメンブレン	Φ 13 mm	0.2 μm	100
45331	シルバーメンブレン	Φ 25 mm	5 μm	50
45332	シルバーメンブレン	Φ 25 mm	3 μm	50
45333	シルバーメンブレン	Φ 25 mm	1.2 μm	50
45334	シルバーメンブレン	Φ 25 mm	0.8 μm	50
45335	シルバーメンブレン	Φ 25 mm	0.45 μm	50
45336	シルバーメンブレン	Φ 25 mm	0.2 μm	50
45337	シルバーメンブレン	Φ 37 mm	5 μm	25
45338	シルバーメンブレン	Φ 37 mm	3 μm	25
45339	シルバーメンブレン	Φ 37 mm	1.2 μm	25
45340	シルバーメンブレン	Φ 37 mm	0.8 μm	25
45341	シルバーメンブレン	Φ 37 mm	0.45 μm	25
45342	シルバーメンブレン	Φ 37 mm	0.2 μm	25
45343	シルバーメンブレン	Φ 47 mm	5 μm	25
45344	シルバーメンブレン	Φ 47 mm	3 μm	25
45345	シルバーメンブレン	Φ 47 mm	1.2 μm	25
45346	シルバーメンブレン	Φ 47 mm	0.8 μm	25
45347	シルバーメンブレン	Φ 47 mm	0.45 μm	25
45348	シルバーメンブレン	Φ 47 mm	0.2 μm	25

上記商品について、サンプルパック(有償)のご相談も承りますのでお気軽にお問い合わせください。



QRコードより
その他フィルタ
情報ご確認頂けます

*仕様は予告なしに変更される場合があります。ご了承ください。

2025年5月現在

Dylec 東京ダイレック株式会社

東京本社 〒160-0014 東京都新宿区内藤町1 内藤町ビルディング
TEL 03-3355-3632 FAX 03-3353-6895 (代表)
TEL 03-5367-0891 FAX 03-5367-0892 (営業部)

TOKYO DYLEC CORP.

西日本営業所 〒601-8027 京都市南区東九条中御霊町53-4-4F
TEL 075-672-3266 FAX 075-672-3276

<https://www.t-dylec.net/> e-mail : info@tokyo-dylec.co.jp