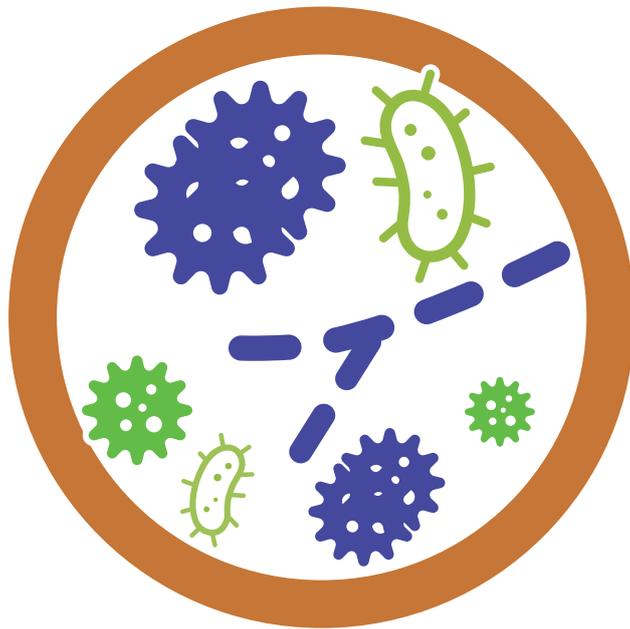


微生物検査用機材

Microbiology Equipments

第1版

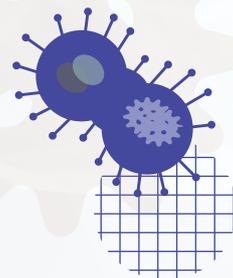


微生物機材 関東化学

検索



微生物分析を保証する MF技術



微生物汚染において液体サンプルをテストするためによく利用されている「MF技術」。
微生物検査では、目的に合った高品質のメンブレンフィルターを使用することが不可欠です。
MF分析技術におけるメンブレンの選択は、
コロニーの回収率や結果の精度・信頼性に大きく影響します。
食品・飲料メーカーや製薬企業、水質検査等、微生物検査のための「ろ過製品」。
ラボで手法やワークフローに応じた、最適な組み合わせをご提案いたします。

01

01 メンブレンフィルター

01-1 / メンブレンフィルター

MF法準拠 メンブレンフィルター



**PALLの個別包装されたメンブレンフィルターは
MF法に準拠した
微生物の分析を保証します**

MF法の利点

- ＼01 大量サンプルの濃縮が可能
- ＼02 多くの従来法と比較して、短い準備時間で実施可能
- ＼03 分散コロニーの単離と計数が可能
- ＼04 24時間以内に存在の有無が判定可能
- ＼05 混釈法、塗抹法、最確数法では除去できない静菌剤や殺菌剤を除去



メンブレン選択ガイド

未滅菌製品は、必要に応じ121℃~123℃（100kPa）で、15~20分間のオートクレーブ滅菌が可能です。用途に応じてお選びください。

製品名	シュドモナス属の検出	一般細菌の検出	一般大腸菌群の検出	糞便大腸菌群の検出	酵母とカビの検出
メンブレン ディスクフィルター					
GN-6メトリセル	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
メトリセルブラック	●	● ●		●	● ●
スーポア200	● ●	● ●			

●：医薬品の品質管理 / ●：飲料品の品質管理

GN-6 メトリセル メンブレンディスクフィルター

- ▶ セルロース混合エステルは、微生物検査には、最も一般的に使用されているメディアで、最大の捕捉効率と回収率を実現
- ▶ 独自のドットで描かれたグリッドパターンによりバクテリアコロニーの生育を阻害したり、促進せずに簡単に定量化を実現
- ▶ MF法を使用する微生物検査に最適。全ての箱に記録保存用の署名入り証明書を添付
- ▶ 滅菌済み個別包装(Sパック)、未滅菌包装から選択可能

メトリセルブラック・ メンブレンディスクフィルター

- ▶ 暗色の背景が、微生物検査ラボでの不透明なコロニー計測や、マイクロエレクトロニクス産業におけるプロセス流体の淡色微粒子のモニタリングに理想的なコントラストを提供
- ▶ 独自のドットで描かれたグリッドパターンにより促進や阻害することなく、コロニーを育成
- ▶ MF法での使用認証済み
- ▶ 滅菌済み個別包装(Sパック)、未滅菌包装から選択可能

スーポア 200 メンブレンディスクフィルター

- ▶ 正確な分析を保証。独自のドットで描かれたグリッドパターンにより、促進や阻害することなくコロニーを育成
- ▶ MF法での使用認証済み。全ての箱に記録保存用の署名入り証明書を添付
- ▶ ろ過時間の短縮。高流速と、ろ過処理量による迅速で容易なる過が可能
- ▶ 耐熱性親水性ポリエーテルスルホンメンブレン（許容使用温度100℃）
- ▶ 滅菌済み個別包装（Sパック）

	注文番号	P/N	製品名 / 規格	フィルター径 (mm)	孔径 (μm)	包装単位	標準価格 (円)
 GN-6 メトリセル メンブレンディスクフィルター	GN-6 メトリセル メンブレンディスクフィルター						
	97002-06	66265	プレーン ガンマ線滅菌済・個別包装 (Sパック)	47	0.45	200/箱	28,100
	97002-01	66278	グリッド ガンマ線滅菌済・個別包装 (Sパック)	47	0.45	200/箱	30,100
	97002-02	66068	グリッド ガンマ線滅菌済・個別包装 (Sパック)	47	0.45	1000/箱	104,300
	97002-03	66191	グリッド ガンマ線滅菌済・個別包装 (Sパック)	47	0.45	2000/箱	176,800
	97002-07	66539	グリッド ガンマ線滅菌済・個別包装 (Sパック)	50	0.45	200/箱	33,600
	97002-08	60016	グリッド ガンマ線滅菌済	85	0.45	50/箱	29,700
	97002-05	63068	プレーン 未滅菌	25	0.45	100/箱	17,560
	97002-14	64191	グリッド 未滅菌	25	0.45	100/箱	17,560
 メトリセルブラック メンブレンディスクフィルター	97002-16	63069	プレーン 未滅菌	47	0.45	100/箱	24,200
	97002-04	63020	グリッド 未滅菌	47	0.45	100/箱	24,900
	メトリセルブラック メンブレンディスクフィルター						
	97002-10	66585	グリッド ガンマ線滅菌済・個別包装 (Sパック)	47	0.45	200/箱	33,900
	97002-12	66587	グリッド ガンマ線滅菌済・個別包装 (Sパック)	47	0.8	200/箱	33,900
 スーポア 200 メンブレンディスクフィルター	97002-11	66586	グリッド 未滅菌	47	0.45	100/箱	28,500
	97002-13	66588	グリッド 未滅菌	47	0.8	100/箱	28,500
	スーポア 200 メンブレンディスクフィルター						
	97002-20	66234	グリッド ガンマ線滅菌済・個別包装 (Sパック)	47	0.2	200/箱	33,900

02 ディスペンサー / ポンプ

02-1 / センティーノ フィルターディスペンサー

センティーノ フィルターディスペンサー



【サイズ】
縦：22cm 横：12cm 高さ：20cm
重量：900g

シンプルなデザインと 信頼性の高いディスペンス機能

01 コンパクト設計

設置面積は検査台の場所をとらないようコンパクトに設計。
メンブレンパックも小さいため廃棄も容易です。

02 無菌的にメンブレンを取り出す

ボタンを押すとメンブレンディスクが、取り出せるように設計されています。
包装シールは巻き取り部にきちんと巻きつけられます。

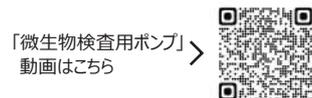


アプリケーション

- ▶ 飲料水や排水の分析
- ▶ 環境やプール・温泉水のモニタリング
- ▶ パーソナルケア製品の製造
- ▶ 飲料のモニタリング
- ▶ 医薬工業用水システムのモニタリング
- ▶ 医薬品原料、中間体、最終製品

	注文番号	P/N	製品名 / 規格	包装単位	標準価格 (円)
	センティーノ フィルターディスペンサー				
	97011-02	13184	センティーノ フィルターディスペンサー ※本体、変圧器、電源コード、ユーザーガイド CD 付属	1/ 箱	460,400
	センティーノ ディスペンサーパック (ガンマ線滅菌済)				
	97011-03	68123	スーボアメンブレン 0.2μm	200×5/ 箱	90,800
	97011-04	68121	GN-6 メトリセルメンブレン 0.45μm	200×5/ 箱	79,400
	97011-05	68124	メトリセルブラックメンブレン 0.45μm	200×5/ 箱	121,200
	97011-06	68125	メトリセルブラックメンブレン 0.8μm	200×5/ 箱	159,300

微生物 動画 関東



02-2 / 微生物検査用ポンプ センティーン

微生物検査用ポンプ センティーン



【サイズ】
縦：13.6cm 横：9.5cm 高さ：10.4cm
重量：680g
ホース：内径4.8mm、外径：7.9mm

ワークスペースを最大に 汚染リスクを最小に

- 01 **コンパクト設計**
クリーンベンチ内でもスペースを取らず、最適な実験空間を作り出します。
- 02 **短い充電時間 & 持ち運び可能**
4～5時間の充電でマイクロファンネル(100mL：水)を約60回以上吸引ろ過でき、持ち運びも可能です。
- 03 **コンタミリスクの回避**
設置が簡単で使い捨てができるホースのためバイオフィルムによるコンタミネーションのリスクを回避できます。吸引マニホールドを洗浄し、オートクレーブ滅菌する必要がありません。吸引ポンプ操作にみられる逆流を抑え、吸引時のコンタミネーションを未然に防ぎます。
- 04 **お手入れ簡単**
ポンプヘッド、チューブは一般的な消毒剤を用いて拭きだけで消毒が可能です。



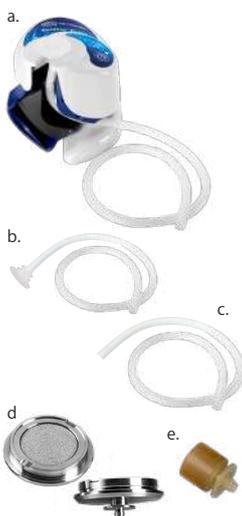
アプリケーション

- ▶ 水溶液中の微生物押汚染を分析するMF法
- ▶ マイクロファンネルでのサンプルろ過



02 デイスンサー・検査用ポンプ

注文番号	P/N	製品名 / 規格	包装単位	標準価格 (円)
微生物検査用ポンプ センティーン				
97011-00	13186	a. 微生物検査用ポンプ センティーン ※本体、変圧器、電源コード、マイクロファンネル用アダプター、ホース、ユーザーガイド CD 附属	1/箱	286,100
スペアパーツ				
97011-01	4861	b. マイクロファンネル用アダプター + チューブ 61cm 滅菌済	10/箱	24,600
97011-12	4285	c. センティーンポンプ用チューブ 61cm 滅菌済	10/箱	13,170
97011-22	4872	d. アダプター (センティーンフィルターファンネル用)	1/箱	43,000
97011-11	4283	e. アダプター (センティーンマグネチックフィルターファンネル用)	1/箱	10,130



※センティーンフィルターファンネル P.09 参照 ※センティーンマグネチックフィルターファンネル P.10 参照

微生物検査用ポンプセンティーンは、一般用電気工作物〔電気事業法（昭和三十九年法律第七十号）第三十八条第一項に規定する一般用電気工作物をいう〕の部分として、またはこれに接続して使用されないことを前提として販売しています。万が一このような使い方をする場合には電気用品安全法に従って届出、適合性検査などの手続が必要となることがありますので、必ず事前に当社までご相談ください。

03 マニホールド



マニホールド動画集 >

03-1 / PALL ラボラトリーマニホールド

PALL ラボラトリーマニホールド



【サイズ】
長さ：437.1mm 幅：152.4mm
高さ：99mm
重量：1.71kg

洗浄・滅菌が容易になる 簡単に分解可能なマニホールドが登場

- 01 消毒・滅菌が容易
工具を使わず、分解・組立ができます。
- 02 自由な操作性
右利き/左利きに関係なく操作できるため、設置場所や吸引する方向を変更することができます。
- 03 優れた耐薬品性
316Lステンレススチール製です。
- 04 清潔な作業スペースを確保
空気が抜けるパーピングと逆流を防ぐ構造です。
- 05 自由な組み合わせ
アダプターを交換すると、様々なフィルターファンネルが使用することができます。
3連マニホールドを連結し、6連マニホールドとして使用することもできます。
必要なアダプター、アクセサリーは右記を参照ください。



3 連マニホールド
カップリングデバイスを使用すると連結して使用することが可能です。
左右どちらも使用可能な吸引接続。

	注文番号	P/N	製品名 / 規格	包装単位	標準価格 (円)	
	ポール・ラボラトリーマニホールド					
	97011-26	4889	3 連ステンレス製マニホールド 構成品：マニホールドベース、マニホールドバルブ、エンドキャップ ホースバーブキャップ	1/ 箱	430,300	
※画像は標準アダプター (97011-30) を使用。アダプターは別途注文が必要です。						
	フィルターファンネル用アダプター					
	①	97011-27	4890	マイクロファンネル用アダプター (P.07-B,D,E,F 参照)	3/ 箱	91,700
	②	97011-28	4891	センチノファンネル用アダプター (P.07-A 参照)	3/ 箱	120,600
	③	97011-30	4892	標準アダプター (P.07-C 参照)	3/ 箱	86,600
	④	97011-31	4959	ロングタイプ標準アダプター (P.07-C 参照)	3/ 箱	144,000
	⑤	97011-36	4701	ゴム栓アダプター ※オートクレーブ滅菌可	3/ 箱	20,700
	スペアパーツ					
	⑥	97011-32	4893	マニホールド用カップリングデバイス	1/ 箱	18,390
		97011-33	4878	スペア用 O リングキット	1 式 / 箱	6,640
	⑦	97011-34	4894	スペア用マニホールドバルブ	1/ 箱	65,300

左から
4891、4892、4959、4890、4701

マニホールド用
カップリングデバイス

マニホールドバルブ



操作しやすい
バルブ設計



様々なフィルターファンネルは、専用アダプターを変更すれば、通常使用
タイプ/ディスプレイタイプどちらのろ過製品にも適合します。

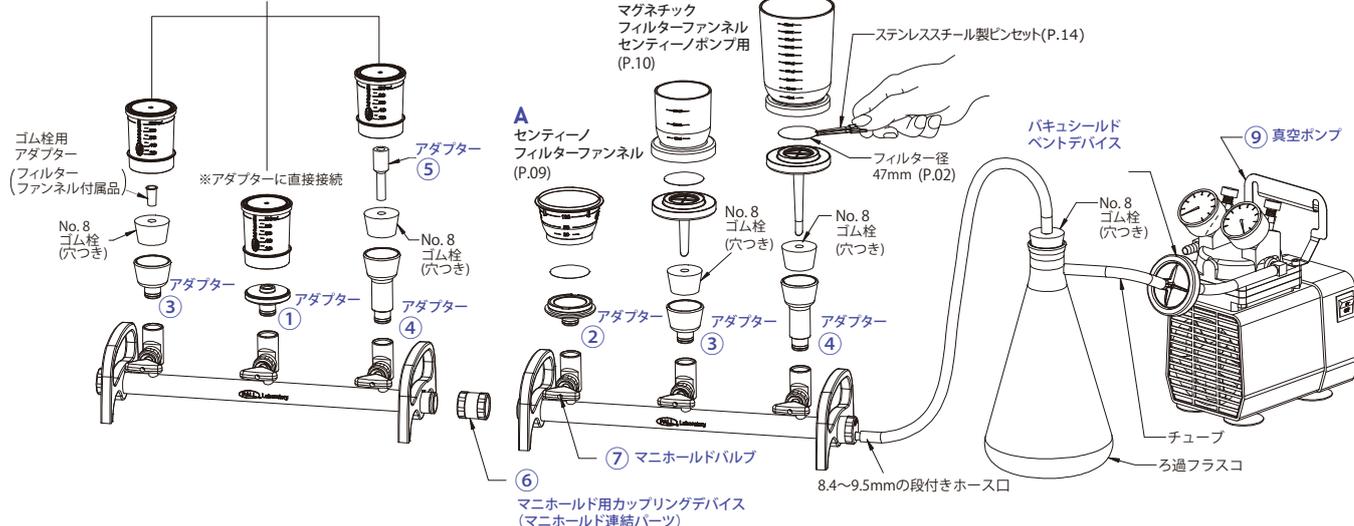
【設置例】

- ・マイクロファンネル フィルターファンネル
- ・マグネチックフィルターファンネル
- ・マイクロチェックⅡピラレッジモニター
- ・フィルターファンネル

【接続例】

B・D・E・F

- マイクロチェックⅡピラレッジモニター (P.09)
- マイクロファンネル フィルターファンネル (P.11)
- マイクロファンネル プラス フィルターファンネル (P.12)
- マイクロファンネル ST フィルターファンネル (P.13)



注文番号	P/N	製品名 / 規格	包装単位	標準価格 (円)
------	-----	----------	------	----------

アクセサリ



⑦	97011-35	4402	バキュームシールドベントデバイス 0.2μm、50mm、ホース口 6.4~12.7mmの段付きホース口 流量：8L/min(20kPa)	3/箱	14,000
---	----------	------	---	-----	--------

真空ポンプ (※オイルレスポンプ)



Rocker 300

⑨	97301-04		ドライ真空ポンプ Rocker 300 吐出流量：20Lmin(50Hz)・23L/min(60Hz) 到達真空度：約110hPa 騒音：50dB 吸気口：外径Φ8mm 電源：100V 50-60Hz 0.7A 寸法：W135×D268×H204(mm) 重量：4.1 kg ※酸・アルカリ、各種溶媒への耐性はありません。	1/箱	53,900
---	----------	--	--	-----	--------



Rocker 300C

⑨	97301-05		ドライ真空ポンプ Rocker 300C 吐出流量：20Lmin(50Hz)・23L/min(60Hz) 到達真空度：約170hPa 騒音：50dB 吸気口：外径Φ8mm 電源：100V 50-60Hz 0.7A 寸法：W135×D285×H204(mm) 重量：4.1 kg	1/箱	86,900
---	----------	--	--	-----	--------

04 フィルターファンネル

04-1 / フィルターファンネル 比較表



センティーノ フィルターファンネル

P.09
A

低コスト・使いやすい・信頼性高
微生物検査モニタリング用に最適



アプリケーション

- ▶ 飲料水のモニタリング
- ▶ 飲料と排水のモニタリング
- ▶ 環境モニタリングとプール水のモニタリング
- ▶ 医薬外用剤、パーソナルケア製品の品質管理
- ▶ 医薬品の品質管理

滅菌方法

ガンマ線滅菌済

マイクロチェックII ビバレッジモニター

P.09
B

飲料水の微生物分析に
最も簡単なフィルターファンネル



アプリケーション

- ▶ シロップ、香料、その他の液体添加物の原料試験
- ▶ バイオバーデンレベル、プロセスコントロールのモニタリング
- ▶ 飲料水の最終出荷前微生物汚染試験
- ▶ エアモニタリング

滅菌方法

ガンマ線滅菌済

マグネチック (47mm用) フィルターファンネル

P.10
C

独自のマグネチックシールにより
サンプルの吸引ろ過を片手で簡単に



アプリケーション

- ▶ MF法での使用
- ▶ 表層水の分析
- ▶ 飲料水の分析
- ▶ 公共水道水の検査
- ▶ 工業用水の検査

滅菌方法

121~123℃、100kPaで15~20分間、
繰り返しオートクレーブ滅菌が可能
UV滅菌が可能

シリーズ製品



マグネチック フィルターファンネル P.10
(センティーノポンプ用)

製品名	シールドモナス属の 検出	一般細菌の 検出	一般大腸菌群の 検出	糞便大腸菌群の 検出	酵母とカビの 検出
メンブレン ディスクフィルター					
センチーノ	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
マイクロチェック II ビバレッジモニター	●	●	●	●	●
マグネチック (47mm用)	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
マイクロファンネル	●	●	●	●	●
マイクロファンネル プラス	●	●	●	●	●
マイクロファンネル ST	●	●	●	●	●

● : 医薬品の品質管理 / ● : 飲料品の品質管理

マイクロファンネル フィルターファンネル

P.11
D

フィルターファンネルと
サンプルカップを一体化



アプリケーション

- ▶ MF 法を利用した、水溶液の微生物コンタミネーション試験に
- ▶ 医薬品生産で使われる水溶液の品質管理分析に
- ▶ 大腸菌群、シールドモナス属のようなバクテリアコンタミナント用に
- ▶ YMB フィルターで酵母菌やその他色の薄い微生物の試験に
- ▶ 透析水の清浄度検査

滅菌方法

個別包装のガンマ線滅菌済

シリーズ製品



マイクロファンネル LP
フィルターファンネル

マイクロファンネル プラス フィルターファンネル

P.12
E

熱湯サンプルに適応。持ち運び可能
現場でのサンプリングが簡単



アプリケーション

- ▶ 最高 90℃までの熱湯サンプルに
- ▶ コンタミネーションの混入リスクを低減した水システムモニタリングに
- ▶ MF 法による水分析
- ▶ ホットループ WFI システム等で使用される、熱湯サンプリングに

滅菌方法

個別包装のガンマ線滅菌済

シリーズ製品



マイクロファンネル プラス
AP フィルターファンネル

マイクロファンネル ST フィルターファンネル

P.13
F

アイソレーター内の無菌試験の
代替に



アプリケーション

- ▶ 高コストの閉鎖系無菌試験の代替として使用可能
- ▶ MF 法の技術を用いて行う水溶液の微生物混入試験に
- ▶ 医薬品生産で使われる水溶液の品質管理分析に最適
- ▶ 最終製品出荷前の品質管理試験

滅菌方法

個別包装のガンマ線滅菌済

04-A

センチーノフィルターファンネル

動画はこちら >



使い易く、信頼性の高い ディスポーザルタイプの微生物検査用デバイス

センチーノディスベンサーパック (> 参照 P.03) か S パックメンブレンディスクフィルター (> 参照 P.02) を用いることで、他の再使用型のデバイスと比べて交差汚染の発生リスクを減少させることができます。小型設計のためクリーンベンチ内でもスペースを取りません。フィルターファンネルはポリプロピレン製で、ファンネルは見やすい外部目盛り付き。目盛りにバクテリアが付着する恐れがありません。

注文番号	P/N	製品名 / 規格	包装単位	標準価格 (円)
 センティーノ フィルターファンネル (ガンマ線滅菌済) ※個別包装ではありません。				
97011-20	4870	100mL 25個 / 4袋入	4/箱	11,220
97011-21	4871	250mL 20個 / 4袋入	4/箱	11,170
 アクセサリー ファンネルアダプター				
97011-22	4872	ステンレススチール製 センティーノポンプ用	1/箱	43,000
センティーノフィルターファンネルをご使用になるときは、 センティーノポンプ (P/N13186)、ファンネルアダプター (P/N4872) 及びメンブレンディスクフィルター (P.02) を別途ご購入ください。				

04-B

マイクロチェックII ビバレッジモニター

動画はこちら >



飲料水の微生物分析ニーズにマッチ 最も最適な使い捨てフィルターファンネル

箱から取り出しそのまま吸引マニホールドに取り付け可能で、サンプルろ過後ファンネルを軽くひねればファンネルが外れます。

白色および黒色の47mmグリッドメンブレンで、様々なコロニーのカウントが容易にできます。0.45μm はバクテリア、0.8μm はカビや酵母用に最適。ファンネルは見やすい外部目盛り付き。目盛りにバクテリアが付着する恐れがありません。

注文番号	P/N	製品名 / 規格	フィルター径 (μm)	孔径 (μm)	容量 (mL)	包装単位	標準価格 (円)
 マイクロチェックII ビバレッジモニター (ガンマ線滅菌済) ※ゴム栓用アダプター 3個付(滅菌済・オートクレーブ滅菌不可)							
GN-6 メトリセル膜 ※個別包装ではありません。							
97007-00	4761	白色、グリッド	47	0.45	100	50/箱	33,400
メトリセルブラック膜 ※個別包装ではありません。							
97007-02	4763	黒色、グリッド	47	0.45	100	50/箱	33,400
97007-03	4764	黒色、グリッド	47	0.8	100	50/箱	33,400
※微生物検査用ポンプ センティーノに付属しているアダプターに直接接続できます。 ※付属のゴム栓用アダプターはマニホールドにゴム栓を接続した時に使用します。(P.06 接続例参照)							

04-C

マグネチックフィルターファンネル

独自のマグネチックシートにより、 サンプル吸引ろ過を 片手で簡単に実現

漏れないマグネチックシートにより、片手で操作可能。

150mLのタイプは、小型のオートクレーブ滅菌器の中に入り、500mLのタイプは大容量サンプルのろ過にも対応しています。ピンセットによる取り出し口があり、フィルターの回収が容易に行うことができます。

50mL 刻みの目盛りで、正確にサンプルを測定します。

ポリフェニルスルホン素材は、耐薬品性・耐久性に富み、従来のガラス製ファンネルに比べ、低コストで安全性に優れています。



使用例

「センチーノ 47mm
マグネチックフィルターファンネル」
動画はこちら



「マグネチックフィルターファンネル」
動画はこちら



	注文番号	P/N	製品名 / 規格	包装単位	標準価格 (円)
	47mm マグネチックフィルターファンネル (マニホールド用ゴム栓付)				
	97002-50	4247	150mL 容器	1/箱	36,700
	97002-51	4242-N	300mL 容器	1/箱	37,900
	97002-52	4241	300mL 容器、蓋付き	1/箱	60,500
	97002-53	4238	500mL 容器	1/箱	40,400
	スペアパーツ				
	97002-54	4235	a. ステンレススチール製サポートスクリーン	1/箱	16,930
	97002-55	4246	b. 蓋 (300mL ファンネル用)	1/箱	21,700
	97002-56	4244	c. ベース (サポートスクリーンなし)	1/箱	20,300
	97002-57	4248	150mL 用ファンネルハウジング	1/箱	31,100
	97002-58	4243	d. 300mL 用ファンネルハウジング	1/箱	32,500
	97002-59	4254	500mL 用ファンネルハウジング	1/箱	36,400
	97002-65	87264	ポリフェニルスルホン製サポートスクリーン	1/箱	3,450

【注意】 ポリオキシエチレン化のアルキルフェノールとアルコールまたは防錆剤、スチーム中に残留するスケール（湯垢）防止用のボイラー添加剤を含有する洗剤を繰り返し使用すると、ポリフェニルスルホンに亀裂が生じることがあります。同封のゴム栓はオートクレーブ滅菌できません。オートクレーブ滅菌する場合は市販のシリコン製ゴム栓をお使い願います。

センチーノポンプ 対応製品



ファンネルベース
サポートスクリーン付き交換用
(消耗品につき、適宜交換してください。)

センチーノ マグネチックフィルターファンネル			※センチーノポンプ専用の製品です。	
97011-07	4271	150mL 容量 (アダプター無し)	1/箱	34,400
97011-08	4273	300mL 容量 (アダプター無し)	1/箱	35,600
97011-09	4277	500mL 容量 (アダプター無し)	1/箱	38,400
97011-10	4279	ファンネルベース (サポートスクリーン付) 交換用	1/箱	22,400
97011-11	4283	アダプター	1/箱	10,130



アダプター

※センチーノポンプに、センチーノマグネチックフィルターファンネルを取り付けの際は、このアダプター (P/N4283) が別途必要になります。

04-D

マイクロファンネル フィルターファンネル

動画はこちら >



フィルターファンネルとサンプルカップの一体化 コンタミネーションリスクを排除

つまむだけでベースからシリンダーが取り外しできる独自設計。

個別包装されたディスポーザブルフィルターは、サンプルの交差汚染を防止します。

滅菌済の個別包装で急な試験にもすぐに対応可能。

注文番号	P/N	製品名 / 規格	孔径 (μm)	容量 (mL)	包装単位	標準価格 (円)
マイクロファンネル フィルターファンネル (ガンマ線滅菌済) ※ゴム栓用アダプター 3 個付 (滅菌済・オートクレーブ滅菌不可)						
スーポア膜 ※個別包装						
97002-31	4803	白色、グリッド	0.2	100	50/箱	43,700
97002-35	4806	白色、グリッドなし	0.2	100	50/箱	44,500
97002-39	4818	白色、グリッド	0.2	300	20/箱	24,700
97002-45	4828	白色、グリッド	0.45	300	20/箱	24,300
97002-46	4852	白色、グリッド	0.45	100	50/箱	45,700
GN-6 メトリセル膜 ※個別包装						
97002-30	4800	白色、グリッド	0.45	100	50/箱	43,700
97002-33	4804	白色、グリッド	0.45	100	200/箱	171,000
97002-36	4810	白色、グリッド、LP ユニット	0.45	100	50/箱	54,400
97002-37	4815	白色、グリッド	0.45	300	20/箱	24,700
メトリセルブラック膜 ※個別包装						
97002-34	4805	黒色、グリッド、YMB ユニット	0.45	100	50/箱	43,700



4810：使用例
ペトリディッシュの吸取
パッド上にアンブル液体培地
を滴下

※微生物検査用ポンプ センターに付属しているアダプターに直接接続できます。
※付属のゴム栓用アダプターはマニホールドにゴム栓を接続した時に使用します。(P.06 接続例参照)

NB = Not bagged : ビバレッジモニターのように、50 個一括の滅菌です。
YMB = yeast, mold, black : 酵母やカビなど白っぽいコロニーが見やすくするため、黒のメンブレンになっています。
LP = lid petri : フタ部分が、ペトリディッシュ蓋付きになっている製品です。

04-E

マイクロファンネルプラス フィルターファンネル

動画はこちら >



熱湯サンプルに適応・持ち運びが可能 現場でのサンプリングが簡単

最高 90℃までの熱湯サンプルを使用できる設計で、サンプル容器とフィルターファンネルが一体構造になっています。

液漏れシールが外せるベント付き蓋により、ファンネルを開けずに、ろ過が可能のため、汚染物質の混入リスクがありません。

ベントフィルターにより、ろ過中に空気中に浮遊する汚染物質がファンネルに混入するリスクを排除します。



注文番号	P/N	製品名 / 規格	孔径 (μm)	容量 (mL)	包装単位	標準価格 (円)
 マイクロファンネルプラス フィルターファンネル (ガンマ線滅菌済) ※ゴム栓用アダプター 3 個付(滅菌済・オートクレーブ滅菌不可)						
スーポア膜 ※個別包装						
97002-82	4809	白色 *1 グリッド	0.2	100	50/ 箱	58,300
97002-84	4814	白色 *1 グリッド	0.45	300	20/ 箱	36,300
97002-85	4823	白色 *1 グリッド	0.45	100	50/ 箱	55,800
GN-6 メトリセル膜 (熱水使用不可) ※個別包装						
97002-80	4807	白色 グリッド	0.45	100	50/ 箱	58,300
97002-86	4829	白色 グリッド	0.45	300	20/ 箱	38,000
メトリセルブラック膜 (熱水使用不可) ※個別包装						
97002-81	4808	黒色 グリッド	0.45	100	50/ 箱	55,800

*1
熱湯サンプルに使用する場合は、絶縁性ゴム手袋、安全ガラス及びボール製ファンネルホルダーにより安全に注意してご使用ください。

※微生物検査用ポンプ センターに付属しているアダプターに直接接続できます。
※付属のゴム栓用アダプターはマニホールドにゴム栓を接続した時に使用します。(P.06 接続例参照)

04-E: シリーズ製品 マイクロファンネルプラスAP フィルターファンネル

サンプリングポート付 検体採取ポイントから無菌的に検体を採取

マイクロファンネルプラスのキャップにサンプリングポートを付け、専用のサンプリングチューブより検体採取ポイントから無菌的に検体の採取を可能にします。採水後はチューブを外しキャップすることで、検査室への持ち運びができます。



動画はこちら >



注文番号	P/N	製品名 / 規格	孔径 (μm)	容量 (mL)	包装単位	標準価格 (円)
 マイクロファンネルプラス AP フィルターファンネル (ガンマ線滅菌済) ※ゴム栓用アダプター 3 個付(滅菌済・オートクレーブ滅菌不可)						
97002-88	4844	スーポア膜、白色、グリッド ※個別包装	0.45	100	50/ 箱	58,300
97002-87	4845	サンプリングチューブ ※個別包装			50/ 箱	27,500

※微生物検査用ポンプ センターに付属しているアダプターに直接接続できます。
※付属のゴム栓用アダプターはマニホールドにゴム栓を接続した時に使用します。(P.06 接続例参照)

04-F マイクロファンネルST フィルターファンネル

アイソレーター内の無菌試験の代替えに 便利で経済的

マイクロファンネル ST フィルターファンネルは、アイソレーター等で行う高コストの閉鎖系無菌試験の代替えとして使用可能です。
0.45 μm 、47mm の GN-6 メトリセルメンブレンや低吸着性のスーポアメンブレンは、製薬業界における無菌試験アプリケーションに適応しています。
また、スーポアメンブレンは抗生剤の試験に最適です。
つまむだけで容器とベースが外れる設計で、メンブレンを簡単に取り外す事ができます。
米国薬局方、日本薬局方や欧州薬局方の無菌試験要求事項に適合しています。

動画はこちら >



注文番号	P/N	製品名 / 規格	孔径 (μm)	容量 (mL)	包装単位	標準価格 (円)
						
マイクロファンネル ST フィルターファンネル (ガンマ線滅菌済) ※ゴム栓用アダプター 3 個付(滅菌済・オートクレーブ滅菌不可)						
スーポア膜 ※個別包装						
97002-89	4750	白色	0.45	100	40/箱※	55,800
97002-90	4751	白色	0.45	300	20/箱※	55,800
GN-6 メトリセル膜 ※個別包装						
97002-91	4811	グリッド	0.45	100	40/箱※	55,800
97002-92	4812	グリッド	0.45	300	20/箱※	59,800
※100mL ファンネル (40 個) : 10 個別包装 / 袋 \times 4、300mL ファンネル (20/箱) : 5 個別包装 / 袋 \times 4 ※微生物検査用ポンプ センティールに付属しているアダプターに直接接続できます。 ※付属のゴム栓用アダプターはマニホールドにゴム栓を接続した時に使用します。(P.06 接続例参照)						

04 05 ストマック袋・培地・他

05-1 / 滅菌希釈液入り拭き取り検査キット フキトレール (PBS)

滅菌希釈液入りの拭き取り検査キット

「簡単・迅速・正確」な拭き取り検査を実施していただくため、本体の細部にまでこだわり設計したオールインワンタイプの拭き取りキットです。

食品加工施設・外食・給食・病院施設などの衛生環境検査や、作業従事者の手指などの拭き取り検査に最適です。



注文番号	製品名	入数	標準価格 (円)
49295-00	フキトレール (PBS)	10 本入 \times 10	13,400

05-2 / 滅菌ストマック袋

滅菌済みストマック袋 使いやすい3種類(フィルター付き、無し、ミニ)

検体と希釈水を混和する(ストマッカーの機械にかける)際に使用する滅菌袋です。フィルター付きはフィルターでろ過した検液を採取できます。検液採取に便利な切り欠き部付き、白地部分に文字記入が可能です。ミニサイズもございます。フィルター無しは強度・柔軟性に優れており、ストマッカーでの処理に適しています。



注文番号	製品名	サイズ (mm)	包装単位	標準価格 (円)
55000-08	滅菌ストマック袋 (フィルター付)	190 \times 280	500 枚 (50 枚 \times 10) /1pack	13,500
55000-14	滅菌ストマック袋ミニ (フィルター付)	130 \times 180	500 枚 (50 枚 \times 10) /1pack	12,000
55000-09	滅菌ストマック袋	180 \times 280	1000 枚 (50 枚 \times 20) /1pack	15,500

滅菌スプレッダー

ポリスチレン製の使い捨てコラージ棒です。非常になめらかな操作感で培地を傷つけません。10本包装で電子線滅菌済みです。

滅菌ディスポループ/ニードル

改質ポリスチレン製で柔軟性の高い使い捨て白金耳/白金線です。ガンマ線滅菌済みなので火炎滅菌が不要です。使いやすい20本包装で保存に便利なチャック袋入りです。



先端形状



注文番号	製品名	サイズ (mm)	材質	包装単位	標準価格 (円)
96930-21	滅菌スプレッダー	130	ABS	1000本 (10本×100) /1pack	15,400
96930-22	滅菌ディスポニードル	230	ABS	1000本 (20本×50) /1pack	11,000
96930-23	滅菌ディスポループ 1μL	230	ポリスチレン	1000本 (20本×50) /1pack	11,000
96930-24	滅菌ディスポループ 10μL	230	ABS	1000本 (20本×50) /1pack	11,000

MC-Media Pad™ シリーズ(JNC 株式会社)

MC-Media Pad™は不織布を備えたシート状・乾燥・出来合いの微生物検出培地です。対象微生物を検出するための試薬を含む培地および水溶性ポリマー不織布が積層された培地パッド部が粘着シートの上に接着されています。培地の秤量・溶解・滅菌から固化までの寒天培地調製の作業時間を短縮できます。培地調製に必要な器材・設備、検査のための高度な技術も必要ありません。

- 01 国際認証である MicroVal、AOAC-OMA、AOAC-PTM 認証を取得 (製品による)
- 02 品質保証期限が 2～3 年で長期保存が可能
- 03 培養時間の短縮が可能 (菌種による)
- 04 培養スペース及び廃棄量の削減



注文番号	製品名	包装単位	標準価格 (円)
一般生菌			
49952-00	MC-Media Pad ACplus (R-AC) 100	10枚×10	10,000
49952-07	MC-Media Pad ACplus (R-AC) 1000	10枚×10×10	80,000
49952-01	MC-Media Pad 一般生菌用 100	10枚×10	10,000
49952-08	MC-Media Pad Aerobic Count 1000	10枚×10×10	80,000
大腸菌群			
49952-14	MC-Media Pad CC 100	10枚×10	10,000
49952-09	MC-Media Pad CC 1000	10枚×10×10	80,000
黄色ブドウ球菌			
49952-04	MC-Media Pad SA 100	10枚×10	15,000
49952-11	MC-Media Pad SA 1000	10枚×10×10	120,000

注文番号	製品名	包装単位	標準価格 (円)
大腸菌・大腸菌群			
49952-15	MC-Media Pad EC 100	10枚×10	15,000
49952-10	MC-Media Pad EC 1000	10枚×10×10	120,000
真菌 (カビ・酵母)			
49952-05	MC-Media Pad YM 100	10枚×10	18,000
49952-12	MC-Media Pad YM 1000	10枚×10×10	150,000
サルモネラ			
49952-06	MC-Media Pad Salmonella 100	10枚×10	20,000
49952-13	MC-Media Pad Salmonella 1000	10枚×10×10	150,000



- 本記載の製品は、試験・研究用としての用途にご利用ください。 ● 本記載価格に、消費税等は含まれておりません。
- 本記載の製品情報は予告なく変更する場合があります。最新情報は、弊社ホームページ「Cica-web」をご確認ください。

関東化学株式会社

試薬事業本部

〒103-0022 東京都中央区日本橋室町2丁目2番1号

TEL: (03) 6214-1094

HP: <https://www.kanto.co.jp>

KBD-05 (202404)