微生物関連総合カタログ

2025

価格表

Prepare For The Next Stage

株式会社スギヤマゲン

since 1932

ご挨拶

有史以来、分業というシステムが社会の発展に大きく関わってきました。個々が自ら得意とする分野の専門性を高め、成果を収め、これを社会に還元することをもって、社会全体として発展がもたらされ、広くこれを享受することができるようになったのでしょう。
分業というシステムは、人類最大の発明だとも言えます。

1932年の創業以来、弊社は医療・理化学分野を業務の中心に置きつつ、時代および社会の変化に応じ、取り扱う商品やサービスを変化させて参りました。公害が社会問題として大きく取り上げられた1970年代には公害測定器・水質測定器を開発し、最近ではコロナ禍において国内でのワクチン輸送の一端を担い、或いは感染症検査の円滑化を推進するなど、様々な取り組みを通じて社会と関わることで、社会の発展に貢献してきたと自負しています。社会の変化に応じ取り組みも変化しますが、一貫して「健康」や「安心」「安全」を軸足に事業を展開して参りました。

発展を重ねることで社会の在り方も常に変化します。価値基準も多様化し、変化も複雑化し、スピードも速まっています。人類の発展だけを考えればいい時代から、環境保全や生物多様性など広く人類を取り巻く全体の発展を考えないと、人類そのものの発展も存続も困難な時代になってきています。

社会の変化が激化するなか、弊社は今後も社員ひとり一人が専門性や強みを活かし、地道かつ誠実にお客様・お取引先様に向き合い、自らを高めていくプロフェッショナル集団であり続けたいと考えます。
皆様から何を求められているのか？ と問い続け、出来ることを少しずつでも増やしていき、社会全体の発展に貢献して行きたいと考えます。

これからもご指導ご鞭撻賜りますよう、よろしくお願い申し上げます。

株式会社スギヤマゲン
代表取締役　**杉山　竜介**

細菌検査

遺伝子・ウイルス検査

検体採取・検体容器

検体輸送

検査器材

検査関連機器

感染対策商品

商品一覧表…85／品番索引…90

簡　単　嫌　気　培　養

アネロパック®

特　徴

●操作が簡単

水も触媒も必要なし。酸素吸収・炭酸ガス発生剤のアネロパックを容器に入れるだけで菌の発育しやすい環境が作り出されます。特殊なガス環境を必要とする嫌気性菌、微好気性菌、炭酸ガス要求菌が、好気性菌と同じ手軽さで培養できます。

●優れた培養結果

剤の反応速度が速く、培養する菌に適したガス濃度を選択できるので培養結果が優れています。嫌気培養では CO_2 濃度が高いため、大きなコロニーが得られます。

●高い経済効果

お求めやすい価格です。大掛かりな設備も必要なく、経済効果の高い培養方法です。

30 年の実績のあるアネロパックシリーズ

嫌気培養

アネロパック®・ケンキ／アネロパウチ®・ケンキ
嫌気指示薬

炭酸ガス培養

アネロパック®・CO_2／アネロパウチ®・CO_2

微好気培養

アネロパック®・微好気／アネロパウチ®・微好気

培地保存

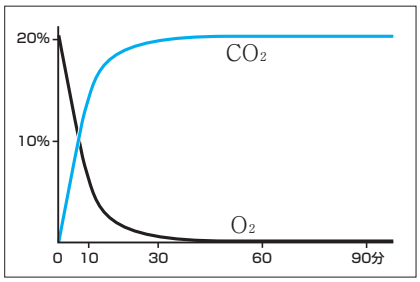
アネロパック®・キープ／アネロパウチ®・キープ

嫌気培養 酸素濃度 0.1%以下

炭酸ガス濃度15%以上

アネロパック®•ケンキ（A-03、A-02）
アネロパウチ®•ケンキ（A-13、A-213）
アネロパック®•ケンキ(3.5L)（A-06）

■アネロパック®•ケンキ によるガス濃度変化の例



アネロパック・ケンキ

アネロパウチ・ケンキ

アネロパック・ケンキ(3.5L)

*白い紙包材の表面に褐色～黒色のシミが発生する場合がありますが、使用期限内であれば酸素吸収・炭酸ガス発生性能への影響はございません。

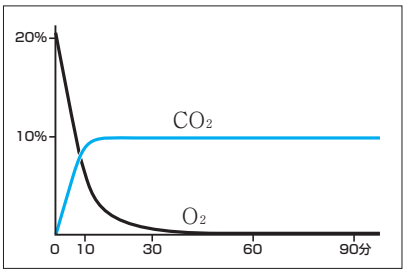
45℃以上での試験用

アネロパック®•ケンキ(高温菌用)（A-205N）

炭酸ガス濃度7～15%

アネロパック®•ケンキ10%(薬剤感受性試験用)
（A-09）

■アネロパック®•ケンキ10% によるガス濃度変化の例

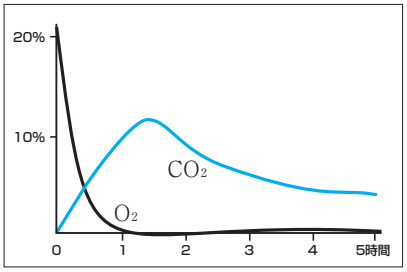


●アネロパック®•ケンキよりも低濃度の炭酸ガスを発生します。

炭酸ガス5%前後を5時間維持

アネロパック®•ケンキ5%(中型ジャー用)
（A-07MJ）

■アネロパック®•ケンキ5% によるガス濃度変化の例



●用途:嫌気性菌の培養、細胞の低酸素実験など。
●用途:細胞の虚血培養実験など。

アネロパック・密閉容器適合一覧表

商品名	品番	角型ジャー				パウチ袋	
		A-112	A-119	A-110	A-111	A-98	A-58, A-65
		W213×L280×112	W170×L240×H80	W135×L197×H95	W135×L197×H18		
		大型(7L)	中型(3.5L)	標準型(2.5L)	薄型(500mL)	Wチャック付スタンディングパウチ	Wチャック付袋(標準)専用パウチ袋(標準)
アネロパック・ケンキ(中/3.5L)	A-06	2個	1個				
アネロパック・ケンキ	A-02,03,04	3個		1個		1個	
アネロパック・ケンキ10%	A-09			1個			
アネロパック・ケンキ5%(中型ジャー用)	A-07MJ		1個				
アネロパック・ケンキ(高温菌用)	A-205N					1個	
アネロパウチ・ケンキ	A-12,13,213				1個		1個
アネロパック微好気(7L)	A-29	1個					
アネロパック微好気(標準ジャー用)	A-28			1個		1個※①	
アネロパウチ微好気(薄型ジャー用)	A-27				1個		
アネロパウチ微好気(パウチ袋用)	A-25						1個※②
アネロパック CO_2	A-61,62	3個	1個	1個		1個※①	
アネロパウチ CO_2	A-63				1個		1個※②

①必ずシャーレラックを併用してください。
②パウチ袋の組み合わせで使用する場合は必ずシャーレを2枚入れてください。
1枚だけの培養の場合でも、空のシャーレをもう一枚入れてください。

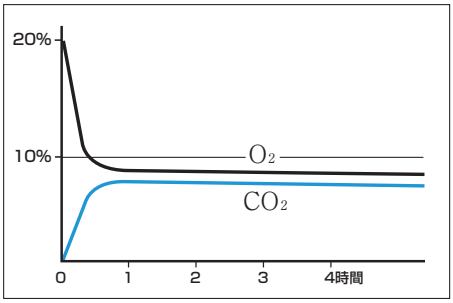
※価格は表紙のQRコードを読み取りください

微好気培養

酸素濃度6～13%、炭酸ガス2.5～9.5%

アネロパック®・微好気(7L) (A-29)
アネロパック®・微好気 (A-28)
アネロパウチ®・微好気(パウチ袋用) (A-25)
アネロパウチ®・微好気(薄型ジャー用) (A-27)

■アネロパック®・微好気 によるガス濃度変化の例

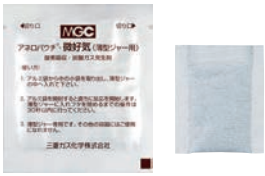


吸収した O_2 よりも少量の CO_2 が発生します。容器内はやや減圧され、ジャーの場合フタは少し開けにくくなります。

アネロパック・微好気(7L)

アネロパック・微好気

アネロパウチ・微好気(パウチ袋用)



アネロパウチ・微好気(薄型ジャー用)

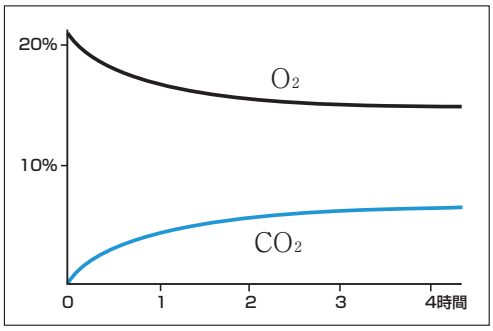
*青い紙包材の色が抜けたようになり、部分的に白く見える場合がありますが、使用期限内であれば酸素吸収・炭酸ガス発生性能への影響はございません。

炭酸ガス培養

炭酸ガス濃度 約5%

アネロパック®・CO_2 (A-61、A-62)
アネロパウチ®・CO_2 (A-63)

■アネロパック®・CO_2 によるガス濃度変化の例



アネロパック・CO_2

●角型ジャー(薄型)にもご使用ください。

アネロパウチ・CO_2

嫌気指示薬 W (A-66W)

要冷蔵保存

酸素の有無を色で素早く確認できます。

- ●角型ジャーの気密性確認のため、アネロパック（パウチ）・ケンキには嫌気指示薬のご使用をお勧めします。
- ●常温便にてお届け致しますが、到着後は直ちに冷蔵庫に入れ、15℃以下で保存してください。
- ●錠剤をフィルムから取り出して使わないでください。
- ●嫌気指示薬の色変化は可逆ですが、変色能力が徐々に低下しますので再使用はできません。
- ●脱酸素包装開封後は、アネロパックとともに直ちに角型ジャーに投入し、ジャーを密閉してください。

アネロパック・ケンキ（高温菌用）、アネロパック・ケンキ 5%には不向きです。

※印刷物なので白と青の色は実物とは若干異なります。

角型ジャー・Wチャック付パウチ袋

角型ジャーはふ卵器内で積み重ねが可能。Wチャック付パウチ袋なら簡単に密閉空間を作れます。

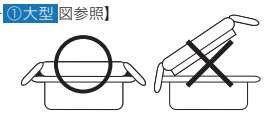
ご注意

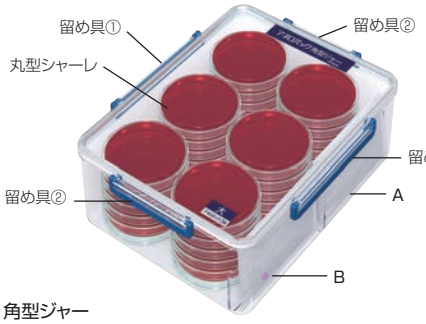
- ●角型ジャーに使用できるのはアネロパック® だけです。反応機構の異なる他社のガス発生剤はご使用になれません。
- ●角型ジャーは高温培養にはご使用になれません。スタンディングパウチをご利用ください。
- ●角型ジャーをオートクレーブにかけると変形するおそれがあります。
- ●角型ジャーの気密性を確保するため、パッキンおよびフタの溝部分に付着したゴミを時々掃除してください。

角型ジャーのフタの閉じ方・開け方

[閉じ方] フタを本体に正しく被せてから留め具を①②の順でそれぞれ2か所同時に掛けてください。片側の留め具を掛けてからフタを無理に閉めたり、フタが本体からずれた状態で留め具を掛けたりすると破損するおそれがあります。【角型ジャー ①大型 図参照】

[開け方] 発生した炭酸ガスが培地に溶け、多少陰圧になって角型ジャーのフタが開きにくくなることがありますが、その際はフタの4隅の1つを強く引っ張りあげてください。





角型ジャー
①大型 (A-112)

角型ジャー
②3.5L
(A-119)

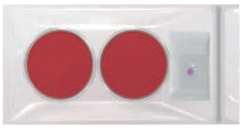
角型ジャー
③標準型
(A-110)

角型ジャー
④薄型
(A-111)

間仕切の使用例

A●剤を入れる
B●嫌気培養の際に嫌気指示薬を入れる。
●微好気培養の際に高湿にする場合は、水を20mL程度入れる。
水は直接入れるか、脱脂綿、濾紙などに含浸させる。

⑤Wチャック付スタンディングパウチ袋
(A-98)



⑥Wチャック付パウチ袋(A-65)

角型ジャー		内寸(㎜)/収容可能枚数※
①大型	7 L	W213×L280×H112
	丸型シャーレ:42枚	角1号シャーレ:12枚
②3.5L	3.5 L	W170×L240×H80
	丸型シャーレ:15枚	角1号シャーレ:4枚
③標準型	2.5 L	W135×L197×H95
	丸型シャーレ:12枚	—
④薄型	0.4 L	W135×L197×H18
	丸型シャーレ:2枚	—

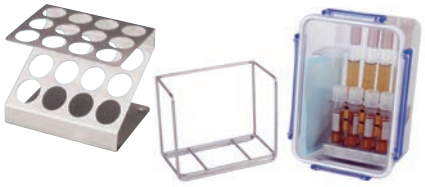
ジャーの原料/本体・フタ:ポリカーボネート、留め具:ポリアセタール
原料としての耐性/耐熱温度:140℃、 耐冷温度:-30℃
★フタのみ、パッキンのみの販売もしています。
★取っ手が破損した場合はスペアのパーツを準備しております。
詳しくはお問い合わせください。

パウチ袋	外寸(㎜)/収容可能枚数※
⑤Wチャック付スタンディングパウチ袋	W220×L320 丸型シャーレ:12枚
微好気培養・炭酸ガス培養の場合は、袋内の容積を保つため、必ずシャーレラックを併用してください	
⑥Wチャック付パウチ袋	W155×L300 丸型シャーレ:2枚
微好気培養・炭酸ガス培養で1枚だけ培養する場合は、袋内の容積を保つため、必ず空のシャーレをもう1枚入れてください	

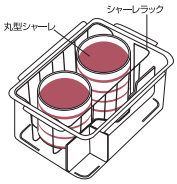
※シャーレの厚みにより異なります。

試験管立て(ステンレス製)(A-69)・角ジャー立て(S-110T)

- ●3列×4=12本までの試験管を立てられます。
- ●直径18mmまでの試験管に適用(開口径19mm)。



シャーレラック(ステンレス製)



■角型ジャー用 (A-68)

収容可能枚数
丸型シャーレ(薄型)…10枚

■スタンディングパウチ用 (A-59)

収容可能枚数
丸型シャーレ(薄型)…12枚

培地保存

培地の脱酸素保存用

●袋ごと冷蔵庫で保存できます。嫌気チャンバーでの保存に比べ、高温による培地の乾燥もありません。

スタンディングパウチ用 アネロパック®・キープ

大量保存用 (A-37)

1セット(=2個)の脱酸素剤でφ90mmシャーレが14枚まで

■スタンディングパウチでの保存

●空気を追い出して袋の上部を密閉クリップで閉じてください。

角型ジャーにはご使用になれません。

専用パウチ袋用 アネロパウチ®・キープ

少量保存用 (A-39)

1個の脱酸素剤でφ90mmシャーレが6枚まで

■専用パウチ袋での保存

●空気を追い出して密閉クリップで閉じてください。

薄型ジャーにはご使用になれません。

アネロパック・アネロパウチの容器へのセット手順

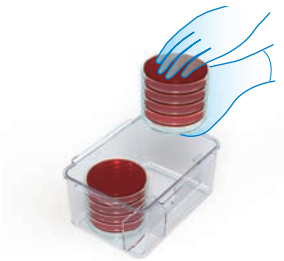
動画はこちら➡

アネロパック（ケンキ・微好気・CO_2）と角型ジャー

ジャーは、培養するシャーレの枚数に応じてお選びいただけます。

1 シャーレを入れる

標準型には最大
6枚×2列を収容できます。



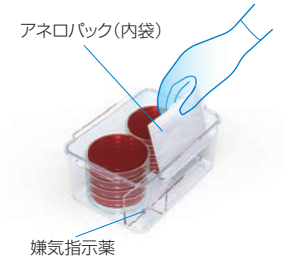
2 アルミ袋を開封する

アルミ袋を手で開封し、
内袋を取り出します。

すぐに反応が始まります。
速やかに3、4へ。
（密閉が終わるまで1分以内）

3 内袋を入れる

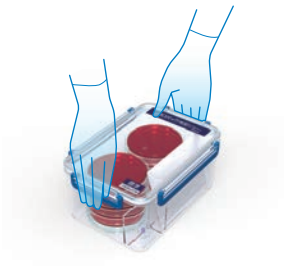
間仕切り部分に内袋を入れます。



気密性確認のため嫌気指示薬のご
使用をお勧めします。

4 密閉する

長辺・短辺の順に、向かい合った面どう
し（左右・上下）の留め具を同時に留め、
密閉します。

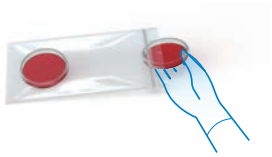


角型ジャーは、マイコプラズマ、百日咳菌などの長期培養の容器としても使用できます。

アネロパウチ（ケンキ・微好気・CO_2）とパウチ袋

1 シャーレを入れる

シャーレ2枚用です

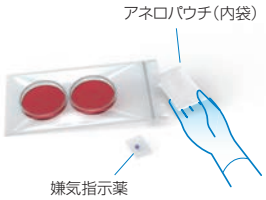


2 アルミ袋を開封する

速やかに3、4へ。
（密閉が終わるまで30秒以内）

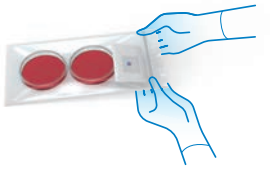
3 内袋を入れる

嫌気指示薬のご使用をお勧めします。



4 密閉する

チャックをしっかり留めます。



使用上の注意（ケンキ・微好気・CO_2 共通）

- アルミ袋を破るとすぐに反応が始まります。内袋を取り出してから検体とともに密閉するまでの作業を、速やかに行ってください。（ジャー用…1分以内、パウチ袋用…30秒以内）

廃棄方法

- 使用済品は、余剰能力のため発熱することがあります。角型ジャー / パウチなどから取り出し、実験台の上などに重ならないように広げて30分ほど放置し、発熱が収まったことを確認してから捨ててください。オートクレーブ処理を行う場合は、発熱が収まってから実施してください。
- 未使用品を廃棄する場合は、アルミ袋より取り出し、実験台の上などに重ならないように広げて30分ほど放置し、発熱が収まったことを確認してから捨ててください。

品　番	品　　名	入　数
A-02	アネロパック・ケンキ（指示薬＋クリップ）	各40個＋1本
A-03	〃　・ケンキ	50個
A-04	〃　・ケンキ	20個
A-205N	〃　・ケンキ（高温菌用）	30個
A-06	〃　・ケンキ（中 /3.5 L）	30個
A-07N	〃　・ケンキ（5%）　BIONIX 用	20個
A-07MJ	〃　・ケンキ（5%）　中型ジャー用	20個
A-09	〃　・ケンキ（10%）　薬剤感受性試験用	30個
A-28	〃　・微好気（標準ジャー用）	30個
A-29	〃　・微好気（大型ジャー7.0 L 用）	20個
A-61	〃　・CO_2	20個
A-62	〃　・CO_2	40個
A-37	〃　・キープ（指示薬無）	40個
A-41	角型ジャー（標準）・ケンキシステム（標準ジャー＋剤 / 指示薬＋クリップ）	各20個＋1個＋1本
A-12	アネロパウチ・ケンキ（指示薬＋指示薬用クリップ付）	各40個＋1本
A-13	〃　・ケンキ	50個
A-213	〃　・ケンキ	20個
A-25	〃　・微好気（パウチ袋用）	20個
A-27	〃　・微好気（薄型ジャー用）	20個
A-63	〃　・CO_2	20個
A-39	〃　・キープ（指示薬無）	40個
A-17	Wチャックパウチシステム・ケンキ（Wチャック＋剤 / 指示薬各20＋クリップ1）	各20個＋20枚
A-18	〃　・微好気(Wチャック＋剤)	20個＋20枚
A-110	角型ジャー(標準) 2.5 L　間仕切有	1個
A-111	〃　(薄型) 500 mL　〃	1個
A-112	〃　(大型) 7.0 L　〃	1個
A-119	〃　(中型) 3.5 L　〃	1個
JS-110	角型ジャー用ラック　(A-110・標準ジャー専用)	1個
A-58	パウチ袋（小）　(W150 × L330mm)	40枚
A-65	Wチャックパウチ袋（小）　(155 × 300)	40枚
A-92	パウチ袋（中）　(220 × 300)	30枚
A-92W	Wチャックパウチ袋（中）　(220 × 310)	20枚
A-93	パウチ袋（大）　(250 × 400)	30枚
A-94	パウチ袋（特大）　(300 × 440)	20枚
A-98	Wチャック付スタンディングパウチ袋　(220 × 320)	20枚
A-99	嫌気性パウチ（PT パウチ同等品）	500枚
A-99-1	嫌気性パウチ（PT パウチ同等品）	50枚
S-02	嫌気性パウチ用スタンド	1個
A-72	密閉クリップ・１７Ｌ　(パウチ用 /A-58用)	20本
A-74	〃　・２４Ｌ　(A-92用)	10本
A-75	〃　・２８Ｌ　(A-93用)	10本
A-76	〃　・３３Ｌ　(300 × 440用 /A-94用)	10本
A-82	耐熱クリップ・２４Ｌ　(A-92用)	10本
A-83	〃　・２８Ｌ　(A-93用)	10本
A-84	〃　・３２Ｌ　(300 × 440用 /A-94用)	10本
A-66	嫌気指示薬　※冷蔵保存	1個× 40
A-66W	嫌気指示薬 W　※冷蔵保存	1個× 40
A-59	シャーレラック・スタンディングパウチ用	1個
A-68	シャーレラック・標準ジャー用	1個
A-69	試験管立て・標準ジャー用	2個
S-110T	角ジャー立て	1個
A-51F	角型ジャー（標準 / 薄型・共通）のフタ（留具付・パッキン無）	1個
A-51P	角型ジャー（標準 / 薄型・共通）のパッキンのみ	1個
A-112F	角型ジャー（大）のフタ（留具付・パッキン無）	1個
A-112P	角型ジャー（大）のパッキンのみ	1個
A-119F	角型ジャー（中）のフタ（留具付・パッキン無）	1個
A-119P	角型ジャー（中）のパッキンのみ	1個
ACP-1	アネロパック・CO_2 滅菌グレート品	20個
S-01	水素発生材	10個

ニューバイオニクス（nBIONIX®）

細胞の低酸素培養キット

CO_2 耐性の O_2 メーターを使用したニューバイオニクス（nBIONIX）ができました！

CO_2 環境に強いセンサーを採用することで長寿命になり、CO_2 インキュベーターや炭酸ガス、窒素ガス、混合ガス等のボンベが不要です。

特　徴

●パウチ内の O_2 濃度を 0.1 ～ 15%に調節して培養可能

がん細胞を培養するには低酸素環境が必須で、これまでは特殊な CO_2 インキュベーターをはじめ、炭酸ガスの他に窒素ガスや混合ガスなどのボンベが必要な大掛かり装置が要求されてきました。

それらはイニシャルコストもランニングコストも高価な割に、低酸素環境を求めようにも通常 0.5%が限度で、多くの場合、2%前後しか到達・維持することができません。

バイオニクスは、簡単・便利・迅速・低コストで低酸素培養を行えます。《ガスバリア性袋》と《ガス濃度調節剤》を用い、0.1 ～ 15%の濃度範囲で希望する O_2 濃度に調節しつつ培養することができます。

※ CO_2 濃度は 5%前後になります。通常の恒温槽で培養可能です（CO_2 インキュベーターでも可）。

① nBIONIX-1（nB-1c）

② nBIONIX-2（nB-2c）

③ nBIONIX-3（nB-3c）

		ガスバリア性パウチ袋	ガス濃度調節剤 CO_2 吸収剤	O_2 メーター	クリップ	入る容器の種類と枚数
①	nBIONIX-1（nB-1c）	W155 × L330 × 20枚	各20個	OXY-2 × 1台	17L × 3本	Φ60～Φ90のシャーレ1～2枚
②	nBIONIX-2（nB-2c）	W220 × L300 × 20枚	各20個	OXY-2 × 1台	24L × 3本	マイクロプレート1～2枚
③	nBIONIX-3（nB-3c）	W250 × L400 × 20枚	各20個	OXY-2 × 1台	28L × 3本	マイクロプレート3～4枚
④	nBIONIX-4（nB-4c）	W300 × L440 × 20枚	各20個	OXY-2 × 1台	33L × 3本	マイクロプレート5～6枚

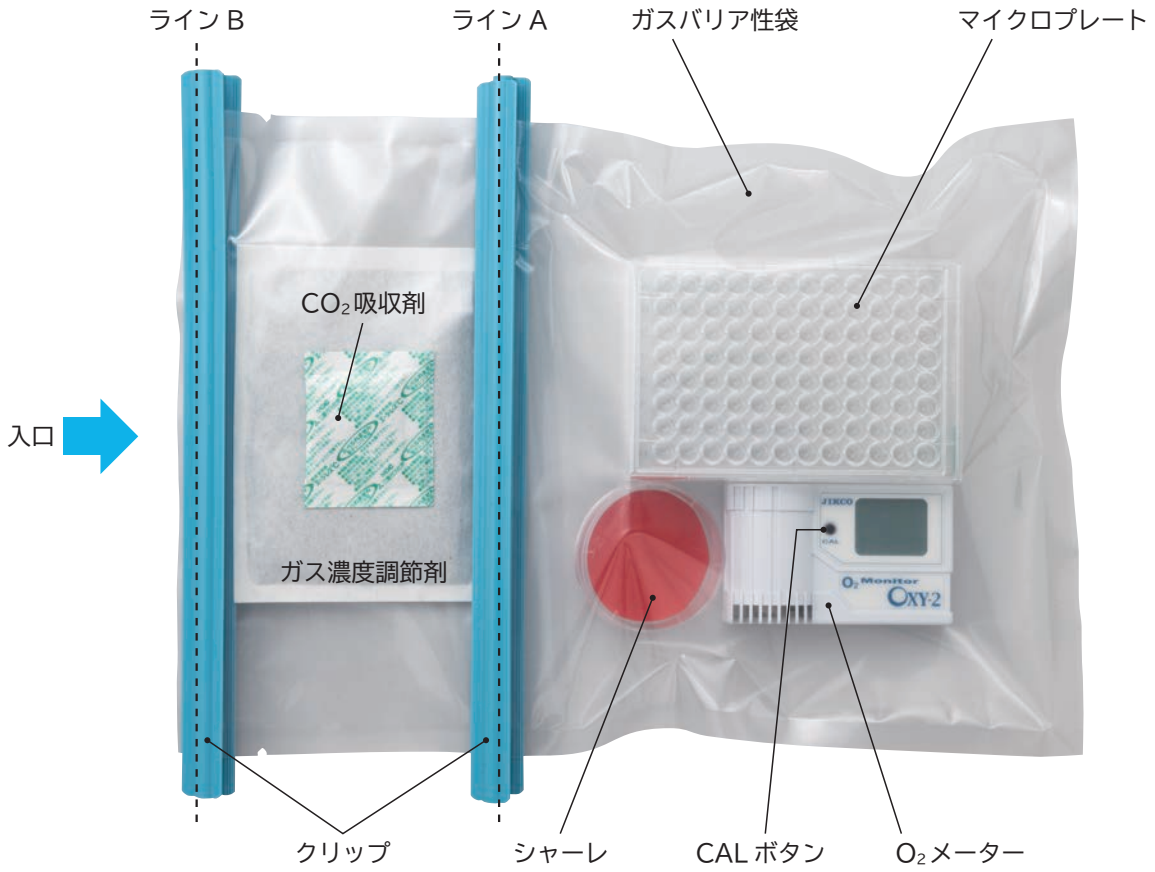
品　名	品　番	サイズ	入　数
パウチ袋・小	A-58	W155 × L330	40枚
パウチ袋・中	A-92	W220 × L300	30枚
パウチ袋・大	A-93	W250 × L400	30枚
パウチ袋・特大	A-94	W300 × L440	20枚
アネロパック・ケンキ5%（BIONIX 用）	A-07N		各20個
板ゴム（両面テープ付）		15 × 14.5cm	4枚
ガス濃度計 小型 O_2 メーター	OXY-2		1台
ガス濃度計 小型 CO_2 メーター	COZY-1-BN		1台

操作手順

1. O_2 メーターの CAL ボタン（黒）を押して、20.8%前後を示すのを確認して《ガスバリア性袋》の奥へ《O_2 メーター》を入れ、そのすぐ横に培養液を満たしたシャーレを置きます。（袋内に入れたら CAL ボタンはさわらないでください）
2. 《ガス濃度調節剤》のアルミ袋を開封して内袋を取り出し、下図のライン A より入口付近に置き、その上に CO_2 吸収剤を載せます。
3. ライン B を《クリップ》を用いて密封すると、パウチ内の O_2 はわずか十数分（nBIONIX-1c の場合）で吸収され、低酸素環境が創出されます。（スペースがなければ、剤は半分に折ってください）
4. O_2 メーターの目盛を監視し、十数分後、希望する O_2 濃度に近づいた時点で、シャーレ（マイクロプレート）のフタを袋の外側からそっと掴み、フタを軽く上下に動かして、シャーレ内の空気をパウチ内の空気と入れ替えます。その後、再度希望する O_2 濃度よりやや低くなったら、ライン A をクリップで封鎖して O_2 吸収をストップさせます（ガス濃度を均一にするため）。
5. もしパウチ内の O_2 濃度が希望する濃度より高くなったり低くなり過ぎた場合は、別途、若干の操作が必要になります。ご相談ください。
6. この培養方法に用いられる器材類は、《ガス濃度調節剤と CO_2 吸収剤》以外は繰り返し使用できるので、コストはきわめて低く抑えられます。

• 使用後の O_2 メーターは乾燥下で保管してください（長持ちします）。

nBIONIX-3c の写真



オプティスワブ トランスポート・システム

Puritan DIAGNOSTICS

特　徴

- **検体回収率が高い！**
  ピューリタン社が特許取得済のハイドラフロック・スワブにより、効率よく検体を吸着・溶出します。
- **幅広い検査法に対応！**
  オプティスワブ トランスポート・システムで採取・輸送した検体は、グラム染色や培養法はもちろん、PCR やイムノクロマト検査にも使用できます。自動塗抹装置でも使用可能です。
- **幅広い菌種に対応！**
  好気性菌はもちろん、嫌気性菌や栄養要求菌も高い生存率で回収できます。
- **検査の標準化を支援！**
  スワブに吸着した検体は液相培地に溶出され、均一な菌液として各種検査に使用できます。

使用方法

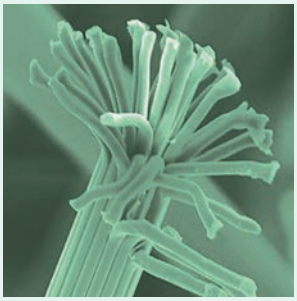
1 検体を採取します
ハイドラフロック・スワブは、大きな表面積により、効率的に検体を採取できます。

2 ブレークポイントで軸を折ります
スワブ先端を輸送チューブに差し込み、スワブの軸だけを下に折り曲げると、ブレークポイントで分離します。

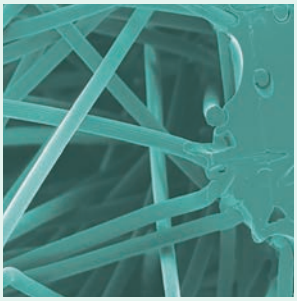
3 キャップをして、液相培地に検体を溶出させます
ハイドラフロック・スワブは、液相培地に入れると、吸着した検体をすべて速やかに溶出します。

ピューリタン社　ハイドラフロック・スワブ・・・先進のフロックスワブ・テクノロジー

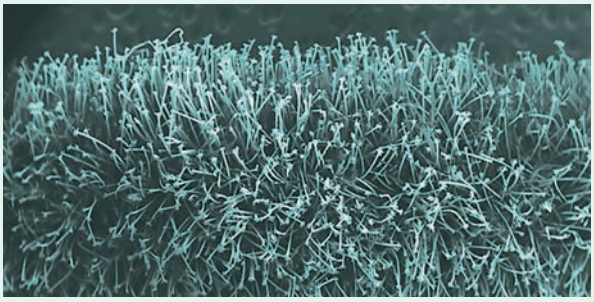
ピューリタン社のハイドラフロック・スワブは様々な長さの、先端が枝分かれした繊維で構成されています。従来のような均一な長さのナイロン繊維を垂直に植毛したフロックスワブと異なり、ハイドラフロック・スワブでは、何百本ものポリエステル糸を撚り合わせた高密度の繊維を使用しています。その結果として、ハイドラフロック・スワブは、検体吸収のための非常に大きな表面積を実現、絡み合った繊維間のスペースに効率よく検体を保持し、液相培地への素早い溶出を可能にしています。最近行われた試験では、現在販売されているフロックスワブの中で、ハイドラフロック・スワブが最も高い吸収性能と溶出性能を持つことが確認されています。



HydraFlock® 拡大写真 1000x



HydraFlock® 断面拡大 250x



HydraFlock® 拡大写真 18x

❶防漏型、自動スワブ装着式キャップ

スクリュー式のキャップは防漏型で、バイオセーフティの観点からも安心してお使いいただけます。ブレークポイントで折ったスワブをチューブに入れてキャップを締めると、自動的にスワブがキャップに装着される仕組みになっており、その後のスワブの取り扱いに便利です。

❷安全に多目的に使える輸送チューブ

輸送チューブは、従来式の検査方法や自動化機械に幅広く対応できるようなサイズ・形状に設計されています。輸送や保管をしやすいサイズ・形状で、強度も充分。安全に検体の輸送・保管が行えます。

❸改良液相アミーズ培地

好気性菌、嫌気性菌、栄養要求菌の生存率を高く維持できる組成です。
（塩化ナトリウム、リン酸水素二ナトリウム、チオグリコール酸ナトリウム、リン酸一カリウム、塩化カリウム、塩化カルシウム、塩化マグネシウム）

❹ブレークポイント

採取後、スワブ先端を輸送チューブに差し込み、輸送チューブを手で上向きに保持したままスワブの軸だけを下に折り曲げると、スワブ軸のブレークポイント部分で簡単に分離します。スワブ先端部分だけを輸送チューブに収納し、余分な軸部分はそのまま廃棄します。検体採取時は長い軸で操作がしやすく、輸送・保管時は場所を取らないように設計されています。

❺添加物なしの綿球で、純度の高い検体回収

ハイドラフロック・スワブは採取検体の純度を守るため、チップ繊維へのトリートメント加工は施してありません。

（スワブ材質：綿球＝ポリエステル・フロック繊維、軸＝ポリスチレン）

品番	チップ形状	輸送チューブ	サイズ 充填培地量	スワブチップ形状	ブレーク ポイント	包装単位
LA-106			φ 12 × 80mm 1mL	ロング	80mm	50セット
LA-116				ミニチップ		
LA-117				ウルトラファイン	100mm	

（※LA-106…口腔・咽頭向け、LA-116…目・耳・泌尿器・小児科向け、LA-117…耳鼻咽頭科向け）

医療機器製造販売届出番号　13B2X10572000001

フィーカル　オプティスワブ
2mL のキャリーブレア培地　便検体採取用

品番	チップ形状	輸送チューブ	サイズ 充填培地量	スワブチップ形状	ブレーク ポイント	包装単位
CB-206			φ 12 × 80mm 2mL	ロング	80mm	50セット

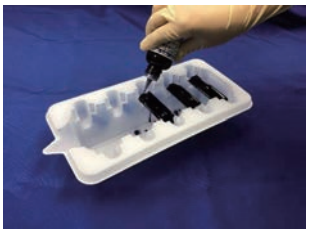
医療機器製造販売届出番号　13B2X10572000011

〈製造販売業者〉　株式会社スギヤマゲン
〈外国製造業者〉　Puritan Medical Products Company LLC
（ピューリタン メディカル プロダクツ カンパニー エルエルシー）
国名：アメリカ合衆国

新型染色トレー

特　徴

- グラム染色をその場で簡単に作業可能。持ち運びも簡単です。



単　品

品　名	品　番	サイズ	内容量	入　数
染色トレー	TS-03-Z01	W420 × D150 × H62mm	500mL	1個

標準セット（TS-03）

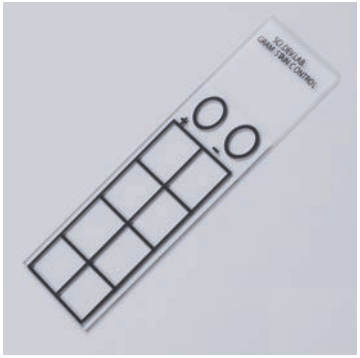
構　成　商　品　名	内　　容
グラム染色液 バーミー　M 染色ミニキット	100mL ×4本
染色液ラック	1個
ディスポーザブルピンセット	2本
ディスポ白金耳	100本
グラム染色コントロールスライド	5枚
スライドガラス（S-1215）	100枚
スライドガラス立て	1個
水洗用洗浄瓶	1個
染色トレー	1個

グラム染色コントロール・スライド

特　徴

- 陽性コントロールとして *S. aureus* が、陰性コントロールとして *E. coli* が塗抹されています。
- 臨床検体の塗抹～染色を行えるスペースが印刷されています。
- データを書き込む欄が印刷されています。

品　　名	品　　番	入　　数
グラム染色コントロール・スライド	SDL360	10枚
グラム染色コントロール・スライド	SDL361	50枚
グラム染色コントロール・スライド	SDL361-C-1	50枚



動画はこちら➡

自動染色装置

特　徴

- グラム染色、血液染色に使用可能です。
- 最大 20 枚のスライドガラスを染色可能です。
- タッチパネルで操作が簡単です。
- 染色方法、染色時間を任意に設定可能です。
- 熟練した染色技術がなくても均一な染色が可能です。
- コンタミ（液だれ）防止用受皿付です。

コンタミ防止用受皿

タッチパネル

品　　名	自動染色装置
品　　番	GS-20B
外　　寸	W665 × D540 × H620 mm
重　　量	約50 kg
消 費 電 力	100V 5A

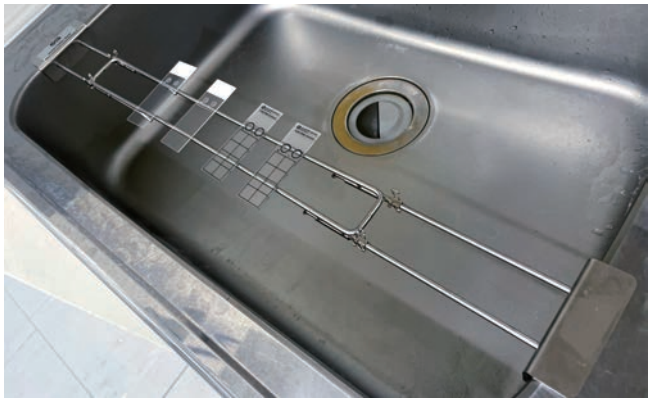
トレール（シンク用染色台）

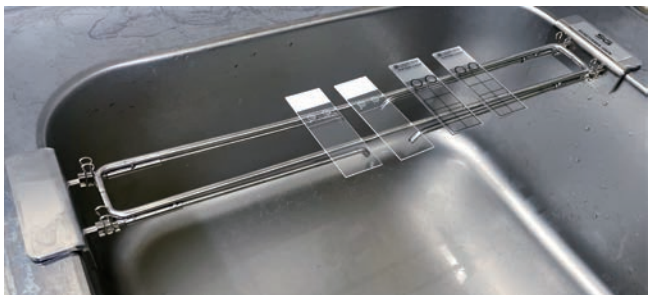
特　徴

- 伸縮自在な染色台のため、様々な寸法のシンクに対応可能です（幅：380 ～ 600 mm）。
- 任意の寸法で使用可能（固定可能）です。
- ステンレス製のため、サビにくいです。

品　　名	トレール
品　　番	SG-TO-RAIL
寸　　法	最小：約380 mm、最長：約600 mm
重　　量	約300 g
線　　形	Φ 4 mm

附属品：専用ストッパー4個入





使用例

真菌標本作製用染色・固定液（マイコパーム・ブルー）

特　徴

- 改良ラクトフェノール・コットン・ブルーによる、真菌標本作製のためのユニークな染色・固定液です。
- 長期間の保存に耐える真菌標本を簡単に作製できます。
- 使いやすいスポイトボトル入りです。

品　番	商　品　内　容
SDL753	12mL 入りボトル　1本

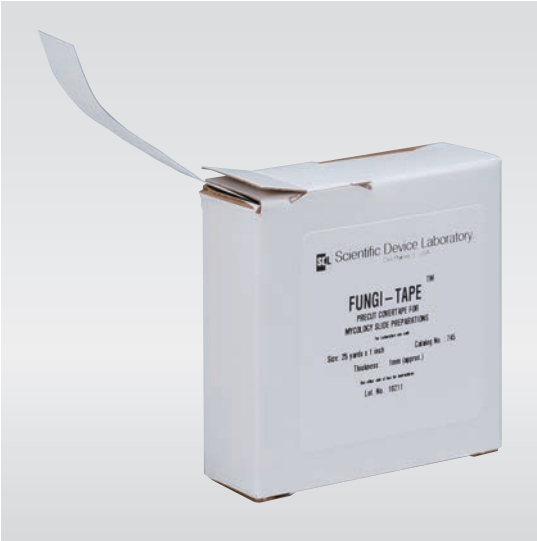
真菌標本作製用
カバースリップ・テープ（ファンギ・テープ）

特　徴

- 粘着テープにより分離培地上の真菌を採取し、そのままスライド・グラスに貼って標本が作製できます。
- セロファンテープよりも張りがあり、菌を採取しやすいのが特長です。
- マイコパーム・ブルーと併用すれば、カバーグラス・マニキュアを使用せずに簡便に標本が作製できます。

品　番	商　品　内　容
SDL745	テープ22.85m（約360回分）

動画はこちら⬆



Memo

改良オーラミンO 染色キット

動画はこちら➡

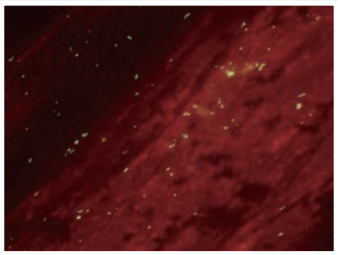
速い！簡単！2分で行える抗酸菌蛍光染色

特　徴

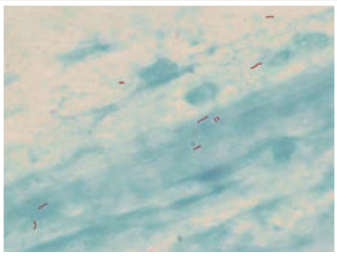
- 対比染色に過マンガン酸カリウムを使用しません。
- 他のオーラミンO 染色液と同等以上の感度が得られます。※
- 抗酸菌の染色結果を素早く報告できます。
- 検体が多くて忙しい検査室に最適です。

※ Sclacks, M. et al., ASM, Poster C-324, 2006

改良オーラミンOとチールネルゼンの染色結果比較



改良オーラミン O



チールネルゼン

使用方法

塗抹標本の固定 ▶ 改良オーラミン O 染色（1分間） ▶ 水洗して水を切る ▶ 脱色液に浸す（1分間） ▶ 水洗して水を切る ▶ 乾燥させ鏡検

ご注意

- 改良オーラミンO の蛍光は、励起波長 460nm、蛍光波長 550nm で観察してください。
- 本染色キットで染色後の標本をチールネルゼン染色で重染色できます。
- 本染色法においても、他の抗酸菌染色法と同様、室温が低い場合は染色性が低下します。
  染色液を温めてからご使用ください。

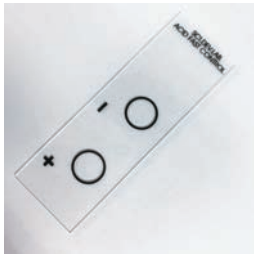
品　名	品　番	商 品 内 容
改良オーラミンO 染色キット	SDL345-250	改良オーラミン O 染色液　250mL 脱色 / 反応抑止液　250mL

抗酸菌染色コントロール・スライド

動画はこちら➡

特　徴

- 蛍光染色、チールネルゼン染色に使用可能です。
- 一枚のスライドに陽性検体及び陰性検体を塗布しています。



品　名	品　番	入　数
抗酸菌染色コントロール・スライド	SDL350	10枚
抗酸菌染色コントロール・スライド	SDL351	50枚

喀痰溶解キット（スナップ & ダイジェスト）

試薬調整の手間いらず！
すぐ使えて便利、その上安価な喀痰溶解キットです！

特　徴

- アルカリ溶液と *N*-acetyl-L-cysteine（NALC）が密閉されたガラスアンプルがボトルに入っており、ガラスアンプルを指で折るとNALC がアルカリ溶液へすみやかに融解し、すぐに使用できます。
- アンプルは掴みやすく、折りやすいようにデザインされています。
- 中和用のドライ・バッファー・パウダーもキットに含まれています。

商　品　内　容	品　　番
スナップ & ダイジェスト **75mL** ／10本 ドライ・バッファー・パウダー／**5包**	SDL667
スナップ & ダイジェスト **150mL** ／10本 ドライ・バッファー・パウダー／**10包**	SDL668

• 1 回の発送につき送料一律3,000 円（数量 ·金額にかかわらず）

動画はこちら➡

結核検体処分用　飛散防止コンテナ

抗酸菌に汚染された廃水の処理を安全に行なうことができます！

特　徴

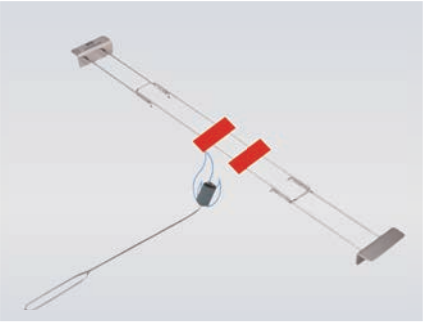
- ポリプロピレン製のコンテナ（ビン）とロートは双方ともオートクレーブにかけられます。
- 再使用可能です。

商　品　内　容	品　　番
500mL コンテナ／ロート、ラック（2個入り）	SDL251
1000mL コンテナ／ロート、ラック（2個入り）	SDL252

チールネルゼン染色 加温染色用器具「かおんくん」

特　徴

- 先端のセラミック製筒部分をアルコールに含浸させ、着火すると1 分程度燃え続けます。
- チールネルゼン染色で、スライドグラスを火炎で温める際に便利です。
- 繰り返し何度でも使用できます。



かおんセット

品　　名	品　　番
スライドグラス 加温染色用器具「かおんくん」	KOK-1
かおんセット（トレール + かおんくん + 交換用セラミック（1個））	SG-TO-KOK

●交換用部品

品　　名	品　　番
交換用セラミック（先端部5個入）	KOK-S5

動画はこちら➡

※価格は表紙の QR コードを読み取りください

ブチレート・ディスク

Moraxella catarrhalis の簡易・迅速な鑑別用試薬

Moraxella catarrhalis は肺炎や気管支炎、急性中耳炎などの呼吸器・耳鼻科領域感染症の起因菌として重要な位置を占めています。本菌は口腔内に常在する *Neisseria* spp. と同じグラム染色像を呈し、生化学的にも共通する特徴を持っているため鑑別試験を行うことが重要です。*Moraxella catarrhalis* は集落を触ると培地上を滑る特徴（“hockey puck” test 陽性）があります。さらに、本菌はブロモ - クロロ - インドリル ブチレートを加水分解する酵素を有するため、ブチレートディスクを使用すると、この基質を分解して青色を呈するので、簡便かつ迅速に *Moraxella catarrhalis* の鑑別を行うことができます。一方、*Neisseria* spp. はこの基質を加水分解しないため、色の変化は観察されません。

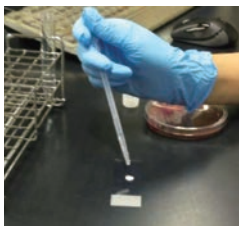
CLSI のガイドライン（M35-A2）においても *Moraxella catarrhalis* の正確な同定のために、ブチレート試験陽性の確認を推奨しています。（下記参照）

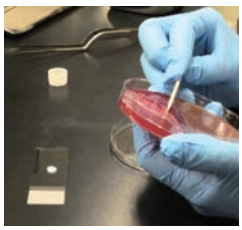
特　徴

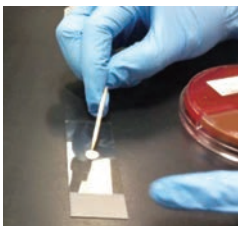
- **グラム染色像や集落の性状（触ると培地上を滑る）などから *Moraxella catarrhalis* が推定される場合に、同定キットや自動同定機器のパネルを使用せずに、簡便、迅速、安価に確認試験を実施できます。**
- **他の同定方法（質量分析や同定キット）による判定結果の確認試験としても使用できます。**

使用方法

1. ディスクをスライドガラスあるいはシャーレなどの上に置き、滅菌水を一滴落として湿らせます。
2. 試験の対象となる集落を釣菌します。
3. 釣菌した集落を湿らせたディスクに接種します。
4. 5～15分待ちます。
5. 青色を呈したら、陽性です。







ご注意

- **フタをしっかり締めて、0℃以下の暗所で保存してください。**

●参考：CLSI M35-A2 「細菌および酵母の簡易的な同定方法；ガイドライン（第 2 版）」抜粋
Abbreviated Identification of Bacteria and Yeast; Approved Guide Line（2nd Edition）

微生物名	推定的同定のための特徴・性状	確定同定のための追加試験結果
Moraxella catarrhalis	1. グラム陰性双球菌 2. オキシダーゼ陽性 3. カタラーゼ陽性 4. 血液寒天培地上の非溶血性 コロニーで、押すとそのままの形で培地上を滑る（“hockey puck” test 陽性）	1. ブチレート試験陽性 または、 2. インドキシルアセテート試験陽性

品　番	入　数
SDL398-9131	50枚

馬尿酸塩ディスク

Campylobacter jejuni と *C. coli* の鑑別用試薬

Campylobacter 属は、31 菌種 13 亜種（2018 年 4 月現在）に分類されています。このうち、感染性腸炎の原因菌として *C. jejuni* と *C. coli* が分離されます。症状は下痢、腹痛、発熱、悪心、嘔吐、頭痛、悪寒、倦怠感などであり、他の感染型細菌性食中毒と酷似しますが、潜伏期間が一般に2～5 日間とやや長いことが特徴です。

C. jejuni と *C. coli* は、グラム陰性のらせん状あるいはコンマ状細菌で微好気状態で発育します。

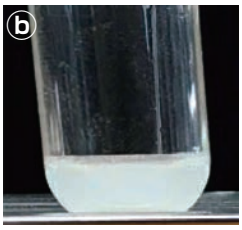
馬尿酸塩加水分解の最終生成物であるグリシンはニンヒドリンと反応して暗青色を生じることを利用して、馬尿酸塩の分解能を調べることにより *C. jejuni* と *C. coli* の鑑別を行うことが可能です。

特　徴

- ***Campylobacter jejuni* と *Campylobacter coli* の鑑別試験が実施できます。**
- **他の同定方法による判定結果の確認試験としても使用できます。**

使用方法

1. 小試験管に馬尿酸塩ディスクを1枚入れて、pH 6.5～7.2の滅菌水をスポイトで4滴滴下します。【写真ⓐ】
2. 純培養した平板培地から8～10か所のコロニーを釣菌し1の溶液に懸濁させます。懸濁液が乳白色で不透明な状態（McFarland No.3またはそれ以上）であることを確認します。【写真ⓑ】
3. ふ卵器にて35～37℃で2時間培養します。
4. 培養後、1～2滴のニンヒドリン試薬を添加し、軽く混和し35～37℃で、1～15分待ちます。【写真ⓒ】
5. 15分以内に濃い青～黒／青色を呈したら陽性と判定します。薄い色であった場合は陰性です。【写真ⓓⓔ】



ご注意

- **フタをしっかり締めて、2～8℃の温度帯で保存してください。**

● *Campylobacter* 属菌の生化学的性状

性状＼菌種		*C. jejuni*	*C. coli*	*C. fetus*
発育試験	25℃	−	−	+
	42℃	+	+	−
オキシダーゼ活性		+	+	+
カタラーゼ活性		+	+	+
ウレアーゼ活性		−	−	−
硝酸塩還元能		+	+	+
馬尿酸塩加水分解		**+**	−	−

品　番	入　数
SDL-K710310	50枚
SDL-K710315	15枚

●ニンヒドリン試薬

品　番	容　量
SDL398-K475	4mL

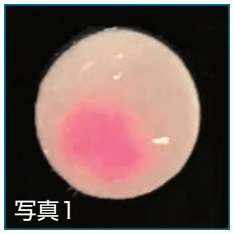
PYR ディスク

A 群溶連菌 腸球菌、その他レンサ球菌など 簡易・迅速鑑別用試薬 PYR ディスク

※容器の仕様は写真と異なる場合がございます。

特　徴

PYR（L- ピログルタミン酸 β - ナフチルアミド、別名ピロリドニル - β - ナフチルアミド）は酵素により加水分解され、遊離の β - ナフチルアミンを放出します。これは PEP 試薬を添加した際の色の変化によって検出することができます。



【判定】

赤色を陽性と判定する。（**写真 1** 参照）

オレンジ、サーモン、黄色は陰性と判定する。

表 1

	PYR ＋	PYR －
インドール＋	紫	緑色または青緑色
インドール－	暗いピンクまたは赤	黄色

【注意点】

・ディスクが湿りすぎている場合は偽陰性となる。

・選択培地または同定用の試験培地から菌を釣菌した場合は、偽陰性が生じることがあります。

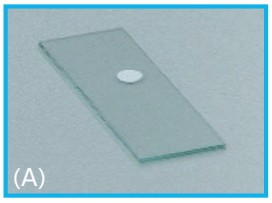
・トリプトファンを含む培地（例えば、血液寒天培地）で培養した微生物の場合、PEP 試薬のインドール反応により呈色反応が影響されます。具体的には、微生物の PYR 反応、インドール反応の組み合わせにより、右記の**表 1** のような呈色反応を示すことが予測されます。

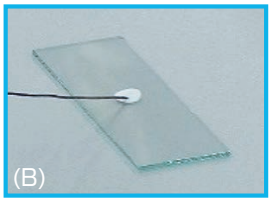
使用方法

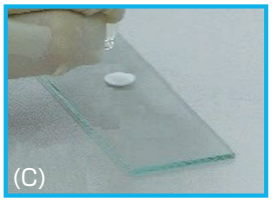
1. ディスクをスライド・グラスの上に置き、水で湿らせます。（A）参照

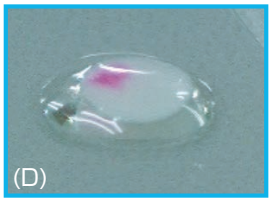
注）水分が過剰にならないように気を付けてください。ディスクが湿り気でスライド・グラスに固定される程度で充分です。

2. 純試験の対象となるコロニーをディスクに塗り付けます。（B）参照
3. 2～5分間室温に放置した後、付属の PEP 試薬（インドール）を 1 滴滴下します。（C）参照
4. 1～2分で呈色反応が起こるのを観察します。（D）参照
5. 暗いピンクまたは赤から紫色の呈色反応が陽性です。緑色または青緑色そして黄色の呈色が見られる場合は PYR 陰性です。









ご注意

- **フタをしっかり締めて、2 ～ 8℃で冷蔵保存してください。**

品　番	入　数
SDL-K1538B	50枚

・PEP 試薬（インドール）が付属しています。

監修：東京医科大学微生物学講座　教授　大楠 清文
株式会社ミロクメディカルラボラトリー

肺炎球菌（*Streptococcus pneumoniae*）鑑別用試薬

胆汁酸溶解試験を併用することで、より正確な菌種同定を行うことが可能です

Streptococcus pneumoniae は呼吸器科および耳鼻咽喉科領域において主要な原因菌の一つです。胆汁溶解試験は、肺炎球菌を鑑別する上で重要な検査法の一つです。近年オプトヒン耐性の *S. pneumoniae* やオプトヒン感性の *Streptococcus oralis* の存在が知られていますが、このような特殊な性状を示す菌株においてオプトヒン試験のみで肺炎球菌か否かを鑑別するには限界があるため、胆汁酸溶解試験を併用することで、より正確な菌種同定を行うことが可能となります。

測定原理

Streptococcus pneumoniae は自己融解性が強く 24 時間以上培養すると菌体の崩壊が起こります。胆汁溶解試験は、融解が胆汁酸によって促進される性質を利用したものです。

2%デオキシコール酸ナトリウム水溶液

使用方法

①35℃で 24 時間、5%炭酸ガス培養にてヒツジ血液寒天培地上に発育した菌の集落に、直接 2%デオキシコール酸ナトリウム水溶液を 1 滴滴下します。
②35℃ 30 分間静置後、試薬を滴下した集落を確認し判定します。

判定方法

陽性：α溶血を残して集落の消失（胆汁酸溶解）
陰性：変化なし（胆汁酸溶解なし）

保　存

直射日光を避け室温にて保存してください。

10%デオキシコール酸ナトリウム水溶液

使用方法

①35℃で 24 時間、5%炭酸ガス培養にてヒツジ血液寒天培地上に発育した菌を滅菌生理食塩水（生食）に懸濁し、McFarland No.5 の懸濁に調整します。
②調整した菌液を 1mL 分注し、10%デオキシコール酸ナトリウム水溶液を 3 ～ 4 滴滴下します。
③35℃で 2 時間静置し反応を確認します。

判定方法

陽性：透明化（胆汁酸溶解）
陰性：変化なし（胆汁酸溶解なし）

保　存

直射日光を避け室温にて保存してください。

品　名	品　番	容　量
2%デオキシコール酸ナトリウム水溶液	SG-2-DEOXY	2mL
10%デオキシコール酸ナトリウム水溶液	SG-10-DEOXY	2mL

3%水酸化カリウム水溶液

嫌気性菌のグラム染色性を確認

日本臨床微生物学会編；臨床嫌気性菌検査 '97
「嫌気性菌は好気性菌と共にヒトの各部位の常在菌叢を構成している。これらの常在菌叢は宿主（ヒト）にとって無害であるのみならず、外因性の病原菌の定着・感染を阻止する働きをしている。しかしながら、時に何らかの原因により、生体の正常な防御機構に破綻を来した場合、嫌気性菌感染症が成立する」

グラム染色は嫌気性菌を同定する上で重要で、Hucker 変法などのグラム染色法が有名ですが、嫌気性菌のグラム染色は形態が多形成、グラム不定のことがあることが知られています。

3% KOH を用いて染色性の確認を行う Ryu の試験は、グラム染色で陰性に染まる菌を鑑別するために用いられます。

測定原理

1939 年に報告された手法になります。機序については明らかになっていません。（劉　栄標：グラム陰陽性菌の簡易鑑別第Ⅱ法に就いて．日本獣医学雑誌　1：204，1939）

使用方法

①3%水酸化カリウムをスライドガラスに 1 滴滴下します。
②竹串や白金線などで培養した菌を多めにとり 3%水酸化カリウムと混合します。
注）新鮮な菌をご使用してください。
③そのまま、静かに引き上げ菌塊から糸を引くか否かを観察します。

判定方法

陽性：糸を引く（グラム陰性菌）
陰性：変化がない（グラム陽性菌）

保　存

直射日光を避け室温にて保存してください。

品　名	品　番	容　量
3%水酸化カリウム水溶液	SG-3-KOH	2mL

スポットインドール試薬

腸内細菌科やある種の嫌気性菌によるインドールの産生を検出

腸内細菌の同定に重要なインドール産生試験は、特定の細菌がアミノ酸のトリプトファンを分解してインドールに変換し、培地中に蓄積する能力を示すものです。*E. coli*、*P. vulgaris*、*P. rettgeri*、*M. morgani*、*Providencia* 種のほとんどの菌株は、インドールを放出しながらアミノ酸のトリプトファンを分解しますが、これはいくつかの異なる細胞内酵素の連鎖によって行われ、一般的には“トリプトファナーゼ”と呼ばれるシステムです。

トリプトファンはアミノ酸の一種であり、トリプトファナーゼ酵素を発現する細菌によって脱アミノ化と加水分解を受けることができます。インドールはトリプトファンから中間体であるインドールピルビン酸を介して還元的脱アミノ化により生成されます。トリプトファナーゼは、トリプトファン分子のアミン基が除去される脱アミノ化反応を触媒します。この反応の最終生成物がインドール、ピルビン酸、アンモニウムです。

測定原理

スポットテストでは、インドールは濾紙マトリックス中で酸性の pH で *p*-ジメチルアミノシンナムアルデヒド（DMACA）と結合し青から青緑色の化合物を生成します。

使用方法

①滅菌綿棒を用いて、非選択培地（Mueller-Hinton 寒天培地を除く）から 18 ～ 24 時間培養されたコロニーの一部を採取します。
②採取した滅菌綿棒にスポットインドールを滴下します。

判定方法

陽性：2 ～ 3 分以内に細菌の塗抹標本に青色から青緑色の変化が現れる
陰性：反応なし

保　存

冷暗所（2 ～ 8℃）にて保存してください。

品　名	品　番	容　量
スポットインドール試薬	SG-SPOTIND-5	5mL

3%過酸化水素水（H_2O_2）

カタラーゼ試験（カタラーゼ産出の有無を調べます）

カタラーゼ存在の有無により属間の鑑別や種の鑑別の補助を行います。特に、グラム陽性球菌の中で臨床的に重要な *Staphylococcus* 属と *Streptcoccus* 属の鑑別に用いられています。

例

・*Streptococcus* 属（陰性）、*Micrococcus* 属及び *Staphylococcus* 属（陽性）

・*Bacillus* 属（陽性）、*Clostridium* 属（陰性）

測定原理

チトクローム系を持つ好気性菌及び通性嫌気性菌の大部分にはカタラーゼが存在します。主な例外は *Streptococcus* 属です。チトクローム系を持たない菌はカタラーゼも持たないので、過酸化水素水を分解することはできません。嫌気性菌の多くはカタラーゼの代わりにペルオキシダーゼを持ちます。

使用方法

① 3%過酸化水素水をスライドグラス上に 1 滴滴下します。
②木製スティックなどを用いて少量の菌体を接触させ、気泡発生の有無を観察します。
③赤血球中にはカタラーゼが存在するため、血液寒天培地上のコロニーを使用する際は偽陽性に注意が必要です。

判定方法

陽性：気泡が発生
陰性：無変化

保　存

冷暗所（1～15℃）にて施錠して保管してください。

品　名	品　番	容　量
3%過酸化水素水	SG-H2O2-5	5mL

0.5% 硫酸水

Nocardia 属は自然界に存在する病原性の比較的弱い細菌とされているが、急性あるいは慢性でしばしば播種性の化膿性または肉芽腫性感染症を発症します。わが国では、*N. farcinica*、*N. asteroides*、*N. brasiliensis*、*N. nova* の 4 菌種の分離が多いとされていて、弱抗酸性の特徴を持っています。

膿や痰のグラム染色でフィラメント / ビーズ状の陽性菌が見えた場合、放線菌の可能性があります。放線菌は好気性と嫌気性に分かれ、好気の代表が *Nocardia* 属で嫌気の代表が *Actinomyces* 属です。抗菌薬選択が変わってきますので 2 つの鑑別は重要となります。

Nocardia 属は抗酸性の染色性を示しますが、*Actinomyces* 属は示しません。*Nocardia* 属の場合には 0.5 ～ 1% 硫酸水を用いたキニヨン（Kinyoun）染色法を用います。

使用方法

①作製した塗抹標本に石炭酸フクシン液を満載し、5 分程度放置します。

②水洗を行います。

③ 0.5% 硫酸水を滴下します。標本の厚さなどにより異なりますが、約 1 分間を目安とします。

④水洗してレフレルのアルカリ性メチレンブルー液を満載し、30 秒ほど染色します。

⑤水洗した後、冷風ドライヤー等で乾燥させます。

※キニヨン染色では、脱色液を滴下 (もしくは脱色液に浸した) 後、目視でスライド上の赤色（石炭酸フクシン液）が抜けたことを確認し、その後、速やかに水洗を行うことが脱色のコツとなります。

鏡検像

光学顕微鏡を用いて、 倍率 1,000 倍で観察を行います。

赤色：*Nocardia* 属

青色：その他（背景など）

※脱色を長時間やりすぎた場合、菌まで青くなってしまうこともあるのでご注意ください。

保　存

直射日光を避け室温にて保存ください。

品　番	容　量
SG-SULF-15	15mL
SG-SULF-100	100mL

TTC 溶液（2,3,5-トリフェニルテトラゾリウムクロライド溶液）

Enterococcus faecalis と *Enterococcus faecium* 簡易迅速スクリーニング試薬

Enterococcus 属による感染症の治療において、*Enterococcus faecalis* と *Enterococcus faecium* を迅速に鑑別する意義は大きいです。培養後の集落より、PYR や抗原検査などを用いて *Enterococcus* 属の鑑別は可能ですが、*E. faecalis* と *E. faecium* を迅速に鑑別する方法は質量分析器のみです。また、集落の形状やグラム染色初見からの推定は可能ですが、客観性に乏しく経験に左右されます。そこで、2,3,5-トリフェニルテトラゾリウムクロライド（TTC）還元能を利用した *E. faecalis* と *E. faecium* の簡易の迅速スクリーニング法（TTC 法）を確立した製品です。

測定原理

TTC はもともと白色ですが、生理活性のある組織内では脱水素酵素によって還元され、不溶性で赤色の TPF（1,3,5-triphenylformazan、トリフェニルホルマザン）になります。しかし活性がない組織では呈色は起こりません。

TTC を TPF に還元する酵素は様々ですが、電子伝達系のコハク酸脱水素酵素やフラビン酵素などが TTC の還元に関与しています。

使用方法

①37℃で 24 時間、5%炭酸ガス培養にてヒツジ血液寒天培地上に発育した菌の 1 コロニーを滅菌綿棒で採取します。

②コロニーを採取した滅菌綿棒に TTC 溶液を 1 ～ 2 滴下します。

③室温にて 2 分放置します。

※長時間の放置は偽陽性を示す可能性もある為、注意が必要である。

判定方法

陽性：赤色に変色（*E. faecalis* と推定）

陰性：変化なし（*E. faecium* と推定）

保　存

光を避け冷蔵（2 ～ 8℃）にて保存してください。

品　名	品　番	容　量
TTC 溶液	SG-235TTC	2 mL

α-グルコシダーゼ試薬

簡易酵素反応試薬

嫌気性菌同定検査は、キット、質量分析装置にて広く実施されています。ただし、嫌気性グラム陰性桿菌は、生化学的性状にて判定できるケースもあります。例えば、BBE 寒天培地でエスクリン加水分解を認めない場合は、α-グルコシダーゼ試験を実施することにより、*Bacteroides* 属と *Fusobacterium* 属の鑑別が可能となります。

Bacteroides 属は、90%以上がβ-ラクタマーゼ産生菌であるため、迅速な鑑別は適正な抗菌薬の選択にもつながります。

α-グルコシダーゼが陽性の菌種には、*Bacteroides fragilis*、*Bacteroides thetaiotaomicron*、*Parabacteroides distasonis*、*Phocaeicola vulgatus*、*Prevotella bivia* 等があります。陰性の菌種には、*Porphyromonas asaccharolytica*、*Fusobacterium nucleatum*、*Bilophila wadsworthia*、*Desulfovibrio desulfuricans* 等があります。

使用方法（マイクロチューブを利用）

①マイクロチューブに 20～50 μLの滅菌水を入れます。
②爪楊枝等でコロニーを適量とり懸濁し、濃厚菌液（McFarland No.6 以上）を作成します。
③懸濁液に等量のα-グルコシダーゼ試薬を入れ、混合します。
④35℃～37℃にて 10～15 分インキュベートします。
⑤UV ライトを照射し蛍光（青白色）の有無を確認します。

使用方法（ろ紙を利用）

①シャーレに適当なサイズに切ったろ紙を 2 片用意します。
②1 片のろ紙にα-グルコシダーゼ試薬をしみ込ませます。
③集落を爪楊枝等で多めに取り、ろ紙にこすりつけます。
④残りのろ紙片に蒸留水をしみ込ませ（保湿のため）、シャーレに蓋をして 35℃～37℃で 10～15 分インキュベートします。
⑤UV ライトを照射し蛍光（青白色）の有無を確認します。

判定方法（マイクロチューブ・ろ紙共通）

陽性：青色蛍光
陰性：蛍光なし

保　存

光を避け冷蔵（2～15℃）にて保存してください。

品　名	品　番	容　量
α-グルコシダーゼ試薬	SG-A-GLU	2 mL

紫外線照射ボックス 365

特　徴　嫌気性菌等の鑑別試験に使用

- 嫌気性菌は 365nm の紫外線照射をすることによって光る菌種があります。
- ボックス内で平板培地や試験管培地へ紫外線（365nm）を照射し、菌の鑑別を行うことが可能です。
- 紫外線波長：365nm（LED 光源）。
- 折り畳みが可能です。
- 商品構成：ボックス本体× 1 個、LED ライト（365nm）× 1 個、単四電池× 3 本、LED ライト脱落防止リング× 1 個、UV カットフィルム× 1 枚

品　名	紫外線照射ボックス 365
品　番	GG-300
外　寸	W280 × D200 × H200mm（LED ライト含まず）
重　量	約 400g（LED ライト含む）

ボロン酸溶液

耐性菌検出試薬

測定原理

感受性試験に用いるディスクを用いて、本品を添加したディスクと未添加のディスクで得られる阻止円形を比較し、ベータラクタマーゼやカルバペネマーゼの産生を判断します。

ボロン酸を用いた KPC 型カルバペネマーゼの試験方法

①ボロン酸を冷凍庫から出して常温にて融解してください。
②滅菌水あるいは滅菌生理食塩水に純培養したコロニーを懸濁し、McFarland0.5 の菌液を調製します。
③調製した菌液を、ミューラーヒントン（MH）寒天平板培地に綿棒で均一に塗抹します。120 度ずつ角度を変えて塗抹することを 3 ～ 4 回行います。（参考：CLSI M02Ed13E では、培地全面に塗布したのち、60 度ずつ角度を変え、さらに 2 回同様に塗布する旨の記載があります。）
④同じ薬剤のディスクを 2 枚 3 cm 離して培地上に置き、2 枚の一方に本品（ボロン酸）を 10 μL 添加します。
⑤35℃で一晩（16 ～ 18 時間）培養後、ボロン酸の添加により阻止円径の拡張（原則 5 mm 以上）を認めた場合、陽性と判断します。

※測定に使用する薬剤は、以下の文献を参考に選択してください。

・国立健康危機管理研究機構　病原体検出マニュアル　カルバペネム耐性腸内細菌目細菌（CRE）
令和 7 年 4 月改訂版 _Ver3.0
・Yagi et al. Practical Methods Using Boronic Acid Compounds for Identification of Class C β-Lactamase-Producing *Klebsiella pneumoniae* and *Escherichia coli*. 2005 J. Clin. Microbiol. 43:2551-2558

判定方法

35℃で一晩（16 ～ 18 時間）培養後、ボロン酸の添加により阻止円径の拡張（原則 5 mm 以上）を認めた場合、陽性と判断します。

保　存

冷凍（－20℃以下）保存

品　番	容　量	入　数
SG-BA50-5	50μL	5本入
SG-BA50-10	50μL	10本入
SG-BA50-20PB	50μL	20本入
SG-BA50-50PB	50μL	50本入

ビタミン B6 化合物　0.1% ピリドキサール塩酸

NVS の薬剤感受性試験

特　徴

栄養要求性レンサ球菌（NVS：nutritionally variant streptococci）とは、発育に L-cysteine や pyridoxal hydrochloride（ビタミン B6）を要求する、通常の連鎖球菌とは栄養要求性が異なる菌です。NVS は、ヒトの口腔内や消化管内に常在する viridans streptococci のグループに属する菌です。NVS の薬剤感受性試験は CLSI（Clinical and Laboratory Standards Institute）による標準法が規定されている（M45 ED3:2016）液体培地に pyridoxal hydorochloride を終濃度 0.001% で添加して実施するとされています。

使用方法

①凍結保存した 0.1% ピリドキサール塩酸を室温にて融解させます。
②融解した 0.1% ピリドキサール塩酸と液体培地を混ぜて 0.001% 溶液作成を行います。
例：ブロス 20 mL + 0.1% ピリドキサール塩酸 0.2 mL

保　存

冷凍（−15℃以下）保存

品　番	容　量
SG-PYRID-3	3本（1本：0.5 mL）
SG-PYRID-5	5本（1本：0.5mL）

クロキサシリン溶液

AmpC 確認用試薬

特　徴

AmpC の確認試験では、薬剤感受性試験に用いるディスクを用いて、AmpC β-ラクタマーゼ阻害剤であるクロキサシリンを添加したディスクと未添加のディスクで得られる阻止円径を比較し、β-ラクタマーゼの産生を確認します。本製品は、AmpC の確認試験用クロキサシリン溶液となります。

使用方法

①クロキサシリン溶液を冷凍庫から出して常温にて融解してください。
②McFarland 0.5 に調製した菌液をミューラーヒントン（MH）寒天平板培地に綿棒で均一に塗抹します。120° ずつ角度を変えて塗抹することを 3〜4 回行います（参考：M02Ed13E では、培地全面に塗布したのち、60° ずつ角度を変え、さらに 2 回同様に塗布する旨の記載があります）。
③同じ薬剤のディスク 2 枚を 3cm 離して培地上に置き、2 枚の一方に本製品（クロキサシリン溶液）を 10μL 添加します。
④35℃で一晩（16〜18 時間）培養後、クロキサシリン溶液の添加により阻止円径の拡張（原則 5mm 以上）を認めた場合、陽性と判断します。

※測定に使用する薬剤は、以下の文献を参考に選択してください。
国立健康危機管理研究機構　病原体検出マニュアル
カルバペネム耐性腸内細菌目細菌（CRE）令和 7 年 4 月改訂版 _Ver3.0

保　存

冷凍（−15℃以下）保存

品　番	容　量
SG-MCIPC-5	5本（1本：50μL）
SG-MCIPC-10	10本（1本：50μL）
SG-MCIPC-20	20本（1本：50μL）
SG-MCIPC-50	50本（1本：50μL）

ラパポート・バシリアデス液体培地

特　徴

- 乾燥に強い *Salmonella* 属菌への性質を利用した培地です。
- 大量に入れられた塩化マグネシウムの脱水作用により、*Salmonella* 属菌以外の腸内細菌は増殖を阻止されます。
- また、マラカイトグリーンも *Salmonella* 属菌の選択剤であり、他の腸内細菌とグラム陽性菌の発育を抑制します。

品　　番	容　量	入　数
SG-RV-MEDIA10	10mL	10本
SG-RV-MEDIA15	10mL	15本
SG-RV-MEDIA50	10mL	50本

使用方法

〈食品検体〉

①試験試料 25g をストマッキング袋等に無菌的にとりわけ、緩衝ペプトン水 225mL を加え、ストマッカーなどで均質化し、37℃で 22 ± 2 時間前増菌培養します。
②42℃に温めておいた 10mL の RV 培地に前増菌培養した培養液 0.1mL を接種し、42℃で 22 ± 2 時間培養します。
③培養後の RV 培地をよく撹拌し、その 1 白金耳量を、硫化水素の産生によりサルモネラと判定する分離用寒天培地および硫化水素産生、非産生によらずサルモネラと判定する分離用寒天培地からそれぞれ 1 種類を選び、画線塗抹します。
④接種した培地を 37℃で 22 ± 2 時間培養します。
⑤使用した分離用寒天培地または確認培地の取扱説明書に基づき発育判定を実施する。

〈臨床検体〉

①10mL の RV 培地に 1 白金耳量の糞便または 50 から 100mL の液状便を接種し、42℃で 18 から 48 時間培養します。
②培養後、平板寒天培地で継代培養を行い、使用寒天培地の取扱説明書に基づき発育判定を実施します。

保　存

光を避け冷蔵（2～8℃）にて保存

スキムミルク DM20，DM15

一般細菌の冷凍保存

特　徴

- 組成（1000 mL）
  スキムミルク：200 g(DM20)・150 g(DM15)、pH：6.0～7.0 ±
- 規格：2 mL 容器に 1.0 mL ±

使用方法

固形培地で純培養した菌塊をチューブ表面に擦り付けスキムミルク液中に濃厚接触します。密栓後速やかにフリーザー内で凍結保存してください。
－20、－40、－80℃使用可、－180℃使用不可（液体窒素液層内）。

品　名	品　番	入　数
スキムミルク DM20	CV2461S	100本
スキムミルク DM15	CV2462S	100本

保　存

光を避けて冷蔵（2～8℃）にて保存してください。

0.5M EDTA

セリン型カルバペネマーゼとメタロ型カルバペネマーゼの確認試験

特　徴

- カルバペネマーゼは Ambler 分類のクラス B に属する MBL と、クラス A または D に属するセリン型カルバペネマーゼに分類されますが、これらの分類は治療、疫学上ともに重要です。MBL は亜鉛を活性中心に含むため、亜鉛のキレート剤である EDTA、メルカプト酢酸、ジコピリン酸（DPA）などによる阻害反応を用いることで、MBL であることを確認試験として証明することが可能です。
- 通常の mCIM に加えて MBL 阻害剤を添加して実施することで、阻止円径の変化から MBL の存在を検知する確認試験です。CLSI では通常の mCIM に加えて 0.5M EDTA 20 μL を添加する方法が EDTA CIM（eCIM）として推奨されています。

品　名	容　量
SG-EDTA－3	3本（1本：50 μL）
SG-EDTA－5	5本（1本：50 μL）
SG-EDTA－10	10本（1本：50 μL）

使用方法　※ mCIM 試験が陽性であることが前提となる。

① 2mL トリプチケースソイブロス（以下 TSB）に 0.5M EDTA を 20 μL 添加し、
　被検菌 1 μL ループ 1 杯を懸濁（緑膿菌は 10 μL ループ1杯）します。
② MEPM 10 μg ディスクを懸濁液に添加
③ 35℃　4 時間　インキュベート
④ *E. coli*　ATCC25922 株 McF0.5 菌液をMH 培地に塗布し、インキュベートしたMEPM ディスクを設置
⑤ 35℃ 18～24 時間培養

判定方法

mCIM の阻止円直径より 5mm 以上の阻止円拡大にてメタロ型βラクタマーゼ陽性と判定します。
mCIM の阻止円直径より 5mm 以下の阻止円拡大にてセリン型βラクタマーゼ陽性と判定します。

保　存　冷凍（－15℃以下）保存

懸濁液調製用 BACT ビーズ

特　徴

- *Nocardia* やその他の好気性放線菌などは、水溶液中で菌塊を形成しやすく、濁度液の調整が難しい場合があります。本製品は、CLSI M24-A2 を参照にした、懸濁液調製用ビーズ入りの容器です。

品　名	容　量
SG-STIR-15	15本
SG-STIR-25	25本
SG-STIR-50	50本

使用方法

①菌を懸濁させる液を本製品に
　3～5mL 注入します。
②培養したコロニーを
　必要量掻き取りチューブ内に移します。
③キャップをしっかりと閉じた後、ボルテックスミキサーでチューブの内容物を撹拌します。
④撹拌でエアロゾルが生成するため必要に応じて静置します。
（撹拌・静置時間の目安）*Mycobacterium tuberculosis* Complex：ボルテックス 1 ～ 2 分、静置 30 分以上
Nontuberculosus Mycobacteria：ボルテックス 15 ～ 20 秒、静置時間の記載なし（CLSI M24-A2）
Aerobic Actinomycetes（eg, *Nocardia* spp., *Rhodococcus equi* and other *Rhodococcus* spp., *Gordonia* spp., *Tsukamurella* spp., *Streptomyces* spp.）：ボルテックス 15 秒位（必要に応じて繰り返す）、静置 15 分以上
⑤上清をスポイトなどで取り出し、別の滅菌された容器に移したのち目的の濁度に調製します。

ご注意　本製品は、CLSI M24-A2 を参考にしています。ボルテックスミキサーの時間を長くすると、菌体が破壊され、検査結果に影響を与える場合があります。また、本製品は安全キャビネット内での使用を推奨。

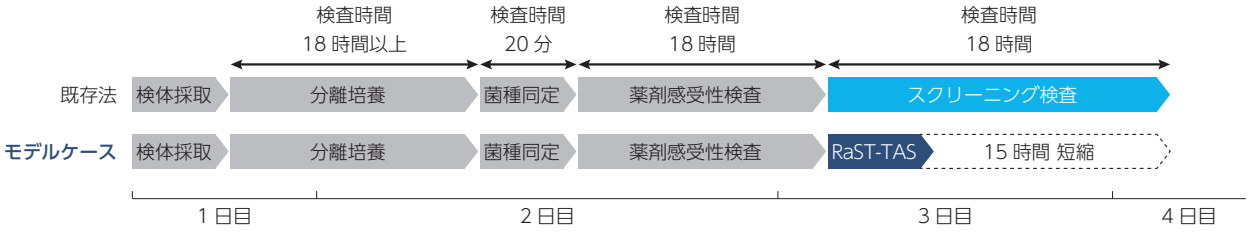
保　存　直射日光を避けて常温で保管して下さい。

RaST-TAS —β-ラクタマーゼ・スクリーニング試薬キット—

腸内細菌目細菌の迅速な酵素スクリーニングキット

RaST-TAS（Rapid Susceptibility Test-Total Analysis Systems）は、抗菌薬による細菌の形態変化を指標とし、抗菌薬耐性と阻害剤感受性を同時に観察することで、産生酵素を推定する表現型の試薬キットです。RaST-TAS は、マイクロ流路チップ、専用位相差顕微鏡、専用画像解析ソフトウエア、専用ピペッターの 4 つから構成されます。基質特異性拡張型β-ラクタマーゼ（ESBL）産生菌およびメタロβ-ラクタマーゼ（MBL）産生菌を 3 時間で迅速かつ簡便に推定します。

感受性結果が出た当日にスクリーニング結果がわかり、既存法より 1 日早く ESBL および MBL が検出可能です。



特　徴

- **従来の 18 時間を 3 時間にまで短縮！**

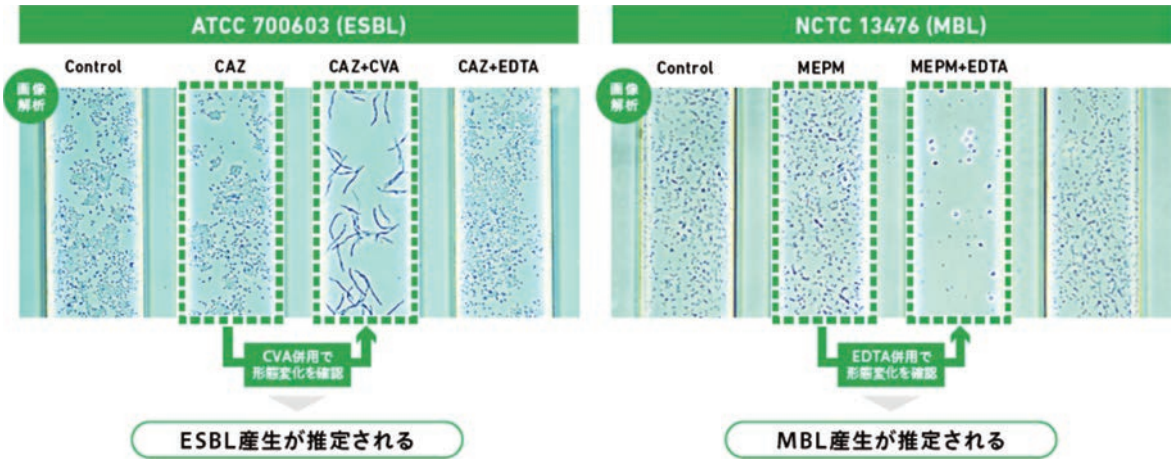
  18 時間かかっていた微量液体希釈法やディスク法による耐性菌のスクリーニングを RaST-TAS なら 3 時間に短縮します。

- **菌の形態変化を直接観察可能！**

  マイクロ流路内の細菌の形態変化（伸長化・スフェロプラスト化）が直接観察できるため、結果が一目瞭然です。

- **専用ソフトウェアが酵素を自動で推定！**

  専用画像解析ソフトウェアがマイクロ流路内の菌の形態変化画像を解析し、酵素推定結果が自動出力されます。



使用方法

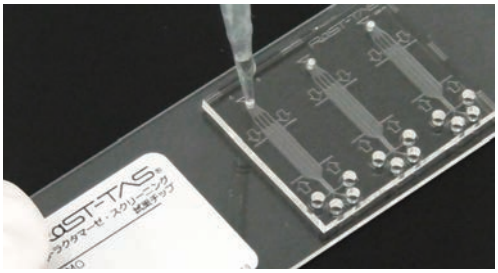
1 菌液調整
純培養したコロニーを釣菌し、CAMHBで McF0.25 相当の被検菌液を調整します。

2 菌液注入
被検菌液をRaST-TASチップへ注入します。

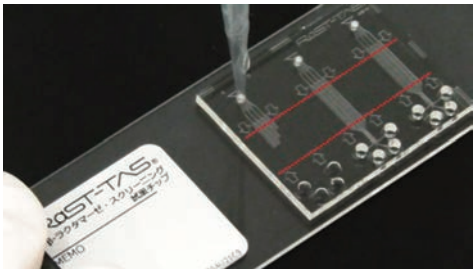
3 培養
RaST-TAS チップを35 ± 2℃、湿度 99%で3時間保持します。

4 撮影
チップ内のマイクロ流路を専用位相差顕微鏡で撮影します。

5 酵素推定
撮影と同時に専用画像解析ソフトウエアが酵素を推定します。



1. RaST-TAS チップの注入口にピペッターチップを差し込み、被検菌液 10 μL を注入します。



2. 被検菌液の後端が注入範囲に収まるように空気を押し出します。

ご注意

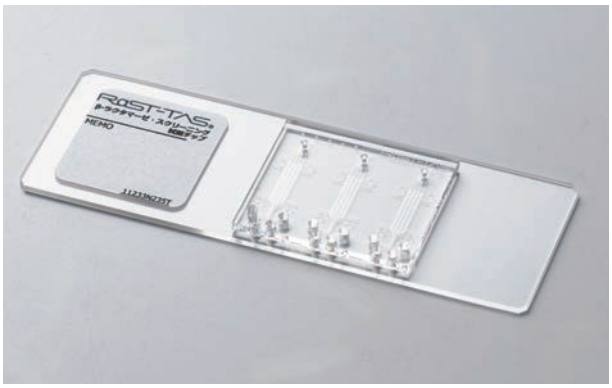
- 本製品は研究用試薬であり、体外診断用医薬品ではございません。
- RaST-TAS チップは、2 ～ 25℃で保管してください。
- 外観および仕様は改良のため、予告なく変更することがあります。

RaST-TAS チップ

品　番	品　名	入　数	使用期限
16-0396	β-ラクタマーゼ・スクリーニング試薬チップ	10枚	製造から12ヶ月

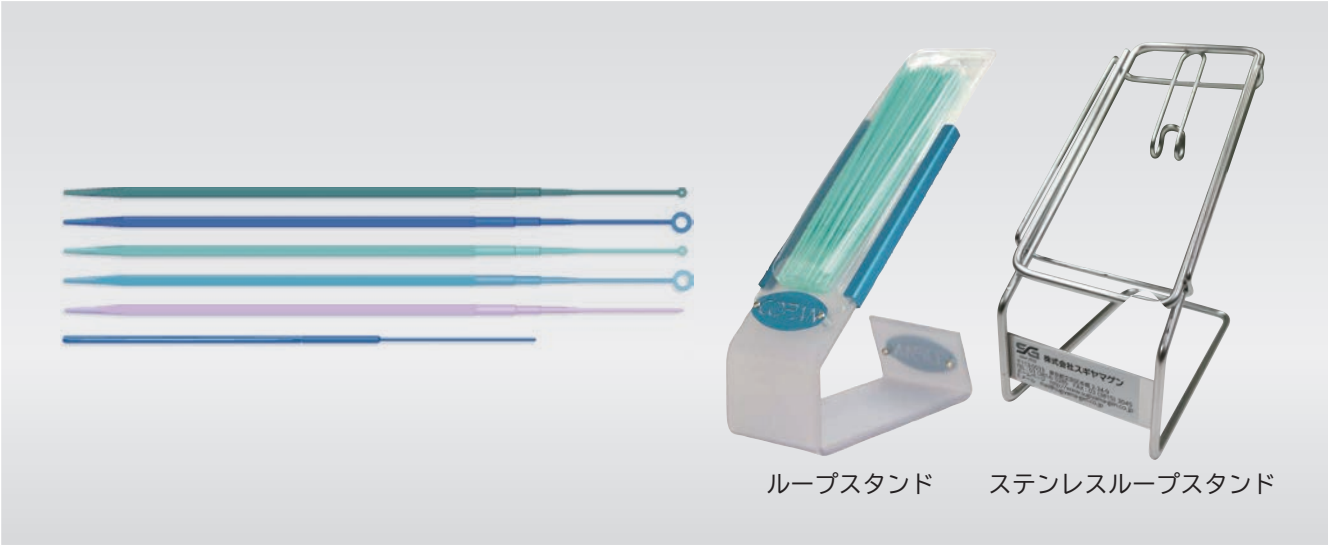
周辺機器

品　番	セット内容	仕　様
23-0275	専用ピペッター	容量10 μL 固定型
	専用位相差顕微鏡	外寸：W200 × D170 × H320 電源：100V、50/60Hz
	専用画像解析ソフトウェア	Windows10対応 PC にソフトウェアを内蔵 電源：100V、50/60Hz



ディスポループ

再シールができる容器入り ディスポーザブル・ループ & ニードル



特性ホルダーに固定でき、使い勝手抜群（イタリア・コパン社製）

特　徴

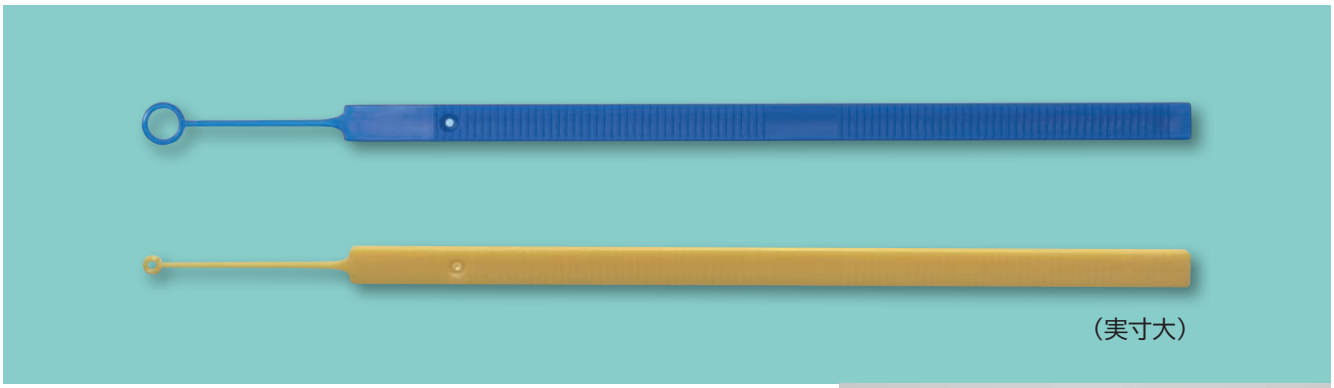
- ループとニードルは再シールが可能な粘着式開口部が付いたプラスチック容器を採用しています。
- 開封後も再びシールすることが可能なので、落下菌による汚染がなく、最後の一本まで無駄なく使いきることができます。
- プラスチック容器は特製ホルダーにより固定されるため、片手でループやニードルを取り出し、もう片一方の手で平板やチューブを取り扱うことができます。

● 2 タイプの硬度と 5 つのカラーを採用

1 μL と 10 μL のそれぞれに、ソフトとハードの 2 つのタイプをご用意しました。お好みに応じてお選びください。また、商品の識別を容易にするため種類ごとに異なるカラーを使っています。

品　　名	品　番	カ ラ ー	包 装 単 位
ハードループ　1 μL	8175 CSR40	ダークグリーン	40本×25ケース＝1000本
〃　10 μL	8177 CSR40	ミディアムブルー	
ソフトループ　1 μL	8178 CSR40	ライトグリーン	
〃　10 μL	8179 CSR40	スカイブルー	
ディスポニードル	8176 CSR40	ブルーバイオレット	
ディスポニードル・ミニ	8183 CS10	ネイビーブルー	
ループスタンド	K 24C	—	1個
ステンレスループスタンド	S 24C	—	1個

ミニエーゼ（ディスポループ）

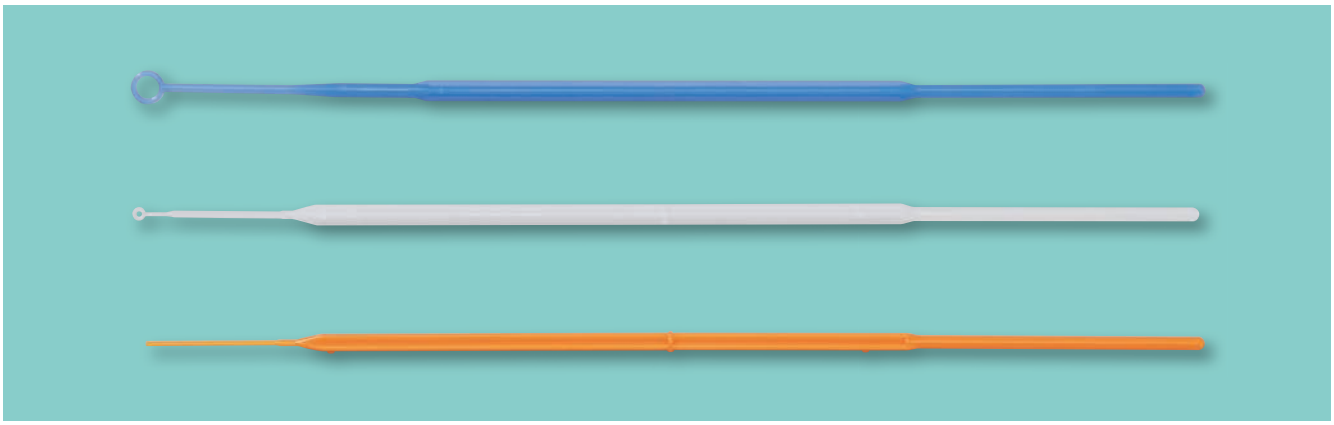


特　徴

- てのひらにコンパクトに収まる使用感です。
- 先端が柔らかく、安定した塗抹を実現しました。
- 国内生産のため、安定供給が可能です。
- 廃棄物の削減を実現しました。
- ガンマ線滅菌済。

品　名	品　番	仕　様	長さ（mm）	入　数
ミニエーゼ10μL	SG-MINI10	10μL	140	1,000本（50本×20袋）
ミニエーゼ1μL	SG-MINI1	1μL	140	1,000本（50本×20袋）

ディスポーザブル　ループ＆ニードル

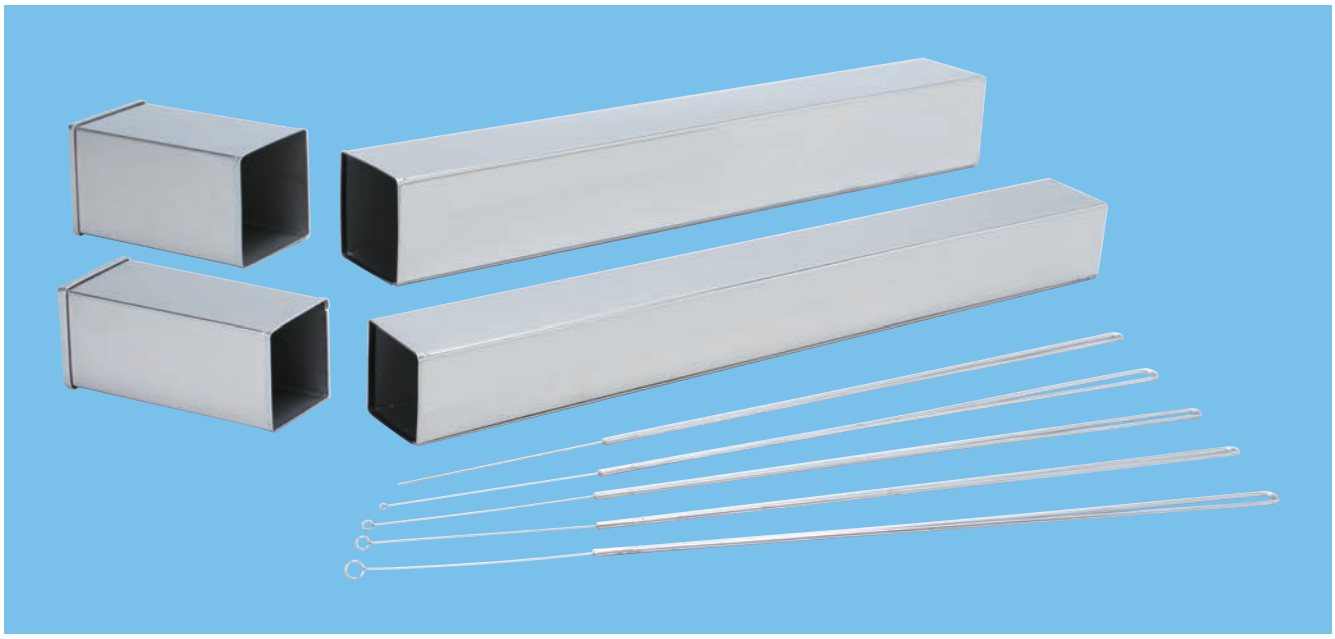


特　徴

- ポリスチレン製で、耐熱温度は－40℃～＋70℃です。
- 10本包装。ガンマ線滅菌済みです。

品　名	品　番	長さ（mm）	入　数
ループ10μ	S86.1562.010	200	1,000本（10本×100袋）
ループ1μ	S86.1567.010	200	1,000本（10本×100袋）
ニードル	S86.1568.010	200	1,000本（10本×100袋）

ステンレス・ループ＆ニードル



特　徴

- ガスバーナーで灼くのではなく、洗浄・滅菌して繰り返し使用します。
- ガスバーナー使用時に発生する菌の飛沫発生の心配がなくなります。
- ステンレス製なので、丈夫で手ごたえにコシがあり、プラスチック製にない使いやすさがあります。

使用方法

1. ループ（ニードル）を使い、釣菌－接種作業を行います。
2. 使用後、界面活性剤系などの消毒液にループ（ニードル）を漬けます。
3. ループ（ニードル）をオートクレーブにかけます。汚れが残っている場合は中性洗剤で洗い落とします。
4. 乾燥後、ループ（ニードル）を専用滅菌缶に入れ、乾熱滅菌処理します。
5. 再び、ループ（ニードル）を使用します。

★ループまたはニードルは、1 日の使用量の 3 倍（3 ローテーション分）をご準備いただけると、当日使用分、洗浄・滅菌分、予備分に分けてスムースに使用できます。

品　名	品　番	ループ内径	長　さ	線　径	入　数
ステンレス・ループ	SMSN-61	φ 1.0mm	280mm	φ 0.5mm	100
	SMSN-62	φ 2.0mm			
	SMSN-63	φ 3.0mm		φ 0.6mm	
	SMSN-64	φ 4.0mm			
ステンレス・ニードル	SMSN-60				
ステンレス・滅菌缶 S	SMSR-30	30 × 30 × 300mm		—	1
〃　・滅菌缶 L	SMSR-40	40 × 40 × 300mm		—	

- ループの把手面に対する取付角度は、通常直角に取り付けています。
- ループ内径、長さ、線径、把手面に対する取付角度（直角 or 平行）は特注に応じます。

白金線挟み

素　材	品　番	入　数	長　さ	重　量
真鍮製	S04240-09S	10本	210mm	20g
通し	S04240-13S		244mm	30g
通し	S04240-12S		253mm	25.7g

• 通しのタイプは柄の端まで真鍮が差し込まれています。
• Lot により取っ手の色が異なります。

白金耳

火炎滅菌などによる劣化が少なく、長期にわたり安心して使用できます。

タ　イ　プ	品　番	入　数
φ2mm 輪付・長さ50mm、線径φ0.3mm	S04240-50	1本

代用線（コバルトクロム線）

タ　イ　プ	品　番	入　数
φ3mm 輪付・長さ60mm、線径φ0.5mm	S04240-30S	10本
輪なし・線のみ・長さ60mm、線径φ0.5mm	S04240-32S	
輪なし・1000mm 巻き、線径φ0.5mm	S04240-31	1本

代用線（ニクロム線）

タ　イ　プ	品　番	入　数
輪なし・線のみ・長さ60mm、線径φ0.5mm	S04240-24S	50本
輪なし・1000mm 巻き、線径φ0.5mm	S04240-20S	10本

ユニトランズ-RT トランスポート・システム

Puritan DIAGNOSTICS

特　徴

- **検体回収率が高い！**

  ピューリタン社が特許取得済のピュアフロックウルトラ・スワブにより、効率よく検体を吸着・溶出します。さらに、チューブ内のガラス・ビーズが、検体を迅速に溶出・分散させます。

- **ウイルス、クラミジア、マイコプラズマ、ウレアプラズマの検体輸送･保管に対応！**

  液相培地は、ウイルス、クラミジア、マイコプラズマ、ウレアプラズマの輸送・保管に適した環境となるよう、pH 調整され、抗生物質の添加により検体中に含まれる細菌・真菌の増殖を防ぎます。

- **検査の標準化を支援！**

  スワブに吸着した検体は液相培地に溶出され、均一な菌液として検査に使用できます。

- **様々な温度帯の輸送・保管に対応**

  培地は室温での安定性に優れています。検体採取後の輸送や一時保管については、冷蔵（2℃～8℃）もしくは凍結したほうがよりよい生存率が得られます。凍結保存が可能です。

使用方法

1 検体を採取します

ピュアフロックウルトラ･スワブは、大きな表面積により、効率的に検体を採取できます。

2 ブレークポイントで軸を折ります

スワブ先端を輸送チューブに差し込み、スワブの軸だけを下に折り曲げると、ブレークポイントで分離します。

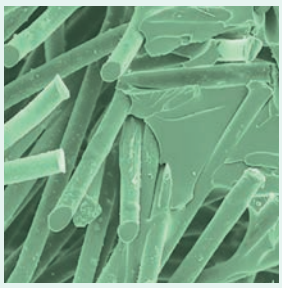
3 キャップをして、液相培地に検体を溶出させます

液相培地にピュアフロックウルトラ・スワブを入れると、チューブ内のガラス・ビーズが、検体を迅速に溶出・分散させます。

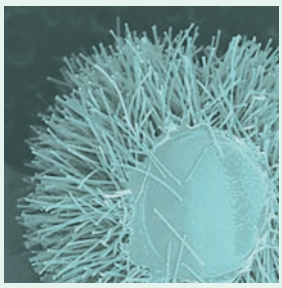
Ultra purity for ultra versatility

純度の高い検体をできるだけ高効率に回収できるように開発・設計されたピュアフロックウルトラ・スワブは、ユニトランズ-RT の液相培地と組み合わされることにより、PCR、直接蛍光抗体法（DFA）、分子診断、ELISA 法等の、検体の高い純度を要求する高感度な試験法に最適な輸送システムとなります。

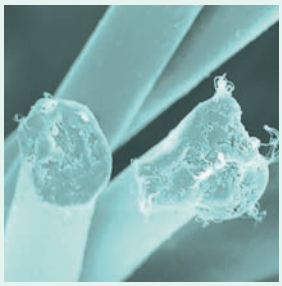
ピュアフロックウルトラ・スワブでは、ピューリタン社の特許取得済の植毛工法により、数十本の糸を撚り合わせた高密度繊維を使い、独自形状のポリエステル製マイクロファイバーを形成しています。



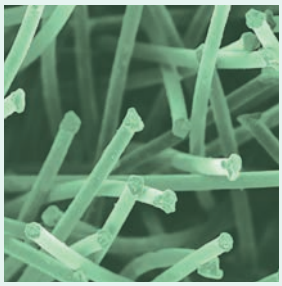
ピュアフロックウルトラ･スワブ
縦方向断面図　200x



ピュアフロックウルトラ･スワブ
横方向断面図　18x



ピュアフロックウルトラ･スワブ
縦方向断面図　1000x



ピュアフロックウルトラ･スワブ
横方向断面図　250x

❶防漏型、自動スワブ装着式キャップ

スクリュー式のキャップは防漏型で、バイオセーフティの観点からも安心してお使いいただけます。折ったスワブをチューブに入れてキャップを締めると、自動的にスワブがキャップに装着される仕組みになっており、その後のスワブの取り扱いに便利です。

❷安全に多目的に使える輸送チューブ

輸送チューブは、従来式の検査方法や自動化機械に幅広く対応できるようなサイズ・形状に設計されています。輸送や保管をしやすいサイズ・形状で強度も充分。安全に検体の輸送・保管が行えます。

❸輸送・保管に適したユニバーサル培地

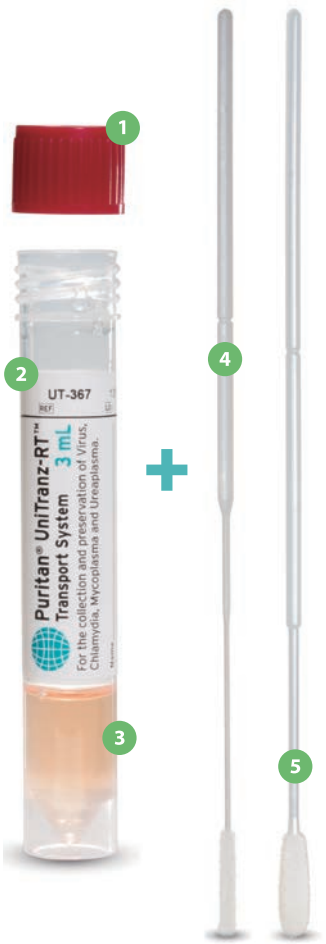
室温での安定性が高く、ウイルス、クラミジア、マイコプラズマ、ウレアプラズマの生存率を高く維持できる組成です。1mL タイプと 3mL タイプがあります。（ハンクス緩衝塩類、ウシ血清アルブミン、L-システイン、ゼラチン、ショ糖、L-グルタミン酸、HEPES 緩衝液、バンコマイシン、アンフォテリシン B、コリスチン、フェノールレッド）

❹ブレークポイント

採取後、スワブ先端を輸送チューブに差し込み、輸送チューブを手で上向きに保持したままスワブの軸だけを下に折り曲げると、スワブ軸のブレークポイント部分で簡単に分離します。スワブ先端部分だけを輸送チューブに収納し、余分な軸部分はそのまま廃棄します。検体採取時は長い軸で操作がしやすく、輸送・保管時は場所を取らないように設計されています。

❺様々なスワブチップ形状

スワブチップの形状は、用途に応じて、ラージ（3mL 向けはオーバル）、ミニチップ、ウルトラファインからお選びいただけます。



（スワブ材質：綿球＝ポリエステル・フロック繊維、軸＝ポリスチレン）

	品番	チップ形状	輸送チューブ	サイズ 充填培地量	スワブチップ形状	ブレーク ポイント	包装単位
トランスポート・システム	UT-106			φ12×80mm 1mL	ラージ	80mm	50セット
	UT-116				ミニチップ		50セット
	UT-117				ウルトラファイン	100mm	50セット
	UT-306			φ16×100mm 3mL	オーバル	100mm	50セット
	UT-316				ミニチップ		50セット
	UT-317				ウルトラファイン		50セット
	UT-367				オーバル ウルトラファイン （2本入）		50セット
トランスポート・メディア	UT-100	スワブなし 培地のみ		φ12×80mm 1mL	—	—	50セット
	UT-300	スワブなし 培地のみ		φ16×100mm 3mL	—	—	50セット

医療機器製造販売届出番号　13B2X10572000002

〈製造販売業者〉　株式会社スギヤマゲン
〈外国製造業者〉　Puritan Medical Products Company LLC
（ピューリタン メディカル プロダクツ カンパニー エルエルシー）
国名：アメリカ合衆国

喀痰採取容器

特　徴

- 先端の形状はコンパクトサイズでかつ自立型タイプです。
- 管径が 30 φと広径なので容易に喀痰採取ができます。

製品情報

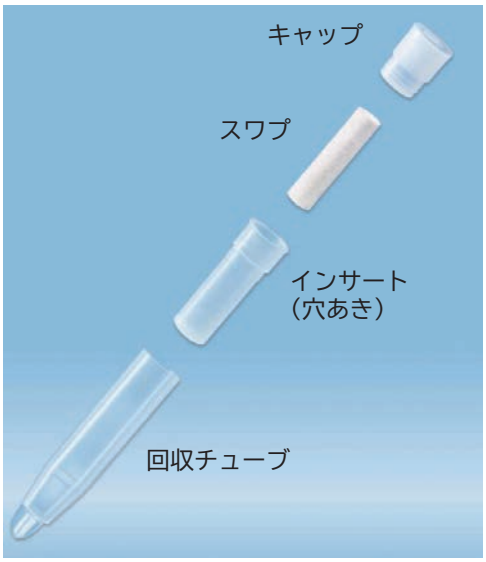
- 全長：78mm
- 管径（最大部）：30 φ
- キャップ径：37 φ
- 材質　管：PS　キャップ：PE
- γ線滅菌済、個包装

1、2、3mL の位置にライン入り
唾液採取も可能です

品　番	品　名	入　数	包装形態
SMPP-030	喀痰採取容器	400個入	個包装・10本×40袋入
SMPP-030-100	喀痰採取容器	100個入	個包装・10本×10袋入

サリベット（唾液採取キット）

唾液の採取を衛生的かつ簡単に行うことができます



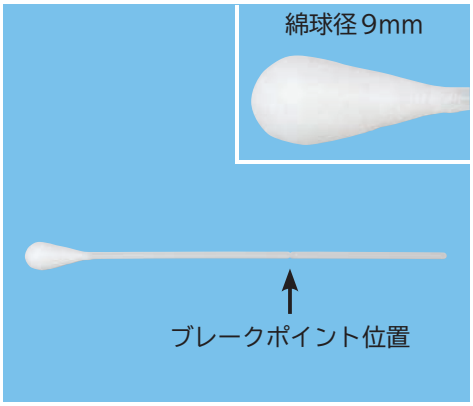
特　徴

- 2 分間で約 1mL の唾液を採取できます。
- 遠心処理で唾液から残渣と粘液成分を分離します（1000g×2 分）。
- 唾液を吐き出すことの心理的な抵抗感の軽減します。
- スリム設計で場所を取らず多検体を並べることが可能です。

品　　名	サリベット - 唾液採取キット
品　　番	SG-4351.3000
入　　数	5本×20袋包装　※滅菌済
材質（本体） （キャップ）	PP LD-PE

唾液採取用綿棒「エススティック」

医療機器製造販売届出番号
09B3X00006000055



特　徴

- 吸水性と検体の採取率に優れたポリエステル製綿棒。
- 滅菌・一本個包装
- 唾液採集後、スリットを折って PCR メディア SG に収納できます。
（ブレークポイント 95mm、綿球φ 9mm）

品　　名	品　　番	長さ/容量	入　　数
エススティック	PX1509SZ	150mm	300本

ハイドラフロック・スワブ

Puritan DIAGNOSTICS

医療用スワブにおけるピューリタン社の最先端技術

特　徴

- 植毛構造のポリエステルを綿球部分に使用しているため、検体の採取・放出が容易です。
- 弾力性のあるポリスチレン軸を採用し、従来品よりも挿入がスムーズです。
- 検体の採取量とリリース量が大幅に増加したことによって、高い測定感度を実現しました。
- 綿球内に検体を閉じ込めない構造にしたことで検体処理が迅速になりました。
- 輸送用の容器サイズに適応させるため、軸には簡単に折れるブレークポイントを成形しています。
- 綿球の形状・サイズ、ブレークポイントは用途、検体採取部位等に応じて選択できます。
- すべての製品が滅菌され、個包装（パウチ袋）されています。

従来品との比較

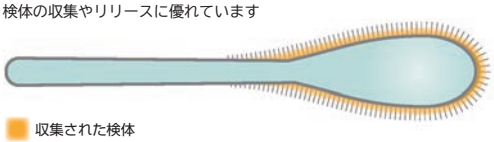
- 従来の繊維スワブ

検体は繊維の中に取り込まれます

採取した検体は繊維の中に浸透して取込まれます。

- フロックスワブ

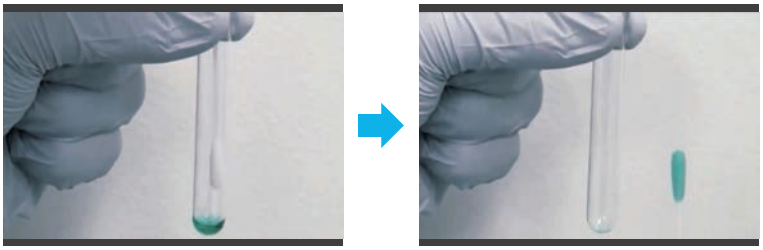
検体の収集やリリースに優れています



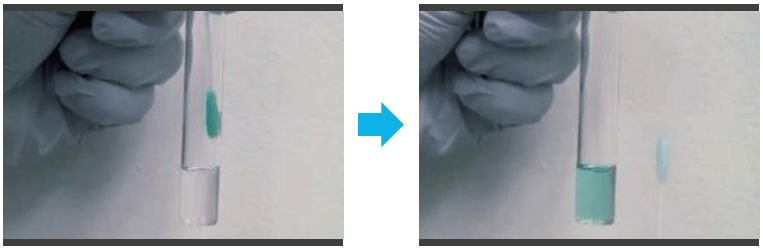
採取した検体は綿球の表面に留まり80% 以上*がリリースされます
*メーカー研究室によるデータ

- ハイドラフロック・スワブの優れた検体吸着・リリース能力

検体吸着　着色された水に付着させると、6.4 秒でここまで水分を吸い上げます。

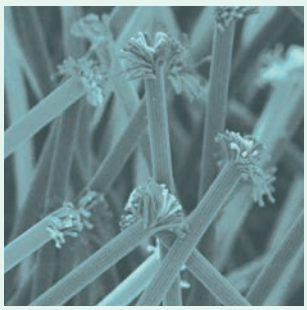


リリース　着色したスワブを再び水につけると、6.5 秒でここまで溶出いたします。

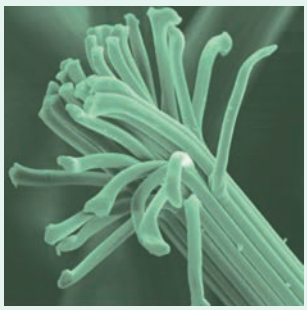


ハイドラフロック・スワブとは？

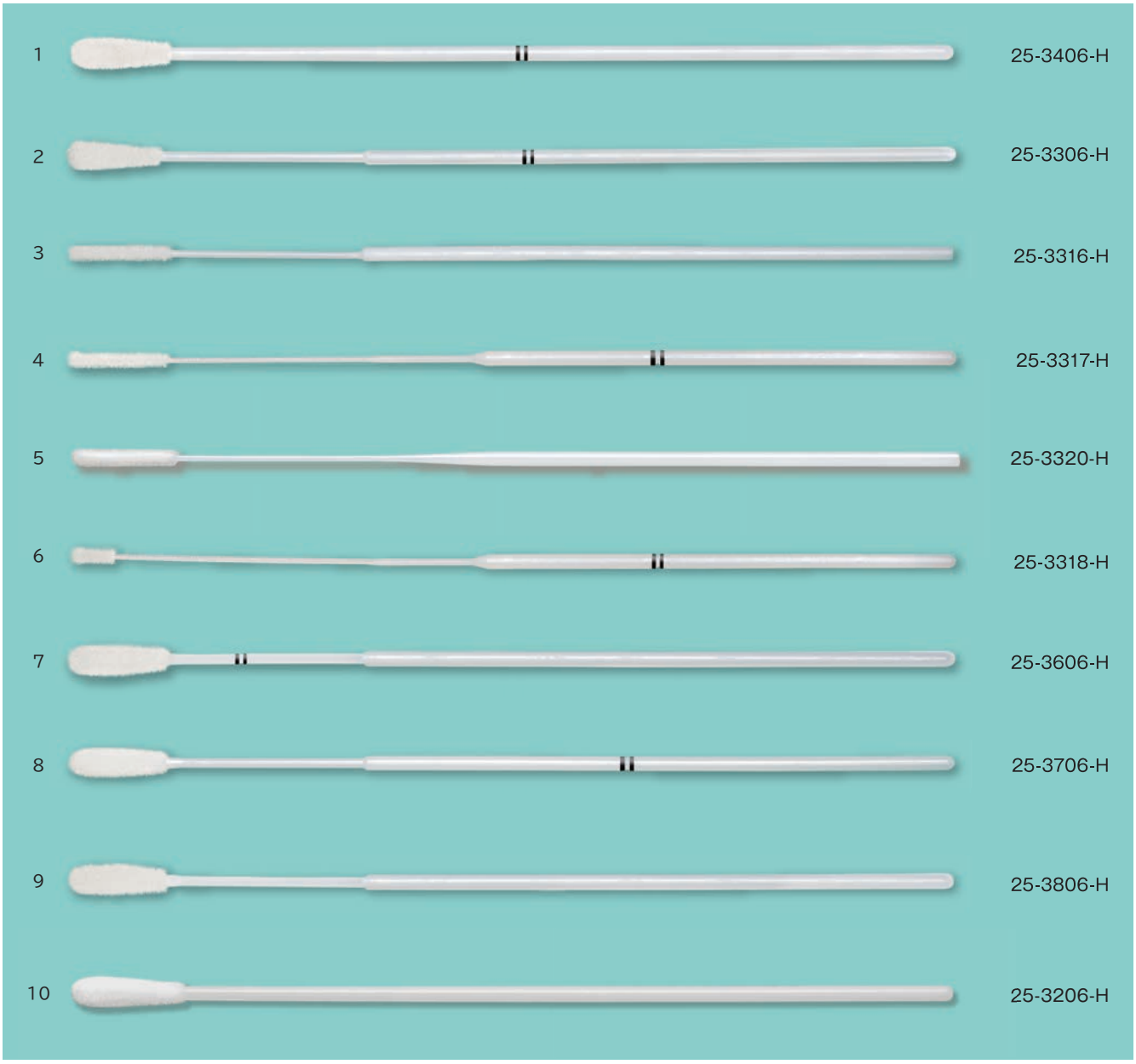
ハイドラとは、ギリシャ神話に登場する九つの頭を持つ海蛇 Hydra を語源としています。
ポリエステル糸を何十本も撚り合わせ、先端を広げたハイドラ状繊維を使用する独自の技術により、ピューリタン社ハイドラフロック・スワブは非常に高い検体回収性能を達成しています。



HydraFlock® 拡大写真 200x



HydraFlock® 拡大写真 1000x



（材質：綿球＝ポリエステル・フロック繊維、軸＝ポリスチレン）

❚❚：商品には付いておりません。

（50本入）

	品　番	チップ形状	チップサイズ（L×φ）	ブレークポイント	全　長	おもな用途
1	25-3406-H	ラージ	L17.27×φ5.56mm	80mm	150.62mm	咽頭
2	25-3306-H	スタンダード	L17.52×φ5.08mm	80mm	153.41mm	口腔・咽頭
3	25-3316-H	ミニチップ	L20.32×φ3.42mm	なし	153.41mm	耳鼻・小児
4	25-3317-H	ウルトラファイン	L16.76×φ3.55mm	100mm	153.41mm	耳鼻・小児
5	25-3320-H	ウルトラファイン	L16.76×φ3.55mm	なし	153.41mm	耳鼻・小児
6	25-3318-H	マイクロファイン	L7.92×φ3.55mm	100mm	153.16mm	耳鼻・小児
7	25-3606-H	オーバル	L17.39×φ5.56mm	30mm	152.4mm	口腔・咽頭
8	25-3706-H	オーバル	L17.39×φ5.56mm	100mm	152.4mm	口腔・咽頭
9	25-3806-H	オーバル	L17.39×φ5.56mm	なし	152.4mm	口腔・咽頭
10	25-3206-H	オーバル・ロング	L19.56×φ5.56mm	なし	150.62mm	咽頭

・チューブは付属していません。

医療機器製造販売届出番号　13B2X10572000007

〈製造販売業者〉　株式会社スギヤマゲン
〈外国製造業者〉　Puritan Medical Products Company LLC
（ピューリタン メディカル プロダクツ カンパニー エルエルシー）
国名：アメリカ合衆国

ドライトランスポート・システム

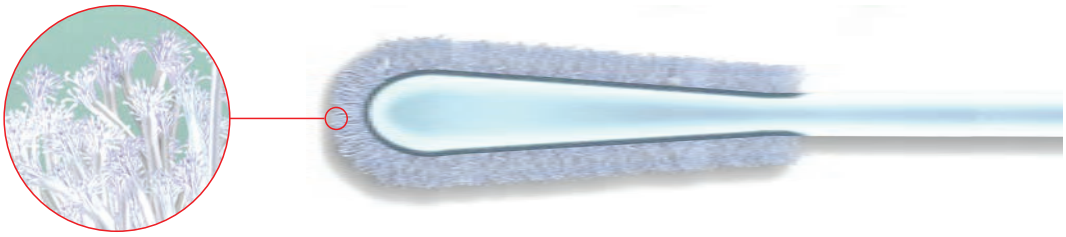
Puritan DIAGNOSTICS

特　徴

- 検体採取用のスワブとチューブのセットです。
- 輸送、保管に便利です。
- スワブは滅菌された状態でチューブに密閉されています。
- スワブはハイドラフロック・タイプです。

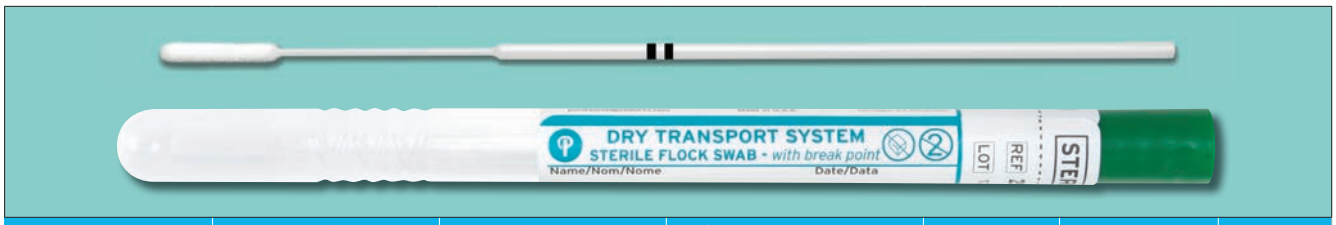
ご注意　本製品には培地は含まれていません。

ハイドラフロック･スワブ拡大図

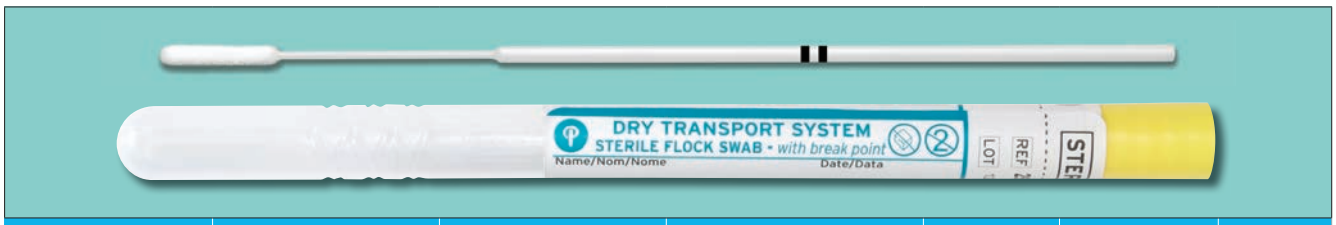


品番	チップ形状	チップサイズ(mm)	ブレークポイント(mm)	全長(mm)	おもな用途	入数
25-3406-H BT	ラージ	L17.27×φ5.56	80	150.62	咽頭	100本

品番	チップ形状	チップサイズ(mm)	ブレークポイント(mm)	全長(mm)	おもな用途	入数
25-3306-H BT	スタンダード	L17.52×φ5.08	80	153.41	口腔・咽頭	100本



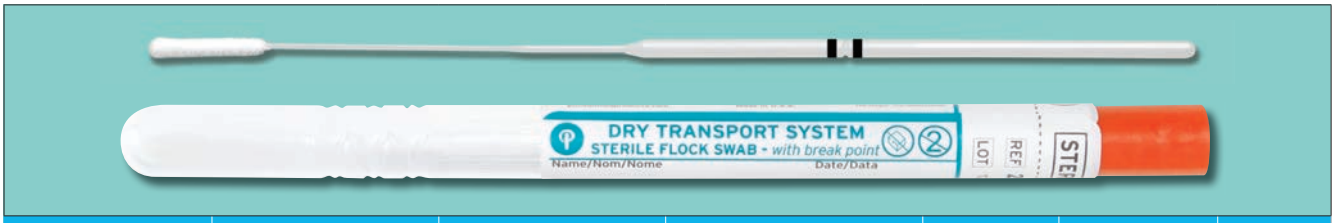
品番	チップ形状	チップサイズ(mm)	ブレークポイント(mm)	全長(mm)	おもな用途	入数
25-3316-H EMB80BT	ミニチップ	L20.32×φ3.42	80	153.41	耳鼻・小児	100本



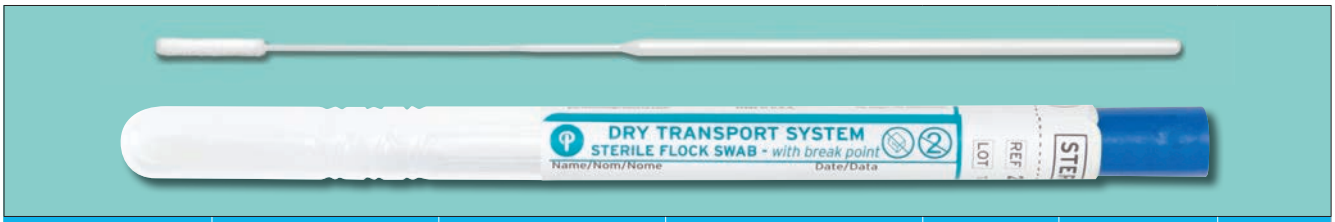
品番	チップ形状	チップサイズ(mm)	ブレークポイント(mm)	全長(mm)	おもな用途	入数
25-3316-H EMB100BT	ミニチップ	L20.32×φ3.42	100	153.41	耳鼻・小児	100本

医療機器製造販売届出番号　13B2X10572000005
〈製造販売業者〉 株式会社スギヤマゲン
〈外国製造業者〉 Puritan Medical Products Company LLC
（ピューリタン メディカル プロダクツ カンパニー エルエルシー）
国名：アメリカ合衆国

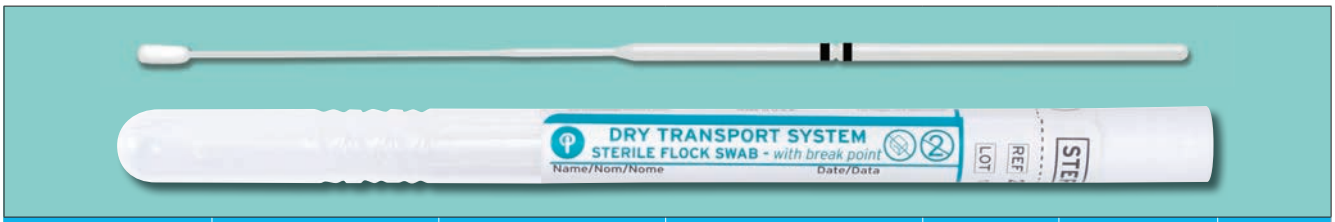
▌▌：商品には付いておりません。



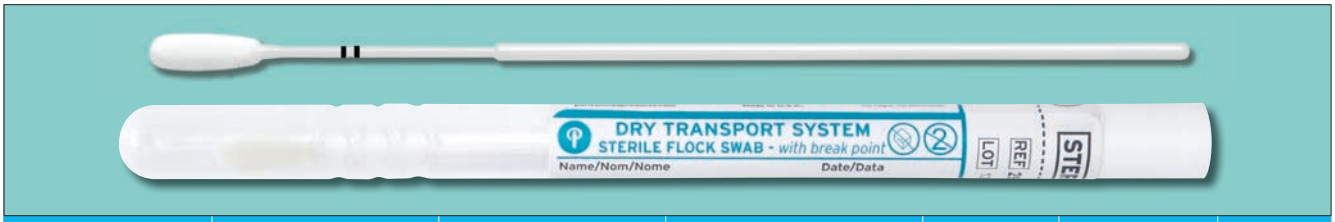
品番	チップ形状	チップサイズ（mm）	ブレークポイント（mm）	全長（mm）	おもな用途	入数
25-3317-H BT	ウルトラファイン	L16.76×φ3.55	100	153.41	耳鼻・小児	100本



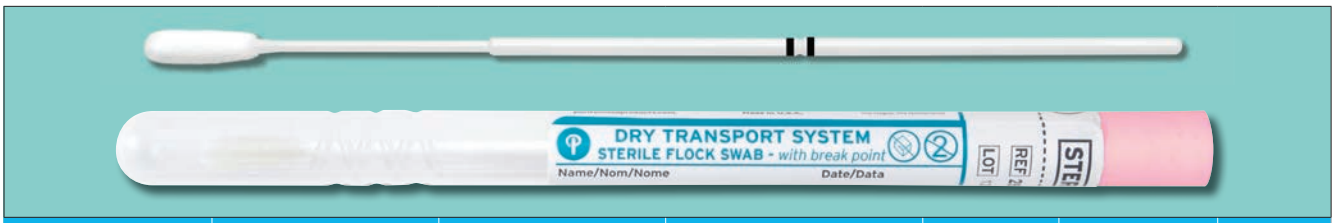
品番	チップ形状	チップサイズ（mm）	ブレークポイント（mm）	全長（mm）	おもな用途	入数
25-3319-H BT	ウルトラファイン	L16.76×φ3.55	なし	152.9	耳鼻・小児	100本



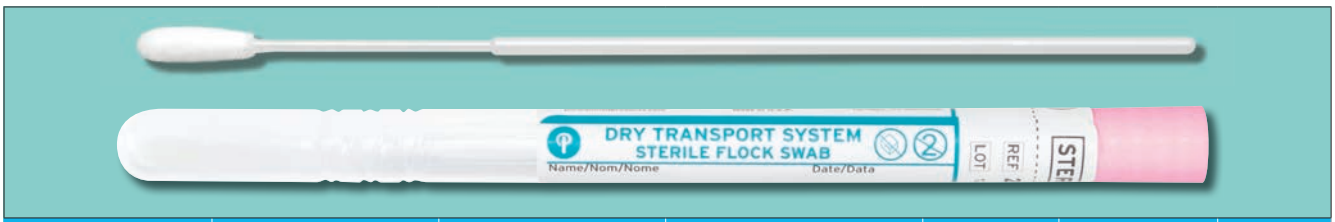
品番	チップ形状	チップサイズ（mm）	ブレークポイント（mm）	全長（mm）	おもな用途	入数
25-3318-H BT	マイクロファイン	L7.92×φ3.55	100	153.16	耳鼻・小児	100本



品番	チップ形状	チップサイズ（mm）	ブレークポイント（mm）	全長（mm）	おもな用途	入数
25-3606-H BT	オーバル	L17.39×φ5.56	30	152.4	口腔・咽頭	100本



品番	チップ形状	チップサイズ（mm）	ブレークポイント（mm）	全長（mm）	おもな用途	入数
25-3706-H BT PK	オーバル	L17.39×φ5.56	100	152.4	口腔・咽頭	100本



品番	チップ形状	チップサイズ（mm）	ブレークポイント（mm）	全長（mm）	おもな用途	入数
25-3806-H BT PK	オーバル	L17.39×φ5.56	なし	152.4	口腔・咽頭	100本

ピュアフロックウルトラ・スワブ

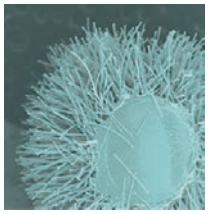
Puritan DIAGNOSTICS

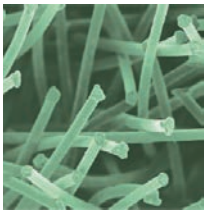
25-3320-U EMB 80

25-3317-U

- 純度の高い検体をできるだけ高効率に回収できるように開発・設計されたピュアフロックウルトラ・スワブは、ユニトランズ-RT の液相培地と組み合わされることにより、PCR、直接蛍光抗体法（DFA）、分子診断、ELISA 法等の、検体の高い純度を要求する高感度な試験法に最適な輸送システムとなります。
- ピュアフロックウルトラ・スワブでは、ピューリタン社の特許取得済の植毛工法により、数十本の糸を撚り合わせた高密度繊維を使い、独自形状のポリエステル製マイクロファイバーを形成しています。

品　　番	25-3320-U EMB 80	25-3317-U
綿球タイプ	ウルトラファイン	ウルトラファイン
主 な 用 途	耳鼻・小児	耳鼻・小児
ブレークポイント	80mm	100mm
包 装 単 位	50本入	50本入





医療機器製造販売届出番号　13B2X10572000008

〈製造販売業者〉 株式会社スギヤマゲン
〈外国製造業者〉 Puritan Medical Products Company LLC
（ピューリタン メディカル プロダクツ カンパニー エルエルシー）
国名：アメリカ合衆国

エスティック

軸のスリット部分を前後に
折りねじることで折れます。

特　徴

- ポリエステル綿を使用し、ウイルスや細菌、DNA 採取、様々な検体向けに開発した綿棒です。
- 吸水性が高く、採取したウイルスや細菌の放出性に優れているので検体の採取率が良く検査の精度が向上します。吸水率は綿球の形状で調節できます。
- PA･PAX 軸は中央にテーパーを付けることで折れにくく、綿球部の軸を細くして柔軟性を持たせ、検体採取時の違和感をなくしました。鼻腔や狭い箇所用の綿棒です。
- PX･PAX 軸はスリット入りで綿球部の軸を細くしているので柔軟性があり、軸を折ると 100mm の試験管に収納できます。

品　　番	PX1503EZ	PAX1503PZ
軸 形 状	スリット	テーパー・スリット
長　　さ	150mm	150mm
軸　　質	PE	PP
入　　数	400本	400本

医療機器製造販売届出番号　09B3X00006000047
09B3X00006000048

ご注意　フロックスワブではございません

オプティスワブ トランスポート・システム

Puritan DIAGNOSTICS

詳しくは ➡ P.10-11

最近の輸送に適した液相輸送培地

特　徴

- **検体回収率が高い！**
  ピューリタン社が特許取得済のハイドラフロック・スワブにより、効率よく検体を吸着・溶出します。
- **幅広い検査法に対応！**
  オプティスワブ トランスポート・システムで採取・輸送した検体は、グラム染色や培養法はもちろん、PCR やイムノクロマト検査にも使用できます。自動塗抹装置でも使用可能です。
- **幅広い菌種に対応！**
  好気性菌はもちろん、嫌気性菌や栄養要求菌も高い生存率で回収できます。
- **検査の標準化を支援！**
  スワブに吸着した検体は液相培地に溶出され、均一な菌液として各種検査に使用できます。

ユニトランズ-RT トランスポート・システム

Puritan DIAGNOSTICS

詳しくは ➡ P.38-39

新しいウイルスの輸送システム

特　徴

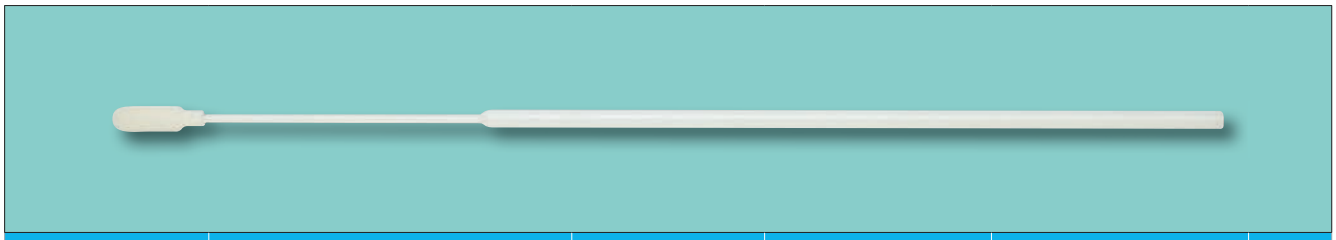
- **検体回収率が高い！**
  ピューリタン社が特許取得済のピュアフロックウルトラ・スワブにより、効率よく検体を吸着・溶出します。さらに、チューブ内のガラス・ビーズが、検体を迅速に溶出・分散させます。
- **ウイルス、クラミジア、マイコプラズマ、ウレアプラズマの検体輸送・保管に対応！**
  液相培地は、ウイルス、クラミジア、マイコプラズマ、ウレアプラズマの輸送・保管に適した環境となるよう、pH 調整され、抗生物質の添加により細菌・真菌のコンタミを防ぎます。
- **検査の標準化を支援！**
  スワブに吸着した検体は液相培地に溶出され、均一な菌液として検査に使用できます。
- **様々な温度帯の輸送・保管に対応**
  培地は室温での安定性に優れています。検体採取後の輸送や一時保管については、冷蔵（2℃～8℃）もしくは凍結したほうがよりよい生存率が得られます。凍結保存が可能です。

Puritan DIAGNOSTICS

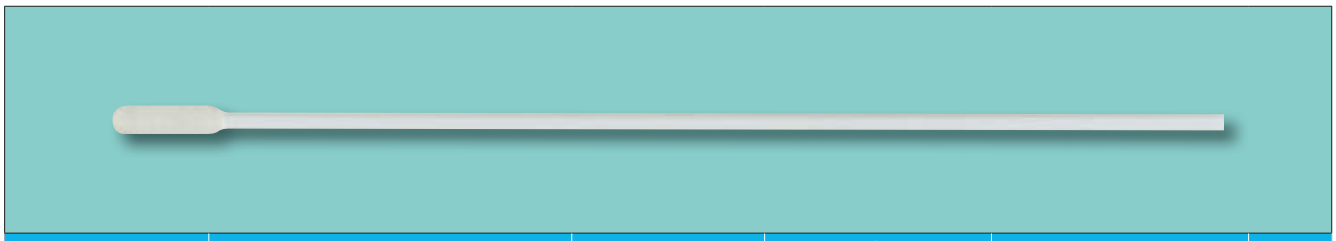
※価格は表紙の QR コードを読み取りください

メディ・スワブ ―パウチ入り滅菌小包装スワブ

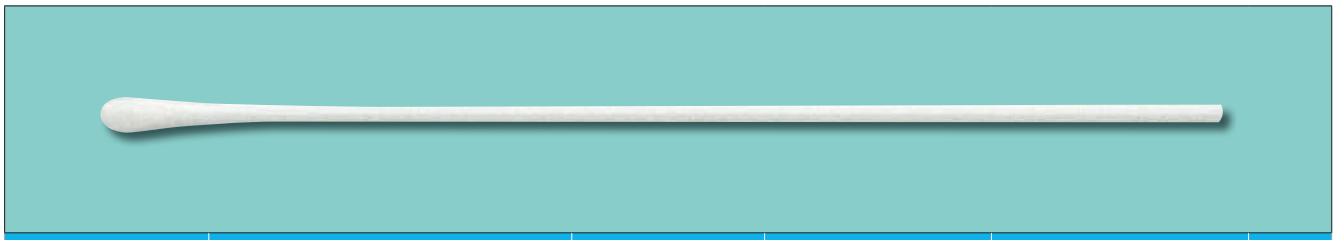
医療機器製造販売届出番号　13B2X10572000009



品　　番	綿球材質	綿球サイズ（mm）	スワブ軸材質	全長（mm）	入数
25-1406 1PF 50	ポリウレタンフォーム	L13.8×φ3.5	アセタール	152.4	500本

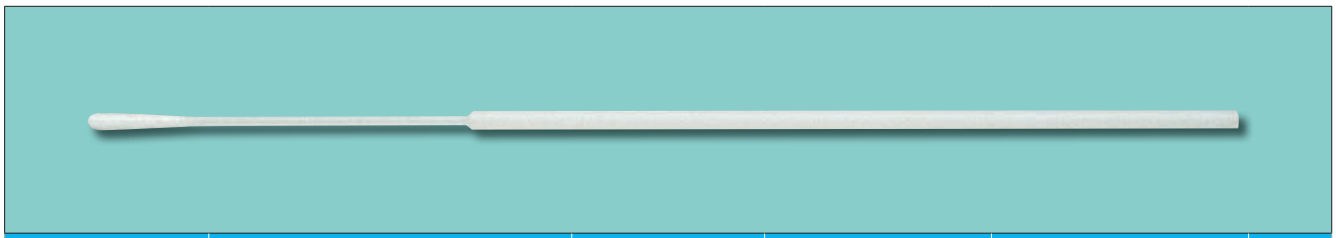


品　　番	綿球材質、形状	綿球サイズ（mm）	スワブ軸材質	全長（mm）	入数
25-1506 1PF 100	ポリウレタンフォーム、スタンダード	L16.0×φ4.775	ポリスチレン	152.4	1,000本



品　　番	綿球材質、形状	綿球サイズ（mm）	スワブ軸材質	スワブ軸径×全長（mm）	入数
25-806 1PR	レーヨン製、スタンダード	L17.45×φ5.16	ポリスチレン	2.54×152.4	1,000本

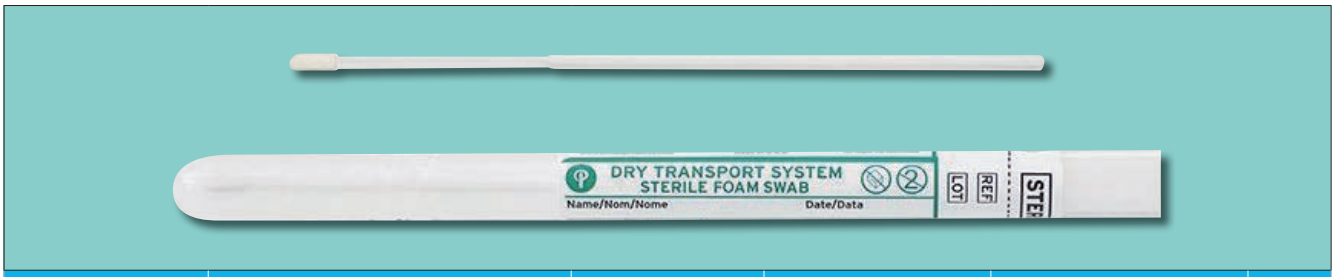
品　　番	綿球材質、形状	綿球サイズ（mm）	スワブ軸材質	スワブ軸径×全長（mm）	入数
25-806 1PD	ポリエステル製、スタンダード	L17.45×φ5.16	ポリスチレン	2.54×152.4	1,000本



品　　番	綿球材質、形状	綿球サイズ（mm）	スワブ軸材質	全長（mm）	入数
25-800 1PD 50	ポリエステル製、細型	L17.45×φ1.98	ポリスチレン	154.0	500本

ドライトランスポート・システム
チューブ入り滅菌個包装スワブ（培地なし）

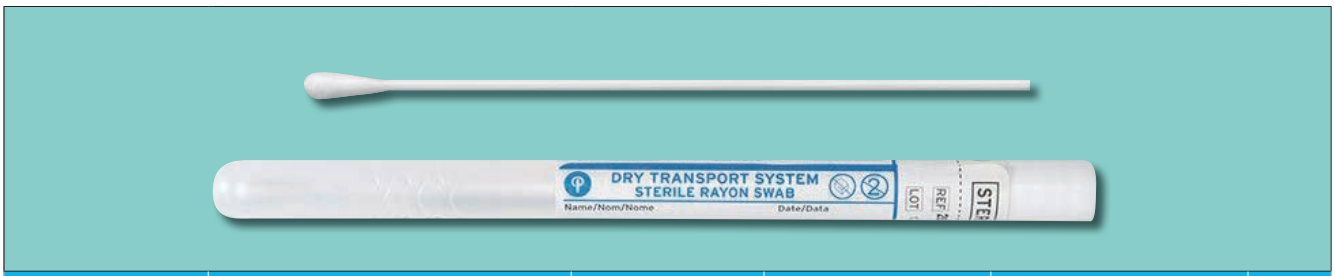
医療機器製造販売届出番号　13B2X10572000005



品　　番	綿球材質、形状	綿球サイズ（mm）	スワブ軸材質	全長（mm）	入数
25-1406 1PF BT	ポリウレタンフォーム、スモール	L13.89×φ3.58	ナイロン	152.4	500本

品　　番	綿球材質、形状	綿球サイズ（mm）	スワブ軸材質	スワブ軸径×全長（mm）	入数
25-1506 1PF BT	ポリウレタンフォーム、レギュラー	L16×φ4.78	ポリスチレン	2.54×152.4	500本

品　　番	綿球材質、形状	綿球サイズ（mm）	スワブ軸材質	スワブ軸径×全長（mm）	入数
25-806 1PR BT	レーヨン製、スタンダード	L17.45×φ5.16	ポリスチレン	2.54×152.4	100本

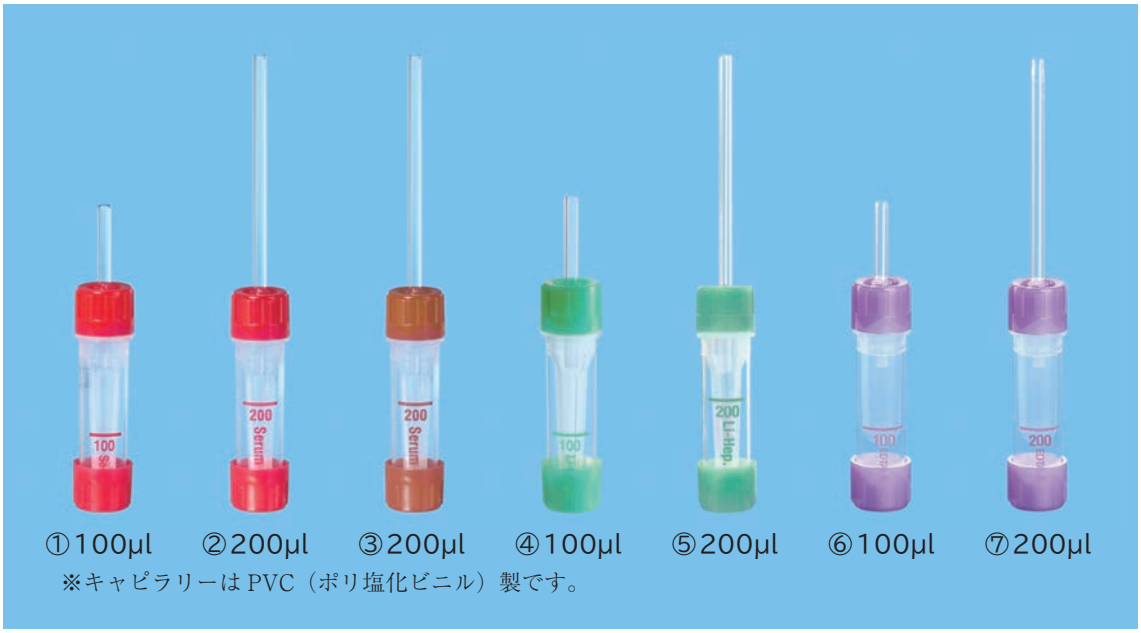


品　　番	綿球材質、形状	綿球サイズ（mm）	スワブ軸材質	スワブ軸径×全長（mm）	入数
25-806 1PD BT	ポリエステル製、スタンダード	L17.45×φ5.16	ポリスチレン	2.54×152.4	500本

Microvette® 微量採血管

特　徴

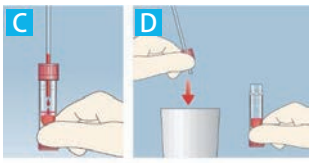
- プラスチック製のため、ガラス製に比べて安全に使用できます。



使用方法

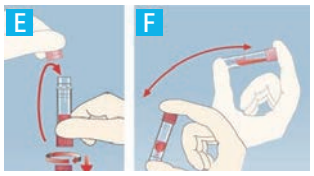
Ⓐ ランセット等で皮膚を穿刺し、表面に漏出した血液をキャピラリーの先端より採取する。

Ⓑ キャピラリーが満たされるまで血液を採取する。



Ⓒ チューブ本体を垂直に保持し、キャピラリーより血液がチューブ本体内部に流れ落ち切るのを待つ。

Ⓓ キャピラリーと上部キャップを廃棄する。



Ⓔ 底部キャップを使ってフタをし、チューブ本体を密閉する。

Ⓕ 穏やかに転倒混和する。

	品　番	製品名	添加剤	材質（本体/キャップ）	カラーコード	入　数
①	20.1280.100	Microvette 微量採血管 100 CAT	凝固促進剤	PP/PE	赤	100本
②	20.1290.100	Microvette 微量採血管 200 Z	凝固促進剤	PP/PE	赤	100本
③	20.1291	Microvette 微量採血管 200 CAT-Gel	凝固促進剤/ゲル	PP/PE	茶	100本
④	20.1282.100	Microvette 微量採血管 100 LH	ヘパリンリチウム	PP/PE	緑	100本
⑤	20.1292.100	Microvette 微量採血管 200 LH	ヘパリンリチウム	PP/PE	緑	100本
⑥	20.1278.100	Microvette 微量採血管 100 K3E	EDTA K3	PP/PE	紫	100本
⑦	20.1288.100	Microvette 微量採血管 200 K3E	EDTA K3	PP/PE	紫	100本

管理医療機器　一般的名称：開放型採血用チューブ　販売名：Microvette 微量採血管　医療機器認証番号：301AKBZI00011000

発売元／選任製造販売業者

SARSTEDT
ザルスタット株式会社
〒101-0047 東京都千代田区内神田2-16-11
TEL:03-3526-3530　FAX:03-3526-0870

ベンキャッチ（ベンキャッチ・採取コンテナセット）

特　徴

- 衛生的、かつ、正確な採便が可能なため、検体検査の質が向上します。わずらわしい採便作業を簡単にし、便水に浸からないので確実な採便ができるキットです。
- 水流で流せる紙を採用しているため、使用後はそのまま便器で流すことができます。

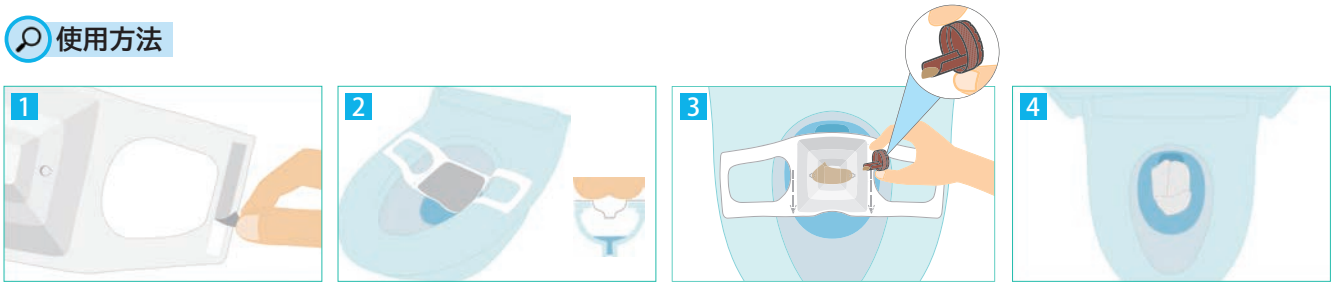
ベンキャッチの特徴

- 中空構造のため尿やトイレの水と混ざらない。
- 立体形状のため、どのような便でもそのまま捕捉できる。
- 両面テープで便座の中央に固定できるので通常の姿勢で排便できる。
- 水解紙のため採便後トイレにそのまま流せる。

採取コンテナの特徴

- フタとスコップが一体化しているためゴミなどが出ない。
- 水様便でも取りやすい。
- スクリューキャップのためもれない。
- 便利なラベル付。

使用方法



① 準備

裏面にある両面テープの剥離紙を剥がしてください。

※剥離紙はトイレに流せません。

② 設置

便座を上げて、便器のふちに貼り付けます。

※設置してから形を整えてください。

③ 採便

用便後、便を採取してください。

※水様便の場合はスコップで液体をすくってください。

④ 排水

便座からはがし、トイレに流してください。

※便座からはがす際は、両面テープが残らないようにゆっくりとはがしてください。急にはがすと採便シートの破れや糊残りの原因になります。

品　番	品　名	入　数	材　質
BS-01	採便キット	ベンキャッチ 採取コンテナ 各1/袋×100セット入	ベンキャッチ：水解紙 採取コンテナ：PP/HD-PE

個別販売

ベンキャッチ

品　番	材　質	包装単位
B-01	水解紙	1枚包装×50袋/ケース
B-200		200枚/ケース

採取コンテナ

品　番	容　量	高さ/φ	数　量	包装単位
SG-4299.720	70ml	55/44mm	500個	50個
SG-4299.720J			100個	

※価格は表紙の QR コードを読み取りください

感染性物質の輸送容器について

さまざまな国際規格や改正感染症法の規制に適合した輸送容器を提供。

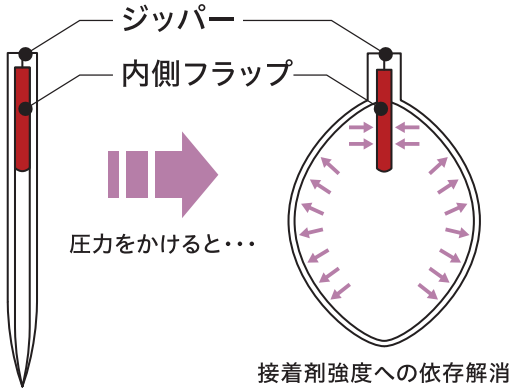
感染性物質の輸送に関する国連規格に適合するカテゴリーA（UN2814/2900）の感染性物質用輸送容器や、臨床検査用検体の輸送に関する国連規格に適合するカテゴリーB（UN3373）の感染性物質輸送用容器を取り扱っています。
改正感染症法の第1種、2種、3種、4種の特定病原体等の輸送容器に関わる規制や、国際規格IATA※、ADR等にも適合しています。

※IATA:International Air Transportation Association（国際航空運送協会）

2次容器 BARRIAPOUCH® に使用している技術

バリアパウチには、逆止弁方式という技術を使用しています。逆止弁方式とは、パウチ内面にフラップシートを設け、1次容器収納後フラップシートはシールされます。
密着したフラップシートはパウチ内部に圧力が加わると、その内圧に同調してシール強度が増す構造で、高い耐圧性能を実現しています。

※逆止弁方式は当社独自の技術であり、日本、米国、EU及び中国にて特許取得済みです。



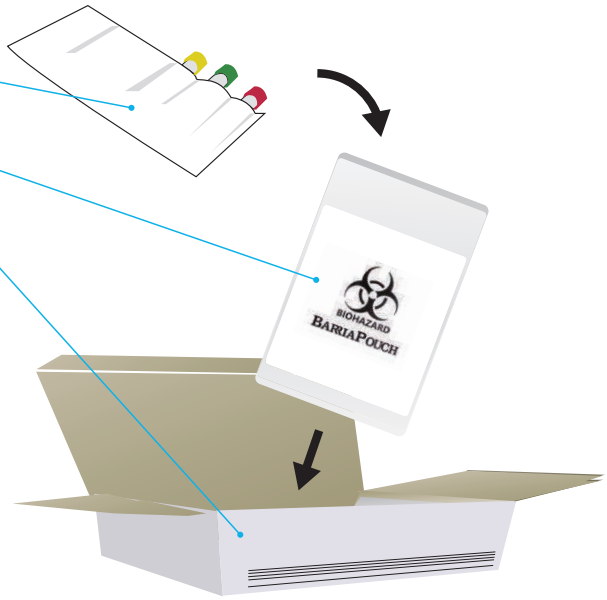
カテゴリーＢの輸送に貢献します。

カテゴリーＢの病原体・臨床検体・治験検体（UN3373）の輸送時は、三重梱包で送る必要があります。

一次容器の干渉防止と漏れ対策として
「吸水バッグ」
＋
二次容器として**「バリアパウチ」**
＋
三次容器として**「バリアボックス」**
＋
オーバーパックとして
「バイオボックスシリーズ（定温輸送容器）」

をお使いいただき、三次容器と保冷剤やドライアイスを並べて収納

• 上記の組み合わせでのご使用をお勧めしております。



バリアパウチセット A5R10

セット内容

バリアパウチ A5R×10 枚
バリアボックス 5×10 個
吸水バッグ 6 連×10 枚
※写真は 1 セット分です

品　名	バリアパウチセット A5R
品　番	BRS-A5R10

• 一次容器（チューブ等）は付属されておりません

単品でもご購入いただけます

バリアパウチ A5R ➡ p54

バリアパウチは臨床検体や治験検体を安全に輸送できる 95kPa 耐圧パウチです。

バリアボックス 5 ➡ p55

容易に組立可能な、コンパクトタイプ。常温輸送用。

吸水バッグ 6 連 ➡ p54

試験管などの一次容器を保護し、万が一、液漏れが発生した時に内容物を吸収します。一次容器を収納して、バリアパウチと組み合わせてご利用いただきます。

二次容器 バリアパウチ

動画はこちら➡

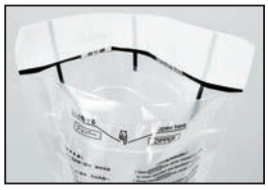
特　徴

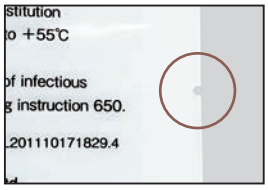
- 95kPa耐圧・密封パウチ袋です。(日本国内の第三者公的機関で試験・実証済み)。
- 新規考案の逆止弁方式により、高い耐圧性能を実現。高価な接着剤に頼らないことで、高耐圧性能と共に低価格化も実現しました。
- 試験管などの一次容器を収納できる吸水材も販売しています(別売)。

※特許取得国：日本・米国・EU及び中国
・バリアパウチは密閉性を有しているため、ドライアイスは決して入れないでください。

バリアパウチ A5R

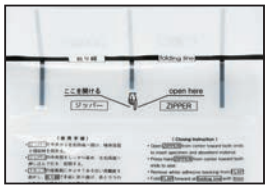
バリアパウチ B4R


有効内容積UP
ジッパー採用で20%UP



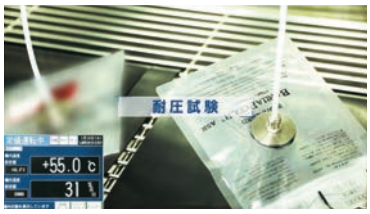
取り出しやすい
側面に切り込み


伝えやすい
背面に書類ポケット

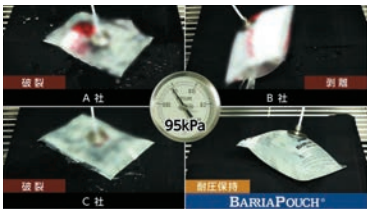


わかりやすい
日本語の手順併記

耐圧試験



同条件下で耐圧試験を実施。



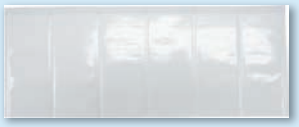
バリアパウチ以外の製品では
水漏れが発生。

バリアパウチでは水漏れは
発生しませんでした。

品　名	品　番	外寸(mm)	内寸(mm)	入　数
バリアパウチ A5R	BRP-A5R	250×185	190×155	20枚
バリアパウチ B4R	BRP-B4R	385×270	260×240	20枚

吸水バッグ・吸水シート・吸水材


BRP-AB3-N


BRP-AB6-B


BRP-ABS


BRP-ABF

品　名	品　番	仕　様	入　数
吸水バッグ	BRP-AB3-N	15cc 試験管が3本収納できるポケット付　寸法：123×180(mm)	20枚
吸水バッグ6連	BRP-AB6-B	15cc 試験管が6本収納できるポケット付　寸法：123×318(mm)	20枚
吸水シート	BRP-ABS	寸法：250×330(mm)	20枚
吸水材	BRP-ABF	寸法：70×100(mm)	100包

三次容器 バリアボックス

特　徴

- 第三者試験機関にて降雨試験・落下試験「IATA 包装基準 650（PI650）適合」を実施・証明済です。
- 「バリアパウチ」を中に入れて使用することにより、IATA PI650 に適合するカテゴリー B の感染性物質（UN3373）の輸送用外装容器として使用できます。
- 保冷性能を有する BRB1000 は、カテゴリー A の感染性物質（UN2814/UN2900）の輸送用の保冷用オーバーパックとしても使用できます。

（この場合、感染性物質は国連規格の三重包装容器に収納してからオーバーパックに入れてください）

バリアボックス 1000

［商品構成］
外装容器（紙製）×1、断熱材×1、
パウチ保護用内箱（紙製）×1、吸水紙×1、
ラベル4種類（UN3373（大）、セキュリティ、
オーバーパック、ドライアイス×各1）

バリアボックス 450

［商品構成］
外装容器（紙製）×10、緩衝材×20、
セキュリティラベル×10

バリアボックス 200

［商品構成］
外装容器（紙製）×10、緩衝材×20、
セキュリティラベル×10

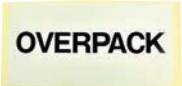
バリアボックス 5

［商品構成］
外装容器（紙製）×20、
セキュリティラベル×20

品　名	品　番	外寸（mm）	内寸（mm）	入　数
バリアボックス 1000	BRB1000	345 × 310 × 310	255 × 220 × H180	1セット
バリアボックス 450	BRB-450	290 × 185 × 95	260 × 180 × H90	10セット
バリアボックス 200	BRB-200	225 × 160 × 47	242 × 152 × H46	10セット
バリアボックス 5	BRB5	200 × 120 × 30	196 × 110 × H27	20セット

ラベルシール一覧

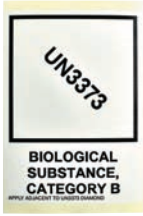
❶


❷


❸


❹❺


❻❼


❽❾


❿⓫


⓬⓭


	品　名	品　番	サイズ（mm）	入　数
❶	セキュリティ ラベル（銀）	SPL-S-03	34 × 75	20枚
❷	オーバーパック ラベル	—	100 × 50	20枚
❸	ドライアイス（クラス9）ラベル	SPL-D-02	102 × 102	30枚
❹	病毒を移しやすい物質（クラス6）ラベル（大）	SPL-AL-01	100 × 100	15枚
❺		SPL-AL-02		60枚
❻	病毒を移しやすい物質（クラス6）ラベル（小）	SPL-AS-01	58 × 84	15枚
❼		SPL-AS-02		50枚
❽	UN3373　ラベル（大）	SPL-BL-01	100 × 138	15枚
❾		SPL-BL-02		60枚
❿	UN3373　ラベル（小）	SPL-BS-01	58 × 89	15枚
⓫		SPL-BS-02		50枚
⓬	セキュリティ ラベル（青）	SPL-S-01	50 × 76	15枚
⓭		SPL-S-02		50枚

−40℃から+55℃の温度帯で 95kPa の内圧に耐えることができる
二次包装用プラスチック容器（バイオボトル・パソパック）

バイオボトル 1L、2L、3L

商品構成

- 輸送検体 IATA（空輸）/ADR（陸上）準拠を印刷した外装容器
- 一次容器が入れられるバブルラップパウチ
- 感染性物質表示ラベル

品　名	バイオ・ボトル 1L	バイオ・ボトル 2L	バイオ・ボトル 3L
品　番	SBB001	SBB002	SBB003
開口径	φ70mm	φ80mm	φ110mm
有効内寸	φ93 × H160mm	φ120 × H230mm	φ150 × H238mm
外箱外寸	110 × 120 × H175mm	125 × 125 × H245mm	155 × 155 × H255mm

パソパック 1L、2L

商品構成

- 輸送検体 IATA（空輸）/ADR（陸上）準拠を印刷した外装容器
- 一次容器が入れられるバブルラップパウチ
- 感染性物質表示ラベル
- シール用ラベル

品　名	パソパック 1L	パソパック 2L
品　番	SPP011	SPP012
開口径	φ90mm	φ127mm
有効内寸	φ88 × H165mm	φ125 × H170mm
外箱外寸	110 × 110 × H185mm	155 × 155 × H190mm

バリアトランク シングル

検体安全輸送用
ジュラルミンケース（四次容器）

品　名	バリアトランク シングル
品　番	BRB-D-3
サイズ	外寸：195 × 195 × H280mm 内寸：175 × 175 × H260mm
重　量	約2.4kg

※二次三次容器はついてません。

本容器に密閉性はありませんので、保冷用に本容器内にドライアイスを収納した場合、昇華したガスは外部に抜けていきます。
（本容器に保冷性能はありません）

感染性物質を輸送する際の注意点

感染性物質を航空機輸送する際には、国内、海外いずれの場合でも航空危険物規則書に記載されているルールを遵守しなければなりません。カテゴリー A とカテゴリー B では、容器や容量などが変わるので注意が必要です。
下記へカテゴリー A とカテゴリー B の主な違いをまとめました。

	カテゴリー A	カテゴリー B
包装基準	IATA 包装基準 PI620	IATA 包装基準 PI650
一次容器	防漏型の密閉されたもの	
二次容器	内圧差 95kPa に耐えるもの（−40℃〜+55℃）	内圧差 95kPa に耐えるもの
三次容器（外装容器）	国連のマークの記載要	国連のマークの記載不可
UN 番号	UN2814 UN2900	UN3373 （カテゴリー A の基準に該当しない感染性物質）

• IATA ＝国際航空運送協会・International Air Transportation Association の略

〈上記に関する補足事項〉

- 一次容器が破損しないよう緩衝材で覆う。
- 二次容器内には万が一、一次容器から漏れた場合に備えて内容物が全量吸収できる吸収材を入れ、一次容器は二次容器内で固定する。
- 二次容器と三次容器の間に内容物項目リストを入れる。
- 外装容器には適切な表示をする。

感染性物質・臨床検体輸送容器製品リスト

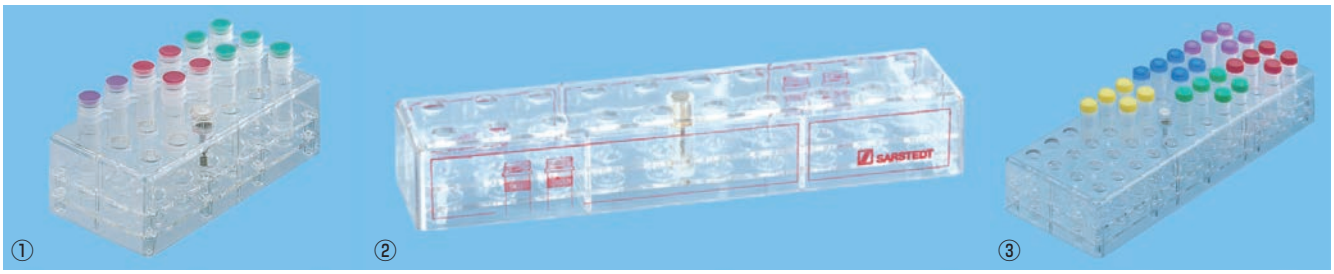
	品　名	品　番	温度帯	適合・対応品
カテゴリーA	パソパック　1L	SPP011	常温・冷蔵・凍結	BRB-D-3・BRB1000
	パソパック　2L	SPP012	常温・冷蔵・凍結	BRB-D-3
	バイオボトル　1L	SBB001	常温・冷蔵・凍結	BRB-D-3・BRB1000
	バイオボトル　2L・3L	SBB002・SBB003	常温・冷蔵・凍結	BRB-D-3
カテゴリーB	バリアパウチ　A5R	BRP-A5R	常温・冷蔵・凍結	BRB5・BRB-200・BRB-450・BRB1000
	バリアパウチ　B4R	BRP-B4R	常温・冷蔵・凍結	BRB-450・BRB1000
	吸水バッグ　3連	BRP-AB3-N	常温・冷蔵・凍結	BRP-A5R・BRP-B4R
	吸水バッグ　6連	BRP-AB6-B	常温・冷蔵・凍結	BRP-A5R・BRP-B4R
	吸水材	BRP-ABF	常温・冷蔵・凍結	BRP-A5R・BRP-B4R
	吸水シート	BRP-ABS	常温・冷蔵・凍結	BRP-A5R・BRP-B4R
	バリアボックス　5	BRB5	常温・冷蔵・凍結	BRP-A5R
	バリアボックス　200	BRB-200	常温・冷蔵・凍結	BRP-A5R
	バリアボックス　450	BRB-450	常温・冷蔵・凍結	BRP-A5R・BRP-B4R
	バリアボックス　1000	BRB1000	常温・冷蔵・凍結	BRP-A5R・BRP-B4R・SPP011
オーバーパック	バリアトランク　シングル	BRB-D-3	常温	SPP011・SPP012・SBB001・SBB002・SBB003

マイクロチューブ

左：セパレートタイプ
右：ループタイプ

	容量	0.5mL	1.5mL	1.5mL	2.0mL	2.0mL	0.5mL	1.5mL	2.0mL
滅菌済 DNase-RNase-DNA-Free	品番	SG-037.712	SG-296.012	—	—	SG-496.712	SG-407.002	SG-607.002	SG-596.002
	キャップ	スクリュー（ループ）	スクリュー（ループ）	—	—	スクリュー（ループ）	プッシュ	プッシュ	プッシュ
	入数（包装単位）	500本（25本/袋）（250本/内箱）	500本（25本/袋）（250本/内箱）	—	—	500本（25本/袋）（250本/内箱）	500本（50本/袋）（250本/内箱）	500本（50本/袋）（250本/内箱）	500本（50本/袋）（250本/内箱）
滅菌済 DNase-RNase-DNA-Free	品番	—	—	—	—	—	—	SG-607.102	SG-596.102
	キャップ	—	—	—	—	—	—	プッシュ	プッシュ
	入数（包装単位）	—	—	—	—	—	—	120本（1本/袋）（60本/内箱）	120本（1本/袋）（60本/内箱）
DNase-RNase-DNA-Free	品番	SG-037.604	SG-296.504	—	SG-396.564	SG-496.604	SG-407.004	SG-607.004	SG-596.004
	キャップ	スクリュー（セパレート）	スクリュー（セパレート）	—	スクリュー（セパレート）	スクリュー（セパレート）	プッシュ	プッシュ	プッシュ
	入数（包装単位）	1,000本（100本/袋）（500本/内箱）	1,000本（100本/袋）（500本/内箱）	—	1,000本（100本/袋）（500本/内箱）	1,000本（100本/袋）（500本/内箱）	2,000本（250本/袋）（1,000本/内箱）	2,000本（250本/袋）（1,000本/内箱）	2,000本（250本/袋）（1,000本/内箱）
タンパク低吸着 DNase-RNase-DNA-Free	品番	—	—	—	—	SG-496.006	—	SG-607.006	SG-596.006
	キャップ	—	—	—	—	スクリュー（セパレート）	—	プッシュ	プッシュ
	入数（包装単位）	—	—	—	—	1,000本（100本/袋）（500本/内箱）	—	800本（50本/袋）（200本/内箱）	800本（50本/袋）（200本/内箱）
DNA低吸着 DNase-RNase-DNA-Free	品番	—	—	SG-307.007	—	SG-496.007	—	SG-607.007	—
	キャップ	—	—	スクリュー（セパレート）	—	スクリュー（セパレート）	—	プッシュ	—
	入数（包装単位）	—	—	1,000本（100本/袋）（500本/内箱）	—	1,000本（100本/袋）（500本/内箱）	—	800本（50本/袋）（200本/内箱）	—

ラック



	品　名	品　番	サイズ(W×D×H)	材　質
①	スペシャルラック18穴	SG-498	137×70×40	PC
②	スペシャルラック20穴	SG-848.001	257×62×40	PC
③	スペシャルラック48穴	SG-8241	257×90×40	PC

フリーズボックス

	品　名	品　番	サイズ(W×D×H)	入　数
①	フリーズボックス100穴	SG-001A	150×150×52	20個
②	フリーズボックス81穴	SG-000A	135×135×53	20個
③	フリーズボックス50穴	S95.050A	257×90×40	20個

ピペットチップ

		品　名	品　番	容量（μL）	数　量
①		Refill-R ピペットチップ　ラック入り	SG-0203.502	20 μ	1920本
		Refill-R ピペットチップ　交換プレート	SG-0203.503	20 μ	1920本
②		Refill-R ピペットチップ　ラック入り	SG-0303.502	200 μ	1920本
		Refill-R ピペットチップ　交換プレート	SG-0303.503	200 μ	1920本
③		Refill-R ピペットチップ　ラック入り	SG-0503.502	1000 μ	1920本
		Refill-R ピペットチップ　交換プレート	SG-0503.503	1000 μ	1920本
④		フィルターチップ　20 μ　ラック入り	SG-0203.552	20 μ	1920本
		フィルターチップ　20 μ　交換プレート	SG-0203.553	20 μ	1920本
⑤		フィルターチップ　200 μ　ラック入り	SG-1303.552	200 μ	1920本
		フィルターチップ　200 μ　交換プレート	SG-1303.553	200 μ	1920本
⑥		フィルターチップ　1000 μ　ラック入り	SG-0503.552.2	1000 μ	480本
		フィルターチップ　1000 μ　交換プレート	SG-0503.553.2	1000 μ	480本

対応ピペット表

ピペット本体	容　量	①	②	③	④	⑤	⑥
Eppendorf Reference 2	0.1-2.5μL	●			●		
	0.5-10μL	●			●		
	2-20μL	●			●		
	2-20μL		●			×	
	10-100μL		●			×	
	50-200μL		●			●	
	100-1000μL			●			●
Eppendorf Reserch	0.1-2.5μL	×			●		
	0.5-10μL	●			●		
	2-20μL		●			×	
	10-100μL		●			×	
	20-200μL		●			●	
	30-300μL MC		×			×	
	100-1000μL			●			●
Eppendorf Reserch plus	0.1-2.5μL	●			●		
	0.5-10μL	●			●		
	2-20μL	●			●		
	2-20μL		●			×	
	10-100μL		●			×	
	20-200μL		●			●	
	30-300μL MC		×			×	
	100-1000μL			●			●
Eppendorf Reference pro	0.5-10μL	●			●		
	0.5-10μL MC	●			●		
	5-100μL		●				
	5-100μL MC		●				
	20-300μL					●	
	20-300μL MC					●	
	50-1000μL			●			●
Gilson Pipetman/Ultra/Concept	P2/U2 0.2-2μL	●			●		
	P10/U10　0.1-10μL	×			×		
	C8/C12　1-10μL				×		
	P20/U20　2-20μL		●			×	
	P100/U100　20-100μL		●			×	
	P200/U200　20-200μL		●			●	
	U8　20-300μL		●200			×	
	P1,000/U3,000　1000-5000μL			●			●

●：適合、●200：記載容量まで適合、×：不適合、空欄：データなし

滅菌済コンテナ・喀痰採取容器

	品　名	品　番	サイズ/Φ	材質（本体/キャップ）	入　数	包装形態
①	100mL コンテナ	SG-4531.400	74/62	PP/HD-PE	200個	個包装
②	70mL コンテナ	SG-2299.447.3	55/44	PP/HD-PE	250個	個包装
③	500mL コンテナ	SG-2299.318	150/70	PP/HD-PE	80個	40/袋×2
④	喀痰採取容器	SMPP-030	30/37	PS/PE	400個	10本×40袋　個包装
④	喀痰採取容器	SMPP-030-100	30/37	PS/PE	100個	10本×10袋　個包装

滅菌 V 底遠心チューブ

	品　名	品　番	サイズ/Φ	材　質	入　数	包装形態
①	10mL 遠心チューブ	SG-4299.482	100/16	PP	1000個	100本 / 袋×10
②	10mL 遠心チューブ	SG-4299.382S	100/16	PP	500個	10本 / 袋×50
③	ラック付き15mL 遠心チューブ	SG-554.002	120/17	PP	500個	50本×10ラック
③	15mL 遠心チューブ	SG-554.502	120/17	PP	500個	50本 / 袋×10
④	ラック付き50mL 遠心チューブ	SG-547.004	114/25	PP	300個	25本×12ラック
④	50mL 遠心チューブ	SG-547.254	114/25	PP	300個	25本 / 袋×12
④	50mL 遠心チューブ	SG-845.400S	114/25	PP	300個	10本 / 袋×30

採取コンテナ（未滅菌）

➡ P.51　ベンキャッチ

	品　名	品　番	サイズ/Φ	材質（本体/キャップ）	入　数	包装形態
①	25mL コンテナ	SG-4299.410	54/28	PP/HD-PE	500個	50/ 袋×10
①	25mL コンテナ	SG-4299.410J	54/28	PP/HD-PE	100個	50/ 袋×2
②	70mL コンテナ	SG-4299.720	55/44	PP/HD-PE	500個	50/ 袋×10
②	70mL コンテナ	SG-4299.720J	55/44	PP/HD-PE	100個	50/ 袋×2

※価格は表紙の QR コードを読み取りください

スポイト各種

特　徴

- 使い残しのスポイトも密閉できるよう、ジップロック式袋を採用しています。
- 滅菌方法は、電子線滅菌を採用しており、EOG 滅菌品のように毒ガスの残留がなく、検査データの不安を一掃しています。
- 多検体の分注でも頭部が柔らかく疲れにくいソフトなバルブです。
- ポリエチレン（PE）製で焼却時に有毒ガスは発生しません。
- 滅菌済で衛生的なジップロック式袋包装です。

スポイト 0.5cc 2 号

サイズ：長さ 143mm
目　盛：15μl，30μl，0.1ml，0.2ml，0.3ml，0.4ml，0.5ml

品　番	仕　様	収納枚数
22612	滅菌10本包装	2,000本（10本×200）
22611	滅菌 1本包装	1,000本（1本×1000）

スポイト 0.5cc

サイズ：長さ 127mm
目　盛：0.1ml，0.2ml，0.3ml，0.4ml，0.5ml

品　番	仕　様	収納枚数
20024	滅菌10本包装	2,000本（10本×200）
20021	滅菌 1本包装	1,000本（1本×1000）

スポイト 1cc

サイズ：長さ 155mm
目　盛：15μl，30μl，80μl，0.15ml，0.5ml，1.0ml

品　番	仕　様	収納枚数
20127	滅菌10本包装	2,000本（10本×200）
20123	滅菌 1本包装	1,000本（1本×1000）

スポイト 1cc（J）

サイズ：長さ 139mm
目　盛:10μl，15μl，0.25ml，0.5ml，0.75ml，1.0ml

品　番	仕　様	収納枚数
26034	滅菌10本包装	2,000本（10本×200）
26031	滅菌 1本包装	1,000本（1本×1000）

スポイト 1cc（L）

サイズ：長さ 150mm
目　盛：0.25ml，0.5ml，0.75ml，1.0ml

品　番	仕　様	収納枚数
20524	滅菌10本包装	2,000本（10本×200）
20521	滅菌 1本包装	1,000本（1本×1000）

ロングスポイト 1cc

サイズ：長さ 230mm
目　盛：1.0ml

品　番	仕　様	収納枚数
20622	滅菌10本包装	2,000本（10本×200）
20620	滅菌 1本包装	1,000本（1本×1000）

スポイト 2cc（S）

サイズ：長さ 139mm

目　盛：0.1ml，0.2ml …… 1.9ml，2.0ml

品　番	仕　様	収納枚数
20224	滅菌10本包装	2,000本（10本×200）
20221	滅菌 1本包装	1,000本（1本×1000）

スポイト 2cc

サイズ：長さ 155mm

目　盛：1.0ml，2.0ml

品　番	仕　様	収納枚数
20264	滅菌10本包装	2,000本（10本×200）
20262	滅菌 1本包装	1,000本（1本×1000）

スポイト 2cc（L）

サイズ：長さ 190mm

目　盛：0.1ml，0.2ml，0.3ml，0.5ml，1.0ml，1.5ml，2.0ml

品　番	仕　様	収納枚数
20284	滅菌10本包装	2,000本（10本×200）
20281	滅菌 1本包装	1,000本（1本×1000）

スポイト 3cc（GS）

サイズ：長さ 160mm

目　盛:0.5ml，1.0ml，1.5ml，2.0ml，2.5ml，3.0ml

品　番	仕　様	収納枚数
22205	滅菌10本包装	2,000本（10本×200）
22215	滅菌 1本包装	1,000本（1本×1000）

スポイト 3cc（L）

サイズ：長さ 240mm

目　盛:0.5ml，1.0ml，1.5ml，2.0ml，2.5ml，3.0ml

品　番	仕　様	収納枚数
20344	滅菌10本包装	2,000本（10本×200）
20243	滅菌 1本包装	1,000本（1本×1000）

スポイト 5cc

サイズ：長さ 217mm

目　盛：1.0ml，2.0ml，3.0ml，4.0ml，5.0ml

品　番	仕　様	収納枚数
25213	滅菌10本包装	2,000本（10本×200）
25220	滅菌 1本包装	1,000本（1本×1000）

毛細管付スポイト 3.5cc

サイズ：長さ 145mm

品　番	仕　様	収納枚数
20714	滅菌10本包装	2,000本（10本×200）
20712	滅菌 1本包装	1,000本（1本×1000）

喀痰用スポイト

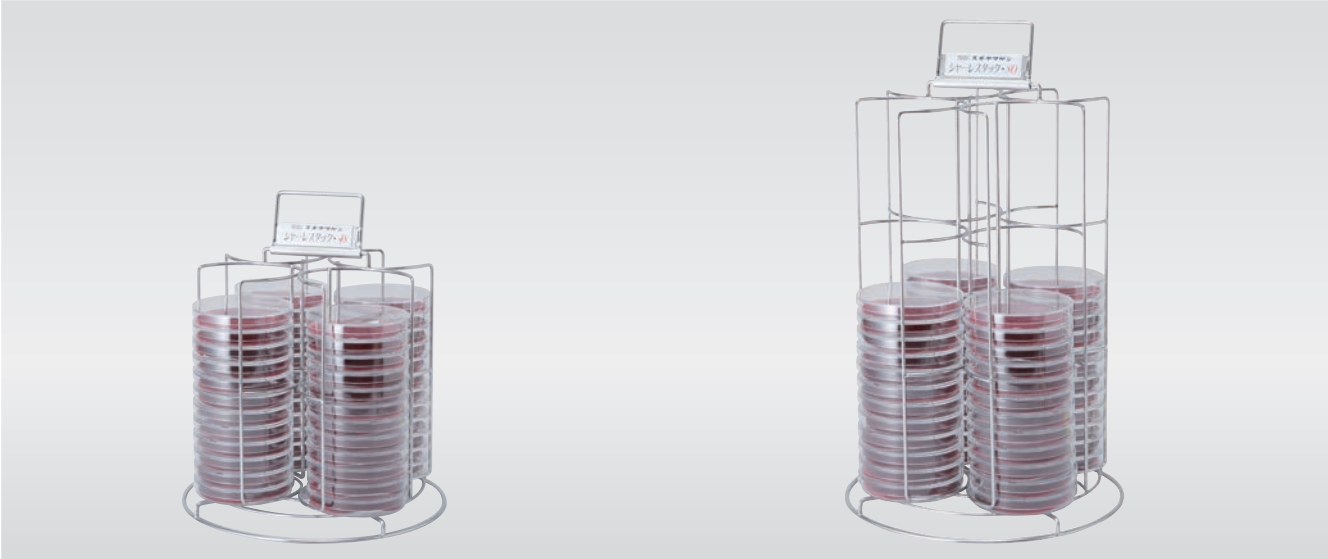
サイズ：長さ 162mm

目　盛：0.5ml，1.0ml，1.5ml，2.0ml

品　番	仕　様	収納枚数
20364	滅菌10本包装	2,000本（10本×200）
20361	滅菌 1本包装	1,000本（1本×1000）

シャーレ・スタック（3兄弟）

SS-48 ／ SS-80



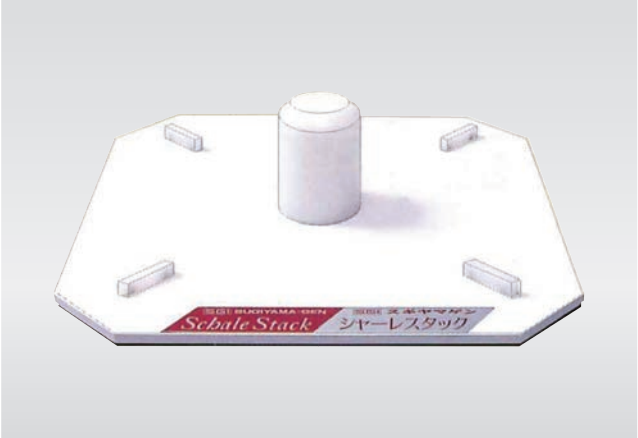
SS －48：ヨンパー（48枚用）　　SS －80：エイティ（80枚用）

積み上げたシャーレの震災時安全対策としても最適！

細菌検査ラボで使われる 90mm シャーレは膨大な数量で、これらの管理と搬送はひと苦労です。
うず高く積み重なったシャーレの山から目的のシャーレを取り出す場合、シャーレスタックならいちいち山を崩さずに、上段／中段／下段のどこからでも自在にシャーレを抜き出せます。
シャーレスタックには、90mm シャーレを 48 枚収容できる「SS－48：ヨンパー」と「SS － 80：エイティ」の 2 器種があり、それぞれ小型・軽量。折り畳みの取っ手も付いて、使い勝手に優れています。

品　番	外　寸	収納枚数	入　数
SS-48	φ 230 × H230（mm）	12 × 4 列＝48 枚用	1 個入
SS-80	φ 230 × H355（mm）	20 × 4 列＝80 枚用	1 個入

SS-10 ／ SS-20



SS － 10：ロテータ（回転台）

SS － 20：キャリー（シャーレスタック架台）

品　番	SS-10
外　寸	W250 × D250 × H70（mm）
材　質	ベース：塩ビ＋合成ゴム センターロッド＆レール：PE 製

品　番	SS-20
外　寸	W820 × D400 × H800（mm）
材　質	ボディ：SUS-304 キャスター：鉄、合成ゴム製

シャーレ・スタック（新型）

SS-15／SS-18／SS-24（一列型）



品　　番	外　　寸	収　納　枚　数	入　　数
SS-15	W100× D100× H255（mm）	15×1列＝15枚用	2個入
SS-18	W110× D110× H290（mm）	18×1列＝18枚用	2個入
SS-24	W110× D110× H405（mm）	24×1列＝24枚用	2個入

SS-30／SS-36／SS-39（二列型、三列型）



品　　番	外　　寸	収　納　枚　数	入　　数
SS-30	W200× D100× H255（mm）	15×2列＝30枚用	1個入
SS-36	W215× D110× H290（mm）	18×2列＝36枚用	2個入
SS-39	W330× D110× H230（mm）	13×3列＝39枚用	1個入

シャーレ・スタック（新型）

SS-54 ／ SS-72

品　　番	外　　寸	収　納　枚　数	入　　数
SS-54	W320 × D110 × H290（mm）	18 × 3列＝54枚用	1個入
SS-72	W425 × D110 × H290（mm）	18 × 4列＝72枚用	1個入

SS-48S ／ SS-80S（四列型）

品　　番	外　　寸	収　納　枚　数	入　　数
SS-48S	W210 × D210 × H220（mm）	12 × 4列＝48枚用	1個入
SS-80S	W210 × D210 × H365（mm）	20 × 4列＝80枚用	1個入

※ 特注のご相談も申し受けます。

Memo

ヒートブロックシステム　高性能タイプ HBWK-2

MALDI バイオタイパーによるマイコバクテリアの抽出の際、
検体の入ったチューブ全体に 95℃、30 分の加熱滅菌処理が行えます。

特　徴

- 加熱フタで均一な加熱と保温が可能。
- 加熱フタでチューブからの蒸発が少ない。
- タッチパネルで簡単操作。
- 温度変化がグラフで確認できます。
- 99 件のプログラムを記憶できます。
- 温度 / 時間を 4 セクション登録でき、自由自在に温度変化を設定できます。
- 最大 99 サイクルまで繰り返し可能。


タッチパネル

対応容器：0.2/0.5/1.5/2.0/5mL チューブ　96/384 ウェルマイクロプレート

品　番	HBWK-2
温度範囲	室温＋5℃～100℃
設定時間	20分以内（40℃→100℃上昇時）
加熱時間	DC12V、50/60Hz、120W
電源／電力	円板装着時（容器ホルダー）
外形寸法	225×420×150mm/5.5kg


本体左側面部に USB ポート付

小型ロータリーミキサー強力型

“MALDI バイオタイパー” による真菌（糸状菌）の
同定を行う際に必要となる回転培養に最適です！！

型　式	SG-30D
回転速度	1～15rpm
回転制御	電圧調整式
角度可変範囲	90度（垂直－水平）
外形寸法	円板装着時（容器ホルダー）
電　源	AC100V　50/60Hz　1A

品　番	品名 / 規格
SG-30D	小型ロータリーミキサー
SG-30D-4R	15mL　遠沈管　4本用
SG-30D-16R	15mL　遠沈管　16本用

ボルテックスミキサー

サンプルの撹拌や試薬の混合に使用できるミキサーです。
0.2 ～ 50 mL のチューブ・遠沈管や小型容器に適しています。

特　徴

- 小さくてコンパクトながら強力撹拌
- 振動速度はアナログ可変式
- タッチスタートと連続運転を選べます
- 1 本用のシングルチューブヘッドと、複数チューブや
  フラスコ用のフラットパッドが標準付属

品　番	品　名
SBSR-MIX25	ボルテックスミキサー

電気滅菌器
SPEED STERI

動画はこちら➡

特　徴

- ウォームアップのいらない電気バーナー。
- 5～10 秒で 750～1000℃になります。
- タッチレス IR センサー技術により自動的に滅菌をスタートします。
- 火傷防止ランプ機能が搭載しています。
- 自動電源 OFF 機能付（15 分、30 分、60 分）。

品　　名	品　番	附　属　品
SPEED STERI	HY-1000	白金耳、石英ガラス、白金耳スタンド

電源：100V、50/60Hz、600w
寸法：110×170×180（W×H×D）mm
重量：約1.8kg
滅菌温度：750～1000℃
滅菌加熱時間：5～10秒
滅菌チューブ：径16mm、チューブ長112mm

電気滅菌器（ループシネレーター）

特　徴

- 滅菌作業を燃焼管内で行うため、菌などが飛散することがなく、安全で簡便に使用できます。
- 電気ヒーターによる滅菌方法なので、ガス配管の必要もなく、安全です。発熱量はガスバーナーに比べてわずか 1/6 です。

品　　名	品　番	寸　　法
ループシネレーター	SL-21	口径＝15mm 外寸＝ W95 × D170 × H200mm
（交換部品）　ヒーターカートリッジ		

内部滅菌温度：800～850℃（滅菌温度到達時間：10分）
電源：AC100V、50／60Hz、1.5A（ヒーター130W）

電子着火式ブンゼンバーナー（フェーゴ）

特　徴

- マイクロプロセッサー制御方式の新型安全バーナーです。
- 電子着火式なので種火の必要がなく、安全キャビネット内で安心して使用できます。
- フェーゴ SCS ベーシック、フェーゴ SCS は液晶ディスプレイにより、細かい設定が可能。
- フェーゴ SCS プロはオプションとの組み合わせにより、ガス配管のない場所、電源のとれない場所での使用が可能です。
- 白金耳を 3 本立てておけるスタンドを標準装備。

品　　名	品　番	内　　容
フェーゴ SCS ベーシック	2000020	フットペダル＆ ファンクションノブ
フェーゴ SCS	2000010	フットペダル＆ ファンクションノブ＆ 赤外線センサー
フェーゴ SCS プロ	2000030	
ガスカートリッジ・アダプター	2050110	CP250用
スプレイプロテクター	2050190	滅菌時の菌の飛散を防ぎます
ウインドシールド	2050060	周囲からの風を防ぎます

電　源：AC100V ～240V、50 ／ 60Hz、DC9V、1A（フェーゴ SCS プロは付属の充電バッテリーでも使用可能）
本体重量、寸法：700g、W103 × D130 × H49mm
適応ガス：天然ガス、プロパン、ブタンガス

高圧蒸気滅菌器（医療用）　HV シリーズ

数々の機能や操作性を兼ね備えたオートクレーブのベストセラーモデル

特　徴

- **エレクトロ・メカニカルロックシステム**
  ワンタッチレバーでフタの開閉が簡単確実に行えます。圧力シール方法による安全対策も施しています。（特許取得）
- **ダブルインターロック機構**
  滅菌中の缶内圧力と温度を検知し、フタをロックします。停電や手動で途中停止した場合※1でもロック状態を維持します。
- **ダブルセンシングシステム**
  滅菌不良を引き起こす缶内の残留空気をダブル※2で検知し、常に収容状況に適した滅菌状態を維持します。
- **排気レベルが選択可能**
  事前に排気量（%）を設定することで、自動で微細排気が行えます。排気中でも微細排気の調整が可能です。
- **溶解コース**
  凝固した寒天培地を溶解する便利なコースです。
- **予約タイマー機能**
  セットした時間に運転が開始されるタイマー機能です。
- **メモリー機能**
  コースごとに設定した内容を登録できます。
- **オートカット「OFF」機能※3**

※1　停止および手動停止後もインターロック機構は機能しています。
※2　97℃に到達し、空気抜きタイマー動作時と過圧排気時に残留空気を検知します。
※3　30分以上の場合。

システムアップのオプション機器（後付可能）
A　：強制冷却（空冷）……滅菌後の取り出し時間の短縮
F　：フローティングセンサー……被滅菌物が設定温度に達した後、滅菌タイマー作動。
R　：レコーダーまたはプリンター……データ収集
W　：自動給水……わずらわしい水入れをカット
Z　：フル装備……強制冷却（空冷）、フローティングセンサー、レコーダー（またはプリンター）、自動給水が装備されています。

管医Ⅱ：医療機器

型式		HV-25 Ⅱ	HV-50 Ⅱ	HV-85 Ⅱ	HV-110 Ⅱ
医療機器		管医Ⅱ	管医Ⅱ	管医Ⅱ	管医Ⅱ
缶体寸法（φ×Dmm）		240×550	300×710	420×615	420×795
有効容量		25L	50L	85L	100L
コース選択		液体コース・器具コース・廃棄物コース・寒天コース・溶解コース / 8メモリー			
温度設定	滅菌温度	105～121℃可変式	105～135℃可変式	105～128℃可変式 ※1	105～123℃可変式 ※1
	溶解温度	60～100℃可変式			
	保温温度	45～60℃可変式			
	フタロック温度	液体、寒天、溶解コース：60～95℃可変式 / 器具、廃棄物コース：60～97℃可変式 ※1			
時間設定	滅菌タイマー	1～250分・残時間表示方式			
	溶解タイマー	1～60分・残時間表示方式			
	予約タイマー	1分後～1週間後・時刻設定方式			
	空気抜き時間	3～9分可変式		6～18分可変式	
排気設定		3段階（無・微少・少）			
最高使用圧力(MPa)		0.137	0.255	0.196	0.157
温度計		デジタル表示5.0～123.9℃	デジタル表示5.0～137.9℃	デジタル表示5.0～130.9℃	デジタル表示5.0～125.9℃
圧力計		デジタル 0～0.3MPa / アナログ表示 0～0.4MPa			
安全警報装置		圧力安全弁・漏電及び過電流ブレーカー・空焚き防止装置 警報表示（空焚き・温度センサー断線・過温・過冷・過圧・フタ異常・開閉レバーロック異常）			
外寸法(W×D×Hmm)		485×470×949	547×532×1046	667×652×1026	667×652×1206
重量（約）		44kg	60kg	83kg	89kg
圧力容器の種類		簡易圧力容器	小型圧力容器		
釜体材質		ステンレス（SUS304）			
電源		AC100V 15A 1.5kW	AC100V 20A 2.0kW	AC200V 15A 3.0kW	AC200V 20A 4.0kW
必要な電源設備		単相 AC100V（50/60Hz）15A 以上	単相 AC100V（50/60Hz）20A 以上	単相 AC200V（50/60Hz）15A 以上	単相 AC200V（50/60Hz）20A 以上
電源接続部形状		アース付	丸端子		
主な付属品		金網カゴ（2個）・排気ボトル・スノコ・排水ホース（50cm）・排気ホース（50cm）・ドレン回収ボトル・インシュロック・キャスターストッパー・保証書・取扱説明書・自主検査確認書・添付文章・小型圧力容器明細書（HV-25 Ⅱ除く）・アンケートハガキ			
医療機器認証番号		229AABZX00056000	229AABZX00056000	229AABZX00056000	229AABZX00056000
管理医療機器（クラスⅡ）		○	○	○	○
特定保守管理医療機器		○	○	○	○
EMC適合 JIS C 1806-1:2010		○	○	○	○

※1：沸点の設定値により上限値が変わります。※外寸法：外寸法のD寸法には、フタ開閉スライドレバーは含まれていません。※電源コード：AC100V 15A を超える製品と AC200V の製品は、3芯の圧着丸端子付になります。本体専用ブレーカー、または手元開閉器等をご用意して接続してください。コンセントの場合は、形状をお知らせ頂き有償にて適合プラグをご用意致します。※電源設備：HV-50 Ⅱの電源設備は、AC100V 30A 以上を推奨します。※納品・検収費用：製品に関する納品・検収費用は別途料金になります。

遠心分離機

冷却タイプ　H－60R／冷却卓上タイプ　H－30R

- バイオハザード対策用に、シーリングキャップ付アダプタが使用可能（3,000 × g、抗酸菌対応）です。冷却機能も付いています（設定温度範囲：－ 45℃～＋ 45℃）。
- ステップモード運転は 6 つの運転記憶が可能です。
- カルチャーチューブ 50mL が 8 本まで架けられます（抗酸菌対応の MES-110 バケット使用の場合）。
- 耐久性に優れたカーボンレス高周波モータの採用により、静かな運転を実現。カーボンのサンプルへのコンタミもありません。
- 自動識別センサーでロータ条件を自動的に読み取ります。
- 安全性、操作性を重視し前面パネルを採用、また運転中を識別するために上蓋に透明アクリル板を使用しました。回転数の計測が安全にでき、キャリブレーションが容易にできます。

仕様

品　　番	H－60R	H－30R
回　転　数	10rpm ～15,000rpm　Digital 10 or 100rpm	
遠 心 力 表 示	10 × g ～16,110 × g　Digital 10 or 100 × g	
温度設定・表示	Digital －45℃～＋45℃	
タイマ設定・表示	Digital 1～999min. 1 or 10min. unit Digital 1～999sec. 1 or 10sec. unit	
g.Sec	1.00～4.00 × 10^9g･sec.	
制　御　方　式	マイクロコンピューター ＋ インバーター	
電　　源	AC 1 φ 100V 15A 1.5kVA	AC 1 φ 100V 15A 1.0kVA
寸　　法	W480 × D633 × H850（mm）	W480 × D570 × H440（mm）
重　　量	85kg	58kg

ロータ及びバケット・ケース（抗酸菌対応）

	品　番	仕　様
ロ　ー　タ	RF-110	スイングロータ
バケット・ケース	MES-110	50mL チューブ×8本収納
抗酸菌用密閉容器	ADS-012	8本セット

安全キャビネット 傾斜 10 型クラスⅡ A2

特　徴

- **JIS 自己適合宣言品**

  JIS 規格（K3800:2009）自己適合宣言品です。

- **使い勝手の向上**

  前面ガラススライドシャッターは無理なく作業ができる傾斜型です。シャッター開口高さは標準設定の 250mm、または 200mm に設定可能です。

  • 前面開口高さ設定については、お客様からの高さ指定に対し工場出荷時の検査および現場検査を実施することにより指定の開口高さでご使用いただけます。

- **省電力**

  高効率 DC ブラシレスファン、長寿命 LED 照明を採用した省エネ型です。

- **タッチ式操作パネル**

  ボタンスイッチとパネル画面で各種情報を表示します。画面は視認性を考慮した液晶パネルです。

- **前面シャッターと連動した自動モード**

  前面シャッターと連動したインターロック機構により、開閉動作で運転・停止、照明と殺菌灯の点灯・消灯ができます。殺菌灯による紫外線暴露を防ぎます。

- **調光機能付き LED 照明**

  5 段階の調光ができます。

- **メンテナンスを考慮した構造**

  ファン、HEPA フィルター等の主要装備品は上部前面より、保守・点検ができます。前面スライドシャッターガラスは内側からの清掃が容易な構造です。

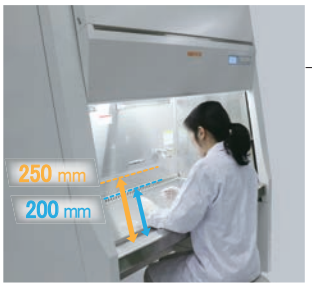
- **抗菌塗装**

  外装は無機銀系の抗菌塗装仕上げです。

BHC−1310Ⅱ A2（JIS 自己適合宣言品）

本体構造

ガラスシャッター内側からも清掃可能な構造です。



前面スライドシャッター

使いやすい傾斜型ガラスシャッターで開口高さは標準設定が250mmです。ご要望により200mmに設定可能です。

操作パネル

ディスプレイ画面を付加した使いやすい操作パネルです。

タッチパネル画面表示

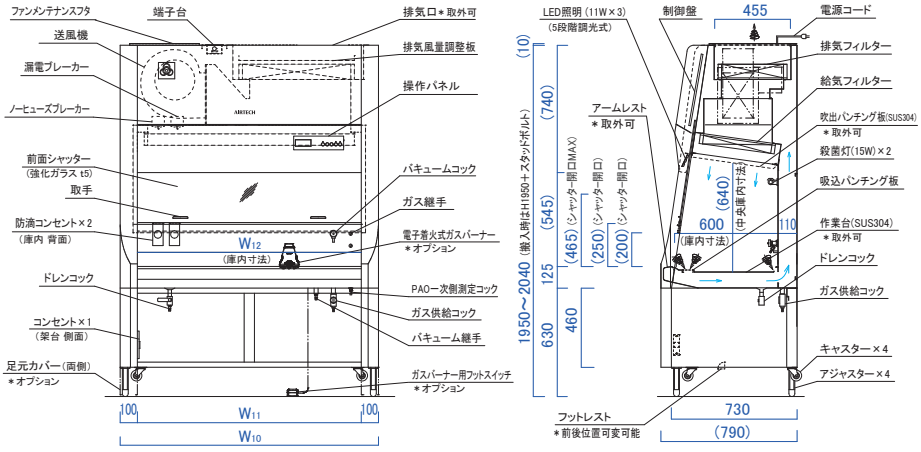
各種情報を表示するタッチパネル画面

傾斜 10 型クラスⅡ A2 寸法図 / 仕様

BHC-1010ⅡA2
BHC-1310ⅡA2

型式	BHC-1010ⅡA2	BHC-1310ⅡA2
W10	1200	1500
W11	1000	1300
W12	1000	1300

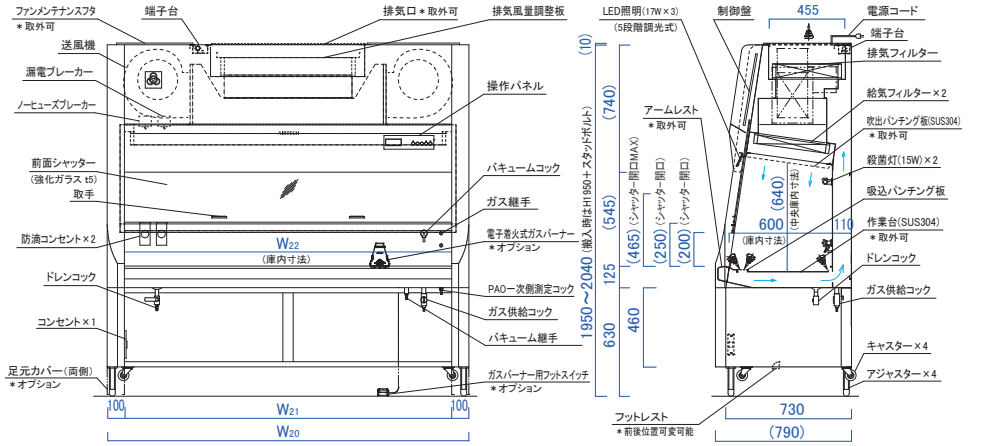
単位：(mm)



BHC-1610ⅡA2
BHC-1910ⅡA2

型式	BHC-1610ⅡA2	BHC-1910ⅡA2
W20	1800	2100
W21	1600	1900
W22	1600	1900

単位：(mm)



品番		BHC-1010ⅡA2	BHC-1310ⅡA2	BHC-1610ⅡA2	BHC-1910ⅡA2
集塵効率		0.3μm粒子にて99.99%以上　＊スキャンテスト品			
集塵要素	:給気用HEPAフィルター　＊スキャンテスト品	(CD3130962)	(CD3130965)	(CD3150283)×2	(CD3130962)×2
	:排気用HEPAフィルター　＊スキャンテスト品	(CD3151319)	(CD3148479)	(CD3151320)	(CD3151321)
処理風量:給気(m³/min)	＊前面開口寸法200mm時	11.0（循環気率　約60%）	14.3（循環気率　約62%）	16.2（循環気率　約62%）	21.0（循環気率　約63%）
	＊前面開口寸法250mm時	13.1（循環気率　約63%）	17.1（循環気率　約62%）	20.0（循環気率　約61%）	25.6（循環気率　約63%）
処理風量:排気(m³/min)	＊前面開口寸法200mm時	6.6	8.6	10.2	12.5
	＊前面開口寸法250mm時	8.3	10.7	12.2	14.8
作業室内風速（m/s）	＊前面開口寸法200mm時	0.33±0.025	0.33±0.025	0.31±0.025	0.33±0.025
	＊前面開口寸法250mm時	0.40±0.025	0.40±0.025	0.38±0.025	0.41±0.025
前面流入風速（m/s）	＊前面開口寸法200mm時	0.55±0.025	0.55±0.025	0.53±0.025	0.55±0.025
	＊前面開口寸法250mm時	0.55±0.025	0.55±0.025	0.51±0.025	0.52±0.025
電源		AC100V 1φ 50/60Hz			
消費電力（W）		約280	約400	約490	約560
設備電力（VA）		約440	約550	約660	約700
LED照明　＊5段階段階調光式		8W×3	11W×3	14W×3	17W×3
殺菌灯		15W×2	15W×2	15W×2	15W×2
重量（kg）		約300	約330	約410	約440
最小搬入寸法（mm）		W1200×D730×H1970	W1500×D730×H1970	W1800×D730×H1970	W2100×D730×H1980
構造		本体、架台:鋼板製焼付塗装、作業室、アームレスト、吹出パンチング板:ステンレス製			

＊給気/排気HEPAフィルターはスキャンテスト品です。　＊前面シャッター開口高さは200mmまたは250mmに設定されています。予め設定された開口高さにてご使用ください。　＊作業室内風速は前面開口寸法200mm時の場合、作業台上335mmの位置にて計測。前面開口寸法250mm時の場合、作業台上385mmの位置にて計測した数値です。＊開放式ダクト(キャノピーフード)にて室外排気をおこなう場合、安全キャビネットの排気風量に対し、約1.5倍(約150%)の建屋側排気設備を確保することを推奨します。設置は屋外排気用ダクトチャンバーが別途必要です。(オプション)　＊消費電力は送風機＋照明運転時の数値で、コンセント容量は含みません。　＊インバーター式殺菌灯はシャッターとのインターロック機構付です。　＊最小搬入寸法は表記寸法に＋20mm程度の余裕を取ってください。

オプション	電子着火式ガスバーナー（フットスイッチ付）、　排気フィルター差圧計、　オートピペット
	バキュームポンプまたはアスピレーター、　専用ハンガーパイプ、　足元カバー
	差圧スイッチによる排気HEPAフィルター目詰まり警報（表示、ブザー付）
	屋外排気用ダクトチャンバー(開放ダクト式)＋φ250ボリュームダンパー

＊ボリュームダンパーを取付ける場合は、キャノピーフード先端より1m以上離してください。

警報	下記の場合、ブザーおよび表示（表示器）にて異常を警報します。
	1)ファンの異常発生時
	2)前面流入風速および給気風速異常時
	3)前面シャッター開口の設定(200mmまたは250mm)と使用開口高さが異なる場合。
	4)その他警報発生時(内容については取扱説明書をご参照ください)

安全キャビネット 卓上傾斜型クラスⅡ A2

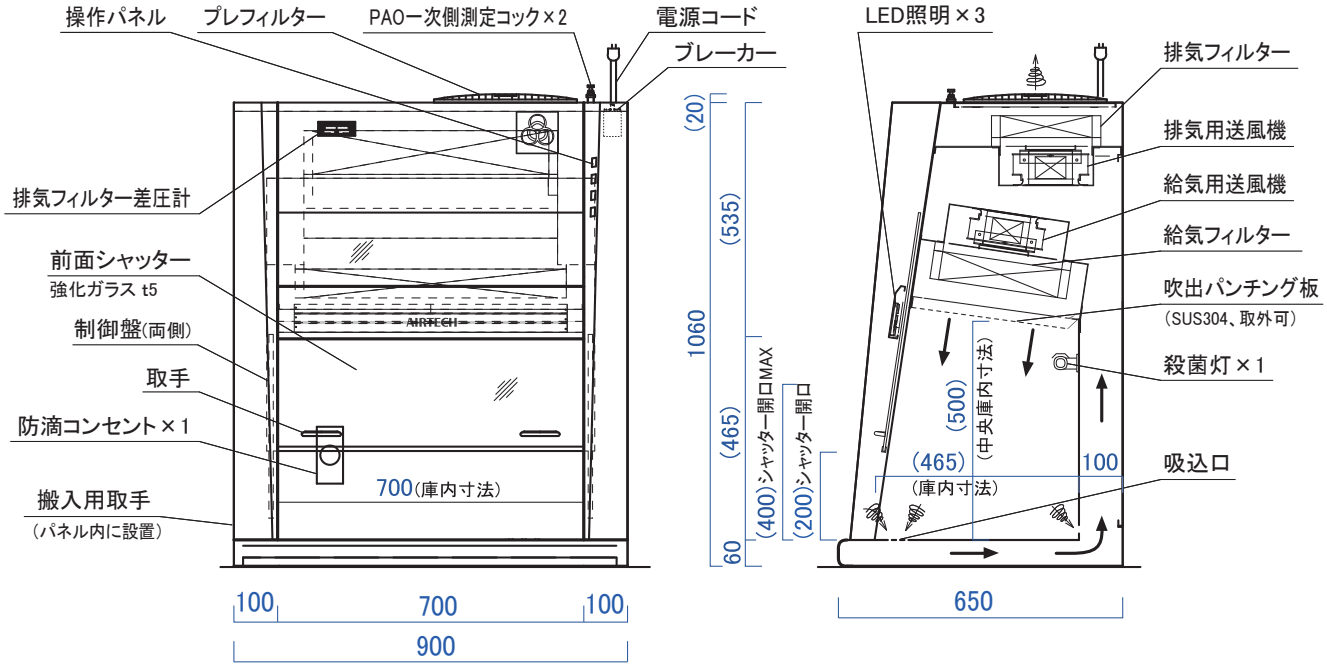
特　徴

- 作業台上や狭いスペースにも設置できる安全キャビネットです。小型化と軽量化を実現しました。
- 作業を重視し、傾斜型スライドシャッターを採用しました。
- DC ブラシレスモーター・LED 照明により省エネです。
- 薬局、病院等の薬品調合用や生物学実験等、幅広い用途にご使用できます。
- 専用の排気フードを使った室外排気仕様もオプションで用意しました。

作業室内部、および装置外部からのエアーバリアを形成します。

従来品との比較（当社比）

高さ −200mm　奥行 −50mm　重さ −約28%



品番	SBHC-T701 Ⅱ A2
集塵効率	0.3 μm粒子（PAO）にて99.99%以上　＊スキャンテスト品
集塵要素	給気 HEPA フィルター：CD3203374、排気 HEPA フィルター：CD3203443、プレフィルター：サランネットフィルター
処理風量	給気：約5.7m³/min、排気：約4.4m³/min
吹出風速	約0.32m/s
流入風速	約0.53m/s
電源	AC100V 1 φ 50/60Hz
消費電力	約160W（ファン＋照明運転時、コンセント容量は含まず）
設備電力	約160VA
照明 *LED 照明	8W ×3
殺菌灯 * インバーター式	15W ×1
重量	約90kg
最小搬入寸法	W900 × D650 × H1210mm（左記寸法＋20mm 程度の余裕を取ってください）
構造	本体：鋼板製焼付塗装、作業室：ステンレス
オプション	電子着火式ガスバーナー、鋼板製専用架台、オートピペット、専用ハンガーパイプ、ドレンコック、バキュームコック、室外排気チャンバー

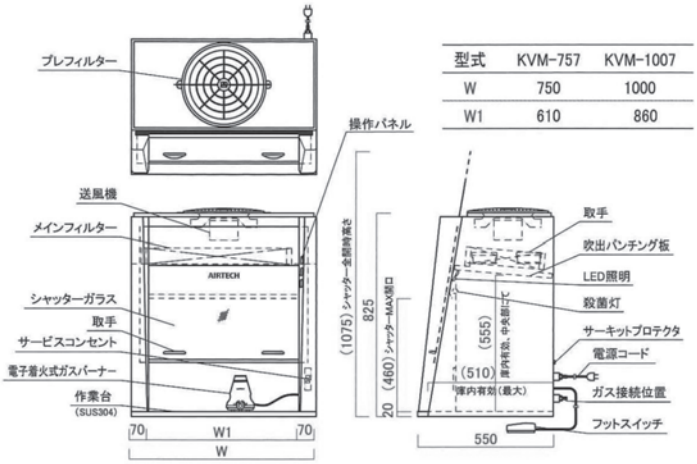
- 開放式ダクト（キャノピーフード）にて室外排気をおこなう場合、安全キャビネットの排気風量に対し、約 1.5 倍（約 150%）の建屋側排気設備を確保することを推奨します。
- 設置時に装置周囲のメンテナンス空間の確保を推奨します。（背面 100mm、天井まで 500mm、左右 200mm、および前面は 1000mm）

卓上型クリーンベンチ

省電力、高機能な卓上型！

- 省電力、高効率の DC ブラシモスモータ、LED 照明を採用した、省エネ卓上型クリーンベンチです。※消費電力 30%以上減（従来比）
- 殺菌灯を標準装備。全面シャッターはインターロック機構の装備で、殺菌灯は全閉したときのみ点灯します。
- 操作パネルは右斜め上にレイアウトし、操作性が向上しました。

品　　番	SG-KVM-757
洗　浄　度	ISO-5（クラス100）
集 塵 効 率	0.3 μm 以上粒子（大気塵）にて 99.99% 以上
集 塵 要 素	メインフィルター：低圧損型 HEPA フィルター プレフィルター：丸型サランネットフィルター
処 理 風 量	約 5.0m^3/min
吹 出 風 速	約 0.34m/sec
電　　源	AC100V　1 φ　50/60Hz
消 費 電 力	約 60W　※コンセント容量は含まず
送　風　機	1 台　※ DC ブラシレスモーター
照　　明	5.3W × 2（LED 照明）
殺　菌　灯	15W × 1（インバーター式）
重　　量	約 50kg
最小搬入寸法	W900 × D650 × H1,210mm ※左記寸法に 20mm 程度の余裕を取ってください
構造・その他	本体、背板：鋼板製焼付塗装、 作業台：SUS304 ヘアーライン仕上げ 殺菌灯はシャッター全閉時のみ点灯します



型式	KVM-757	KVM-1007
W	750	1000
W1	610	860

オートクレーブ用廃棄物袋　「捨テリーパウチ」

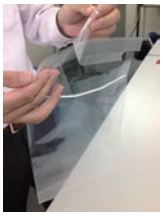
特　徴

- 安全キャビネット、クリーンベンチ、実験台等に貼って使えます。
- 三層フィルムにより穴が開きにくい構造となっています。
- 強力な接着剤により、キャビネット壁等に貼って使えます。 糊の跡は残らず綺麗に剥がせます。
- オートクレーブバッグとしてご使用になる際は、糊り付けされている白いプラスチックワイヤを剥がして留め具としてご利用できます。

品　番	入　数
SG-A4	200 枚

【取扱い手順】

①


②


③


④


⑤


⑥


⑦

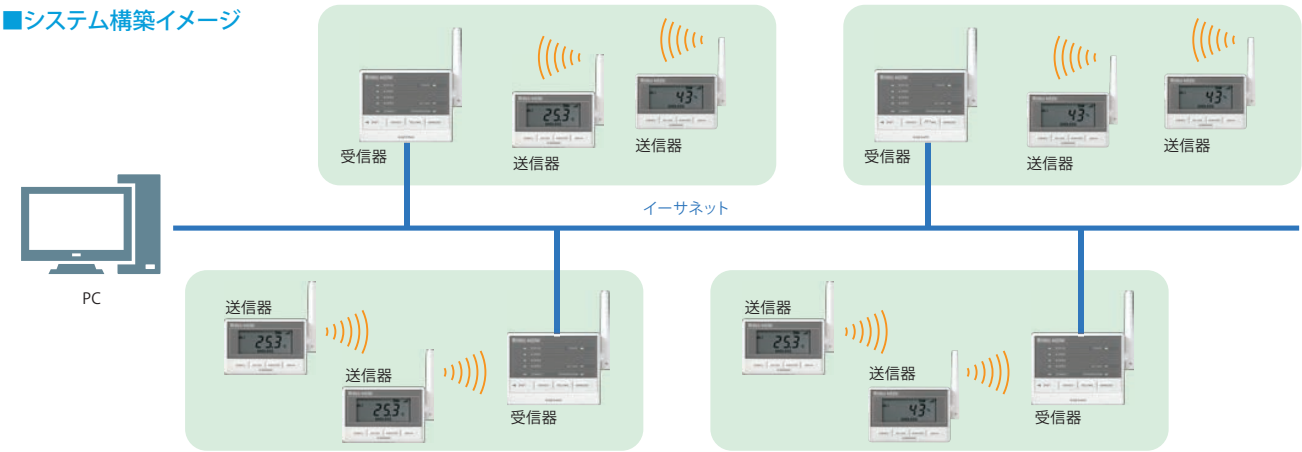

⑧


温度管理システム

「システム構築・運用・監視」そのすべてをスマートに

監視機能付き無線ロガーMD8000 seriesのイーサネット接続モデルはイーサネット上に受信器を最大6台接続することを可能とし、各受信器は60台の送信器のデータを収集・監視することができ、多彩な警報判定と外部出力により充実した発報を行えます。サーミスタ温度センサ、温湿度センサ以外にも、熱電対、測温抵抗体、電圧接続が可能で、より広い用途での利用が可能です。
上位のアプリケーションソフトでは最大360台の送信器のシステム管理とデータの一元管理を行います。イーサネット接続と特定小電力無線を組み合わせることにより、無線通信だけでは難しかった、広域エリアの収録データの一元管理を安価に行うことができます。

■システム構築イメージ



医薬品製造・保管

厳格な温湿度管理が求められる医薬品製造・保管の計測・監視にもワイヤレスウォッチャは適しています。ワイヤレスウォッチャのソフトウェアは、データ収集・監視におけるFDA21CFR Part11およびER/ES指針の要求事項に対応しているので、厳しい管理が求められる現場で選ばれています。

クリーンルーム・試験室

入退室が厳しく管理されているクリーンルームでは、現場に行くための入室許可や、防護服・白衣への着替えが必要になります。ワイヤレスウォッチャは、データ確認が、専用アプリケーションソフトにてPC 上で簡単に確認できるので、現場に行く手間暇を解消します。

研究施設

研究内容の多様化精密化に伴い、研究設備にもフレキシブルなレイアウト対応が求められております。ワイヤレスウォッチャは、すべての送信器に中継機能を内蔵しており電波状況に応じて最大6 段まで中継できるので、レイアウト変更にも柔軟に対応できます。

品質・製造管理

製品の品質維持のためには、厳密な温湿度管理だけでは無く、温度や湿度に異常があった場合に、素早い対応ができるシステムが必要です。ワイヤレスウォッチャは、異常があった際に即時に無線通信を開始し、アラームを作動させ、製品の品質維持をサポートします。

食品工場

大規模調理施設などは作業区域が細かく分かれているために、無線通信だけでは温湿度データの一元管理を行うのは困難でした。ワイヤレスウォッチャは、イーサネット接続と特定小電力無線を組み合わせることにより、複数箇所の温湿度データの一元管理を簡単に行うことができます。

美術館・文化財

文化遺産等の展示スペースの温湿度管理をする場合、収録データを管理用のパソコンに転送するための敷設工事に手間と時間が掛かってしまいます。特定小電力無線を利用したワイヤレスウォッチャなら配線・電源工事が不要で簡単に温湿度管理が行えます。

ワイヤレスウォッチャは、計測モニタリングにおけるリスクの軽減、業務負担の削減に貢献いたします。

ワイヤレスウォッチャは、分散配置された最大360台の送信器から無線で送られる収録データをイーサネット上に接続された6台の受信器を介して計測・監視するシステムです。
また、送信器に16,000データ保存可能な内蔵メモリーを搭載しています。そのため、通信障害等が起こってもデータ欠損のリスクを軽減いたします。パソコンに収集したデータは高いセキュリティ機能を有したデータベースに格納されるので、データの管理も容易です。

Point 多彩な警報判定と外部出力

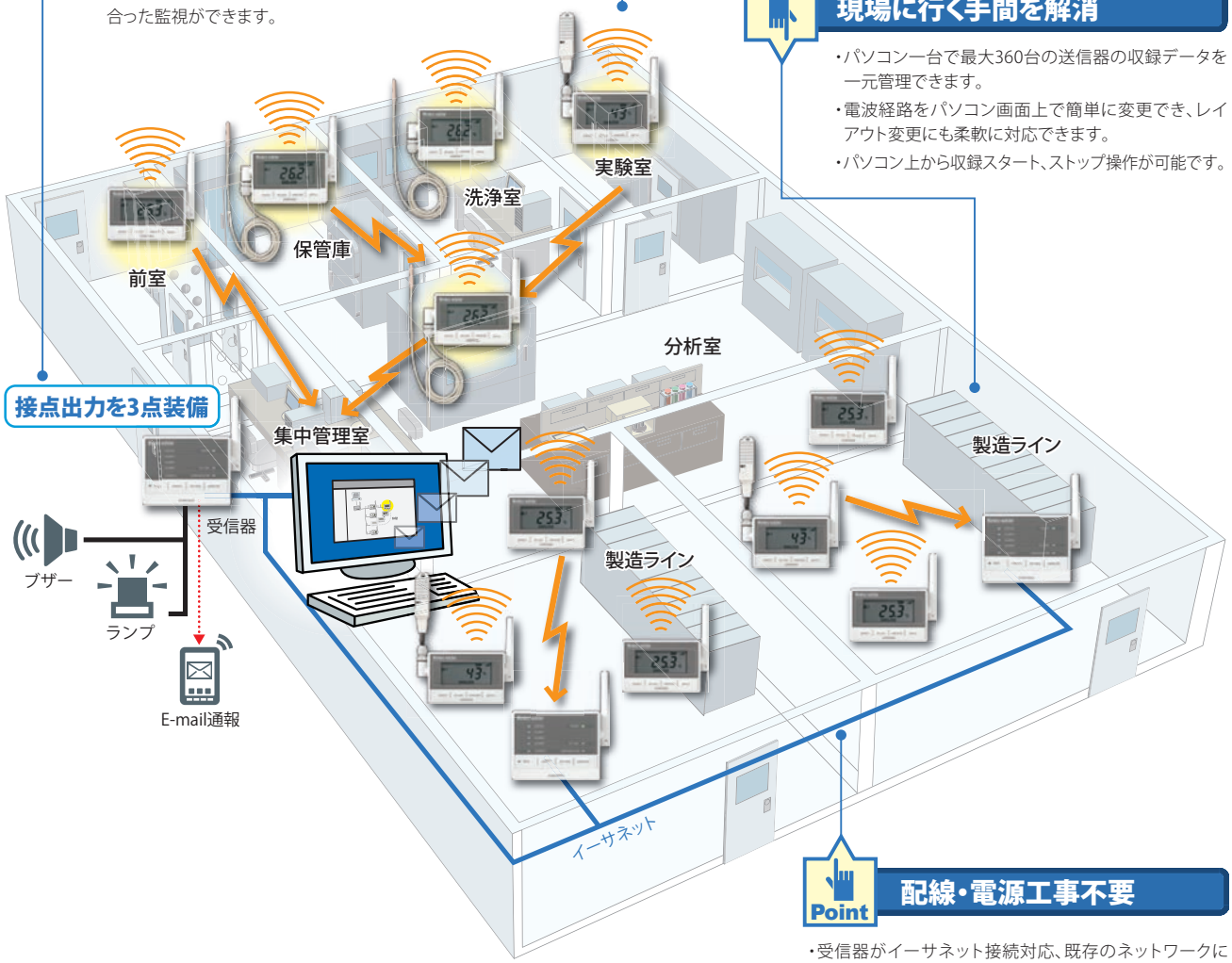
- 各受信器には、機能異常出力1点、警報接点出力2点を標準装備しております。
- 警報発生時にPCのサラウンド機能を利用して音を出すことができます。
- 直近6データの計測値が添付されたメールを、各受信器、アプリケーションソフトから出力できます。
- 監視日時、発報遅延回数の設定が可能なので、運用に合った監視ができます。

Point 単独で動作する送信器

- 16000データの内蔵メモリーを搭載、電源が切れても収録データを長期間保持します。
- 常時測定値を更新表示しているので、現場でのチェックも可能です。
- あわせキーのないクリック操作で、収録スタート、ストップもボタンひとつで可能です。

Point 現場に行く手間を解消

- パソコン一台で最大360台の送信器の収録データを一元管理できます。
- 電波経路をパソコン画面上で簡単に変更でき、レイアウト変更にも柔軟に対応できます。
- パソコン上から収録スタート、ストップ操作が可能です。



Point 配線・電源工事不要

- 受信器がイーサネット接続対応、既存のネットワークに容易に接続できます。
- 送信器は特定小電力無線対応なので、簡単に設置できます。
- 送信器に中継機能を内蔵、データを収録しながらでも中継器として兼用可能です。

手洗いトレーニングキット「UV 照射ボックス」

医療従事者の方や食品を取り扱う方のための、
「正しい手の洗い方」の体感的学習教材として最適です！

商品構成

- **手洗いトレーニングキット「UV 照射ボックス」**
  UV ランプが洗い残したローションまたはオイルを浮かび上がらせます。
- **手洗いトレーニング・オイル、蛍光ローション**
  オイルかローションを手に摺り込んだ後、手を洗います。手洗いが不十分でオイルまたはローションが残っていると、その部分が紫外線照射により光って浮かび上がって見えます。
- **手洗いトレーニング・パウダー**
  身の回りの書類、机、OA 機器などにふりかけたパウダーが、人やモノなどを介して広がっていく様子が視覚的に確認できます。接触感染の拡がり方、怖さを体感的に学習できます。

品　名	品　番	数　量
手洗いトレーニング用 UV 照射ボックス	GG-110	1台
手洗いトレーニング・オイル　238mL	GG-002	1本
手洗いトレーニング・蛍光ローション　100mL	GG-004	
手洗いトレーニング・パウダー　113g	GG-003	

使用方法

手洗いトレーニング・オイル

1. オイルの入った容器を良く振ります。
2. オイルを手にハンドローションのように塗ります。
3. 流水下で、普段と同じように石鹸を使用して手を洗ってください。
4. 手洗いが完了したら、普段と同じように手を拭いてください（ペーパータオル等）。
5. その後、UV ランプを当てれば洗い残し部位が明るく光ります。

手洗いトレーニング・パウダー

1. パウダーを少量、手の平に振り掛けます。
2. まわりの人と握手をしたり、電話機、ドアノブ等に触れてみます。
3. その後、触れた部位にUV ランプを当てればパウダーに含まれている疑似細菌が光り細菌の伝播状況がわかります。

- **使用例**
  手洗い講習会などで配布する資料等にパウダーをふりかけておきます（パウダーがふりかけてあることは秘密にしておきます）。
  資料を読んだら手渡しで次の人に回してもらい、全員が資料に触れた後に各自の手に UV を当てることで、交差感染の伝播がわかります。

ご注意　**この使用例は一例です。お客様のアイデアで使用方法が広がります。**

光の力で細菌ウイルスを除去するエアーリア

強力な紫外線で、室内の空気を除菌します。
紫外線による除菌は、細胞を司る DNA や RNA に直接作用し不活化させる原理のため、細菌やウイルスが突然変異した場合においても効果が期待できる除菌手段です。

エアーリアコンパクト

- **強力な除菌力**　強力な紫外線で細菌（枯草菌芽胞）を 99% 除菌します。
- **安全・安心**　紫外線が外に出ない構造のため人や室内の品物に影響を与えません。
  また、紫外線除菌は薬品と異なり耐性菌をつくりません。
- **メンテナンスが簡単**　フィルター除菌方式と異なりメンテナンスが簡単。
  1 日 24 時間の連続使用でも 1 年近くランプ交換が不要。

品　　名	エアーリア コンパクト 15W ×2灯タイプ
品　　番	FZST15202GL15/16
処 理 方 式	送風式
使 用 目 的	空中浮遊菌の除去
使用ランプ	GL15×2灯
重　　量	9.6kg
処 理 風 量	約1.1m^3/min

エアーリアプラス

200 畳の空間を 2 時間使用で除菌可能な大容量タイプ

品　　名	エアーリアプラス
品　　番	FMST15202EH1
処 理 方 式	紫外線＋ファン送風方式
使 用 目 的	浮遊菌の除菌
適合ランプ	QGL15-2×2灯
消 費 電 力	82W（50Hz）、91W（60Hz）
質　　量	30kg
処 理 風 量	7m^3/min

エアーリアパワー

400 畳の空間を 2 時間使用で除菌可能な大容量タイプ

品　　名	エアーリアパワー
品　　番	FKST15501EH1
処 理 方 式	紫外線＋ファン送風方式
使 用 目 的	浮遊菌の除菌
適合ランプ	QGL15-2×5灯
消 費 電 力	180W（50Hz）、220W（60Hz）：強運転時
質　　量	42kg
処 理 風 量	（強）14m^3/min、（中）11m^3/min、（弱）7m^3/min

エアーリアシーリング

天井取り付けタイプ

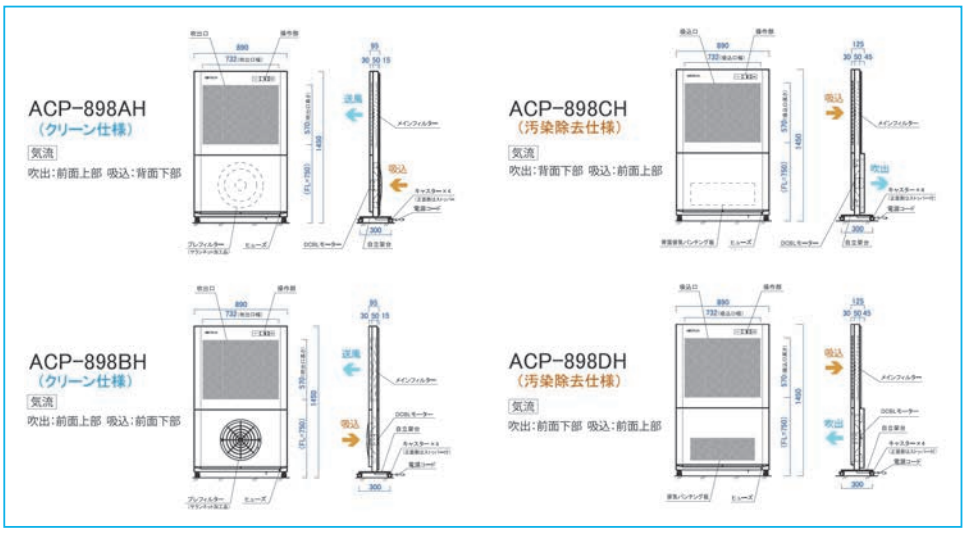
品　　名	エアーリアシーリング
品　　番	FZS15204GL15/16
使用ランプ	GL15×2灯
寸　　法	巾250×厚み159×長さ703（mm）
処 理 風 量	約1.1m^3/min
消 費 電 力	53.1W（50Hz）、45.2W（60Hz）/（AC100V）
適 用 空 間	100m^3

クリーンパーティション

特　徴

- 超薄型パーティションタイプの空気清浄機です。
- 軽量・コンパクトで種々の用途にご利用いただけます。
- クリーン仕様（A 型/B 型）と汚染除去仕様（C 型/D 型）があります。ご使用目的により、お選びいただけます。
- SIAA ISO22196　抗菌加工

〔外形図〕



PUSH-PULL 型

プッシュ式とプル式のクリーンパーティションの組み合わせにより空気感染防止と室内の空気清浄化に効果があります。医療従事者への感染防止効果が期待できます。

清浄空気吹出型

簡易型のクリーンベンチとして、清浄空気の環境下で作業できます。

汚染空気吸込型

調剤時の薬塵除去、その他有害物質の取り扱い時に効果を発揮します

品　番	ACP-898-AH/ACP-898-BH			ACP-898-CH/ACP-898-DH		
集 塵 効 率	0.3 μm 以上粒子（大気塵）にて 99.99%以上					
集 塵 要 素	プレフィルター：サランネット加工品 メインフィルター：HEPA フィルター					
構　造	鋼板製焼付塗装仕上					
重　量	約 40kg			約 43kg		
電　源	AC100V，1 φ，50/60Hz					
風 量 設 定	大風量モード	強モード	静音モード	大風量モード	強モード	静音モード
処 理 風 量	約 12.5m³/min	約 6.5m³/min	約 3.0m³/min	約 11.5m³/min	約 6.5m³/min	約 3.0m³/min
吹出/吸込風速	約 0.50m/sec	約 0.26m/sec	約 0.12m/sec	約 0.46m/sec	約 0.26m/sec	約 0.12m/sec
騒　音	約 58dBA	約 45dBA	約 36dBA	約 58dBA	約 45dBA	約 36dBA

マスク専用 手動式自動販売機

感染予防対策をサポート

特　徴

- お求めやすい本体価格です。
- 電源を必要としませんので、経済的に優れています。
- コンパクトで、施設内のスペースを有効に活用できます。
- 24 時間販売することができます。

最大32個入ります。

マスク専用自動販売機

品　番	品　名	数量
SMV-DF8A	マスク専用自動販売機	1台
SMV-DF8ABD	DF8用 ボックス専用台	1台

つめ替え用マスク（紙箱入り）

自動販売機に充填して販売するマスクを当社から供給させていただきます。

品　番	品　名	数　量
SMD-S406-1	自販機用マスク2枚/1箱	200箱
SMD-S502	サージカルマスク子供用（2枚/1箱）	200箱

※自動販売機での販売価格は設置・管理を行われるお客様のほうで最終的に設定していただくことになります。

N95 マスク

- 高性能で、しかも顔にぴったり密着して安全。
- 個別包装で衛生的、しかも長期保管が可能で安全。
- しめ紐は調節可能な 1 本紐式。耳にかからないタイプで、長時間装着しても耳の痛みはありません。

品　　番	SDD02-N95-2

フェイスシールド SFS-1

- 息で曇らない！
- メガネ装着時でも使用可能！
- ヘッドパッド及びストラップは、非アレルギー性！
- 超軽量（15g）で体に負担がかからない。
- 使いきりで衛生的！
  （充分なアルコール清拭による消毒で再利用可）
- 環境に優しく焼却しても
  ダイオキシンは発生しません。

品　　番	SFS-1

ウイロックスプレー

界面活性剤を主成分に採用

- 幅広い菌・ウイルスへの除菌効果。
- 抗菌持続性にも優れており、長時間にわたり微生物コントロールが可能。
- 環境や人体に優しい成分で、多様な場面で使用可能。
- 病院内、老人施設内の接触感染予防に最適。

布や金属にも問題なく噴霧いただけ、たくさんの人の手が触れるカーペットや手すりなどにも幅広くご利用いただけます。

品　　番	VS 001	VS 002
規　　格	500g スプレー付容器（12本入）	2kg（4本入）詰替用

清浄度確認マーカー「すぐわかる君」

清掃前に、確認したい場所にスタンプを実施

スタンプ後、蛍光ランプをあてバイキンマークを確認

清掃後、再び蛍光ランプをあてバイキンマークが消えていれば清掃が完了

- 蛍光ランプは 365nm ～ 395nm の波長で確認済み

品　番	品　名	入　数
SG-MK	清浄度確認マーカー　すぐわかる君 印面12 mm （スタンプ＋蛍光インク）	各1個
GG-110-Z01	UV ライト（21LED ブラックライト）395 nm	1個
SG-MK-Z01	すぐわかる君　蛍光インクのみ	1個
SG-MK-Z02	すぐわかる君　スタンプ本体のみ	1個

キャリット（院内外検体輸送容器）

院内（外）短時間の検体・血液製剤等の搬送に最適

※上記画像はスペーサー、保冷剤が含まれております

品　番	SBE-CRT
サイズ	外寸：310×210×280mm　内寸：235×145×240mm

オプション（上記キャリットと組み合わせて使用可能）

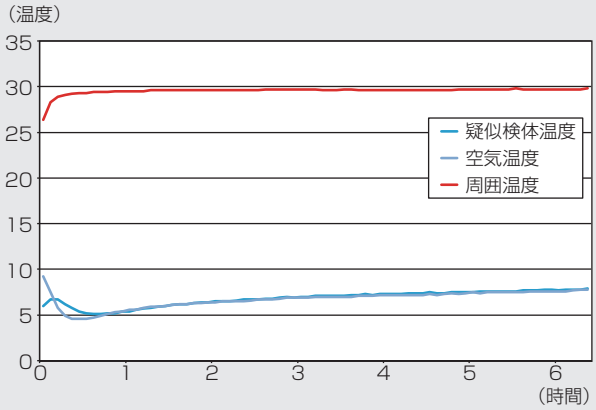
特許出願中

2-6℃定温スペーサー（保冷剤立て）

※4℃融点蓄熱剤内装

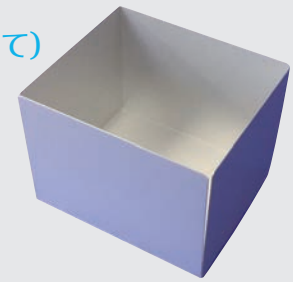
2-6℃定温スペーサー搭載で、臨床検体や血液製剤等の搬送の際、2-6℃の範囲内で正確に維持することが可能です。

ISO 15189/病院評価機構の温度管理に対応！



品　番	SBE-CRT-CT
有効内寸	W145×D135×H115mm

冷却スペーサー（保冷剤立て）



品　番	SBE-CRT-C
有効内寸	W155×D135×H115mm

保冷剤（キャリット用）

品　番	SBE-500N-1
仕　様	0℃融点500g
サイズ	W190×D140×H25＋4mm

病理標本保存用 トリプルジッパー・バッグ

病理検体・解剖標本の保存に最適です！

特　徴

- トリプル（3 重）ジッパー式で、バッグ内のホルマリンの匂いを外に漏らしません。
- バリア性の高い材質を採用、匂い、ガスの漏れをシャットアウトします。
- マチが付いており、標本・ホルマリンを入れると底が広がって自立します。
- 豊富な種類のサイズを取り揃えています。小さな標本から、大きな標本まで、ピッタリのサイズのバッグを選んでいただけます。

品名	品番	サイズ（mm）	入　数
トリプルジッパー・バッグ　小	TZB-S	200×250（チャック下）	100枚
トリプルジッパー・バッグ　中	TZB-M	240×300（チャック下）	100枚
トリプルジッパー・バッグ　大	TZB-L-350	280×360（チャック下）	350枚
トリプルジッパー・バッグ　特大	TZB-LL	365×430（チャック下）	50枚
トリプルジッパー・バッグ　超特大	TZB-XL	665×580（チャック下）	50枚

（材質：S, M, L ＝テックバリア V#12／ N#15／ LLDPE#100、LL, XL ＝ N#25／ LLDPE#100）

商品一覧表

品名	品番	頁
細菌検査		
アネロパック®・ケンキ（指示薬+クリップ）	A-02	3
アネロパック®・ケンキ	A-03	3
アネロパック®・ケンキ（3.5L）	A-06	3
アネロパック®・ケンキ 5%（中型ジャー用）	A-07MJ	3, 7
アネロパック®・ケンキ 10%(薬剤感受性試験用)	A-09	3
アネロパウチ®・ケンキ	A-13	3
アネロパック®・ケンキ（高温菌用）	A-205N	3
アネロパウチ®・ケンキ	A-213	3
アネロパウチ®・微好気（パウチ袋用）	A-25	4
アネロパウチ®・微好気（薄型ジャー用）	A-27	4
アネロパック®・微好気（角型ジャー用）	A-28	4
アネロパック®・微好気（大型ジャー 7L 用）	A-29	4
アネロパック®・CO_2	A-61	4
アネロパック®・CO_2	A-62	4
アネロパウチ®・CO_2	A-63	4
嫌気指示薬 W	A-66W	4
角型ジャー（標準型）2.5L	A-110	5
角型ジャー（薄型）500ml	A-111	5
角型ジャー（大型）7.0L	A-112	5
角型ジャー（中型）3.5L	A-119	5
スタンディングパウチ用アネロパック・キープ	A-37	5
専用パウチ袋用アネロパウチ・キープ(指示薬無)	A-39	5
シャーレラック（ステンレス製） スタンディングパウチ用	A-59	5
W チャック付パウチ袋（小）	A-65	5
シャーレラック（ステンレス製）・標準ジャー用	A-68	5
試験管立て（ステンレス製）・標準ジャー用	A-69	5
角ジャー立て	S-110T	5
W チャック付スタンディングパウチ袋	A-98	5
アネロパック®・ケンキ	A-04	7
アネロパウチ・ケンキ (指示薬+指示薬用クリップ付)	A-12	7
角型ジャー（標準）・ケンキシステム (標準ジャー+剤/指示薬+クリップ)	A-41	7
角型ジャー用ラック (A-110・標準ジャー専用)	JS-110	7
W チャックパウチシステム・ケンキ (W チャック+剤/指示薬各 20 +クリップ 1)	A-17	7
W チャックパウチシステム・微好気 (W チャック+剤)	A-18	7
パウチ袋（小）	A-58	7
パウチ袋（中）	A-92	7
W チャックパウチ袋（中）	A-92W	7
パウチ袋（大）	A-93	7
パウチ袋（特大）	A-94	7
嫌気性パウチ（PT パウチ同等品）	A-99	7
嫌気性パウチ（PT パウチ同等品）	A-99-1	7
嫌気性パウチ用スタンド	S-02	7
密閉クリップ・17L（パウチ用/A-58 用）	A-72	7
密閉クリップ・24L（A-92 用）	A-74	7
密閉クリップ・28L（A-93 用）	A-75	7

品名	品番	頁
密閉クリップ・33L（300 × 440 用/A-94 用）	A-76	7
耐熱クリップ・24L（A-92 用）	A-82	7
耐熱クリップ・28L（A-93 用）	A-83	7
耐熱クリップ・32L（300 × 440 用/A-94 用）	A-84	7
嫌気指示薬	A-66	7
角型ジャー（標準/薄型・共通）のフタ (留具付・パッキン無)	A-51F	7
角型ジャー（標準/薄型・共通）のパッキンのみ	A-51P	7
角型ジャー（大）のフタ（留具付・パッキン無）	A-112F	7
角型ジャー（大）のパッキンのみ	A-112P	7
角型ジャー（中）のフタ（留具付・パッキン無）	A-119F	7
角型ジャー（中）のパッキンのみ	A-119P	7
アネロパック CO_2　滅菌グレード品	ACP-1	7
水素発生材	S-01	7
nBIONIX-1	nB-1C	8, 9
nBIONIX-2	nB-2C	8, 9
nBIONIX-3	nB-3C	8, 9
nBIONIX-4	nB-4C	8, 9
パウチ袋・小/40 枚	A-58	8, 9
パウチ袋・中/30 枚	A-92	8, 9
パウチ袋・大/30 枚	A-93	8, 9
アネロパック®・ケンキ 5% BIONIX 用	A-07N	8, 9
板ゴム（両面テープ付）/4 枚	—	8, 9
ガス濃度計小型 O_2 メーター	OXY-2	8, 9
ガス濃度計小型 CO_2 メーター	COZI-1-BN	8, 9
オプティスワブトランスポート・システム (ロング)	LA-106	10, 11
オプティスワブトランスポート・システム (ミニチップ)	LA-116	10, 11
オプティスワブトランスポート・システム (ウルトラファイン)	LA-117	10, 11
フィーカル　オプティスワブ	CB-206	10, 11
染色トレー	TS-03-Z01	12
新型染色トレー標準セット	TS-03	12
グラム染色コントロール・スライド	SDL360	12
グラム染色コントロール・スライド	SDL361	12
グラム染色コントロール・スライド	SDL361-C-1	12
自動染色装置	GS-20B	13
トレール（シンク用染色台）	SG-TO-RAIL	13
真菌標本作製用染色・固定液 (マイコパーム・ブルー)	SDL753	14
真菌標本作製用カバースリップ・テープ (ファンギ・テープ)	SDL745	14
改良オーラミン O 染色キット	SDL345-250	16
抗酸菌染色コントロール・スライド	SDL350	16
抗酸菌染色コントロール・スライド	SDL351	16
スナップ＆ダイジェスト 75mL/10 本 ドライ・バッファー・パウダー/5 包	SDL667	17
スナップ＆ダイジェスト 150mL/10 本 ドライ・バッファー・パウダー/10 包	SDL668	17
500mL コンテナ/ロート、ラック（2 個入）	SDL251	17
1000mL コンテナ/ロート、ラック（2 個入）	SDL252	17

※価格は表紙の QR コードを読み取りください

品名	品番	頁
スライドグラス加温染色用器具「かおんくん」	KOK-1	17
かおんセット	SG-TO-KOK	17
交換用セラミック（先端部 5 個入）	KOK-S5	17
ブチレート・ディスク	SDL398-9131	18
馬尿酸塩ディスク	SDL-K710310	19
馬尿酸塩ディスク	SDL-K710315	19
ニンヒドリン試薬	SDL398-K475	19
PYR ディスク	SDL-K1538B	20
2%デオキシコール酸 ナトリウム水溶液	SG-2-DEOXY	21
10%デオキシコール酸 ナトリウム水溶液	SG-10-DEOXY	21
3%水酸化カリウム水溶液	SG-3-KOH	22
スポットインドール試薬	SG-SPOTIND-5	23
3%過酸化水素水	SG-H2O2-5	24
0.5%硫酸水 15mL	SG-SULF-15	25
0.5%硫酸水 100mL	SG-SULF-100	25
TTC 溶液	SG-235TTC	26
α-グルコシダーゼ試薬	SG-A-GLU	27
紫外線照射ボックス 365	GG-300	27
ボロン酸溶液 50μL　5 本	SG-BA50-5	28
ボロン酸溶液 50μL　10 本	SG-BA50-10	28
ボロン酸溶液 50μL　20 本	SG-BA50-20PB	28
ボロン酸溶液 50μL　50 本	SG-BA50-50PB	28
0.1% ピリドキサール塩酸　3 本	SG-PYRID-3	29
0.1% ピリドキサール塩酸　5 本	SG-PYRID-5	29
クロキサシリン溶液 50μL　5 本	SG-MCIPC-5	29
クロキサシリン溶液 50μL　10 本	SG-MCIPC-10	29
クロキサシリン溶液 50μL　20 本	SG-MCIPC-20	29
クロキサシリン溶液 50μL　50 本	SG-MCIPC-50	29
ラパポート・バシリアデス液体培地 10mL　10 本	SG-RV-MEDIA10	30
ラパポート・バシリアデス液体培地 10mL　15 本	SG-RV-MEDIA15	30
ラパポート・バシリアデス液体培地 10mL　50 本	SG-RV-MEDIA50	30
スキムミルク DM20	CV2461S	30
スキムミルク DM15	CV2462S	30
0.5M EDTA　3 本（1 本：50μL）	SG-EDTA-3	31
0.5M EDTA　5 本（1 本：50μL）	SG-EDTA-5	31
0.5M EDTA　10 本（1 本：50μL）	SG-EDTA-10	31
懸濁液調製用 BACT ビーズ　15 本	SG-STIR-15	31
懸濁液調製用 BACT ビーズ　25 本	SG-STIR-25	31
懸濁液調製用 BACT ビーズ　50 本	SG-STIR-50	31
β-ラクタマーゼ・スクリーニング試薬チップ	16-0396	32, 33
RaST-TAS 周辺機器セット	23-0275	32, 33
ハードループ　1μl	8175 CSR40	34
ハードループ　10μl	8177 CSR40	34
ソフトループ　1μl	8178 CSR40	34
ソフトループ　10μl	8179 CSR40	34
ディスポニードル	8176 CSR40	34
ディスポニードル・ミニ	8183 CS10	34
ループスタンド	K 24C	34
ステンレスループスタンド	S 24C	34

品名	品番	頁
ミニエーゼ 10μL（ディスポループ）	SG-MINI10	35
ミニエーゼ 1μL（ディスポループ）	SG-MINI1	35
ループ 10μ（ディスポーザブル）	S86.1562.010	35
ループ 1μ（ディスポーザブル）	S86.1567.010	35
ニードル（ディスポーザブル）	S86.1568.010	35
ステンレス・ループ（φ1.0mm）	SMSN-61	36
ステンレス・ループ（φ2.0mm）	SMSN-62	36
ステンレス・ループ（φ3.0mm）	SMSN-63	36
ステンレス・ループ（φ4.0mm）	SMSN-64	36
ステンレス・ニードル	SMSN-60	36
ステンレス・滅菌缶 S	SMSR-30	36
ステンレス・滅菌缶 L	SMSR-40	36
白金線挟み（真鍮製）	S04240-09S	37
白金線挟み（通し）	S04240-13S	37
白金線挟み（通し）	S04240-12S	37
白金耳 （φ2mm 輪付・長さ 50mm、線径φ0.3mm）	S04240-50	37
代用線（コバルトクロム線） φ3mm 輪付・長さ 60mm、線径φ0.5mm	S04240-30S	37
代用線（コバルトクロム線） 輪なし・線のみ・長さ 60mm、線径φ0.5mm	S04240-32S	37
代用線（コバルトクロム線） 輪なし・1000mm 巻き、線径φ0.5mm	S04240-31	37
代用線（ニクロム線） 輪なし・線のみ・長さ 60mm、線径φ0.5mm	S04240-24S	37
代用線（ニクロム線） 輪なし・1000mm 巻き、線径φ0.5mm	S04240-20S	37
遺伝子・ウイルス検査		
ユニトランズ-RT トランスポート・システム （ラージ）	UT-106	38, 39
ユニトランズ-RT トランスポート・システム （ミニチップ）	UT-116	38, 39
ユニトランズ-RT トランスポート・システム （ウルトラファイン）	UT-117	38, 39
ユニトランズ-RT トランスポート・システム （オーバル）	UT-306	38, 39
ユニトランズ-RT トランスポート・システム （ミニチップ）	UT-316	38, 39
ユニトランズ-RT トランスポート・システム （ウルトラファイン）	UT-317	38, 39
ユニトランズ-RT トランスポート・システム （オーバル・ウルトラファイン 2 本入）	UT-367	38, 39
ユニトランズ-RT トランスポート・メディア	UT-100	38, 39
ユニトランズ-RT トランスポート・メディア	UT-300	38, 39
喀痰採取容器　10 本×40 袋	SMPP-30	40
喀痰採取容器　10 本×10 袋	SMPP-30-100	40
サリベット–唾液採取キット	SG-4351.3000	41
唾液採取用綿棒エススティック	PX1509SZ	41
検体採取・検体容器		
ハイドラフロック・スワブ（ラージ）	25-3406-H	42, 43
ハイドラフロック・スワブ（スタンダード）	25-3306-H	42, 43
ハイドラフロック・スワブ（ミニチップ）	25-3316-H	42, 43
ハイドラフロック・スワブ（ウルトラファイン）	25-3317-H	42, 43
ハイドラフロック・スワブ（ウルトラファイン）	25-3320-H	42, 43
ハイドラフロック・スワブ（マイクロファイン）	25-3318-H	42, 43
ハイドラフロック・スワブ（オーバル）	25-3606-H	42, 43

品名	品番	頁
ハイドラフロック・スワブ（オーバル）	25-3706-H	42, 43
ハイドラフロック・スワブ（オーバル）	25-3806-H	42, 43
ハイドラフロック・スワブ（オーバル・ロング）	25-3206-H	42, 43
ドライトランスポート・システム（ラージ）	25-3406-H BT	44
ドライトランスポート・システム（スタンダード）	25-3306-H BT	44
ドライトランスポート・システム（ミニチップ）	25-3316-H EMB80BT	44
ドライトランスポート・システム（ミニチップ）	25-3316-H EMB100BT	44
ドライトランスポート・システム（ウルトラファイン）	25-3317-H BT	45
ドライトランスポート・システム（ウルトラファイン）	25-3319-H BT	45
ドライトランスポート・システム（マイクロファイン）	25-3318-H BT	45
ドライトランスポート・システム（オーバル）	25-3606-H BT	45
ドライトランスポート・システム（オーバル）	25-3706-H BT PK	45
ドライトランスポート・システム（オーバル）	25-3806-H BT PK	45
ピュアフロックウルトラ・スワブ（ウルトラファイン）	25-3320-U EMB 80	46
ピュアフロックウルトラ・スワブ（ウルトラファイン）	25-3317-U	46
エススティック（スリット）	PX1503EZ	46
エススティック（テーパー・スリット）	PAX1503PZ	46
メディ・スワブ（ポリウレタンフォーム）	25-1406 1PF50	48
メディ・スワブ（フォーム、スタンダード）	25-1506 1PF100	48
メディ・スワブ（レーヨン製、スタンダード）	25-806 1PR	48
メディ・スワブ（ポリエステル製、スタンダード）	25-806 1PD	48
メディ・スワブ（ポリエステル製、細型）	25-800 1PD 50	48
ドライトランスポート・システム チューブ入り滅菌個包装スワブ（ポリウレタンフォーム、スモール）	25-1406 1PF BT	49
ドライトランスポート・システム チューブ入り滅菌個包装スワブ（ポリウレタンフォーム、レギュラー）	25-1506 1PF BT	49
ドライトランスポート・システム チューブ入り滅菌個包装スワブ（レーヨン製、スタンダード）	25-806 1PR BT	49
ドライトランスポート・システム チューブ入り滅菌個包装スワブ（ポリエステル製、スタンダード）	25-806 1PD BT	49
Microvette 微量採血管 100 CAT	20.1280.100	50
Microvette 微量採血管 200 Z	20.1290.100	50
Microvette 微量採血管 200 CAT-Gel	20.1291	50
Microvette 微量採血管 100 LH	20.1282.100	50
Microvette 微量採血管 200 LH	20.1292.100	50
Microvette 微量採血管 100 K3E	20.1278.100.2	50
Microvette 微量採血管 200 K3E	20.1288.100.2	50
採便キット（ベンキャッチ・採取コンテナセット）	BS-01	51
ベンキャッチ　50 袋/ケース	B-01	51
ベンキャッチ　200 枚/ケース	B-200	51
採取コンテナ　500 個	SG-4299.720	51
採取コンテナ　100 個	SG-4299.720J	51
検体輸送		
バリアパウチセット A5R	BRS-A5R10	53
バリアパウチ A5R	BRP-A5R	53, 54

品名	品番	頁
バリアパウチ B4R	BRP-B4R	54
吸水バッグ	BRP-AB3-N	54
吸水バッグ 6 連	BRP-AB6-B	53, 54
吸水シート	BRP-ABS	54
吸水材	BRP-ABF	54
バリアボックス 1000	BRB1000	55
バリアボックス 450	BRB-450	55
バリアボックス 200	BRB-200	55
バリアボックス 5	BRB5	53, 55
セキュリティラベル（銀）	SPL-S-03	55
オーバーパックラベル	—	55
ドライアイス（クラス 9）ラベル	SPL-D-02	55
病毒を移しやすい物質（クラス 6）ラベル（大）15 枚	SPL-AL-01	55
病毒を移しやすい物質（クラス 6）ラベル（大）60 枚	SPL-AL-02	55
病毒を移しやすい物質（クラス 6）ラベル（小）15 枚	SPL-AS-01	55
病毒を移しやすい物質（クラス 6）ラベル（小）50 枚	SPL-AS-02	55
UN3373 ラベル（大）15 枚	SPL-BL-01	55
UN3373 ラベル（大）60 枚	SPL-BL-02	55
UN3373 ラベル（小）15 枚	SPL-BS-01	55
UN3373 ラベル（小）50 枚	SPL-BS-02	55
セキュリティラベル（青）15 枚	SPL-S-01	55
セキュリティラベル（青）50 枚	SPL-S-02	55
バイオ・ボトル 1L	SBB001	56
バイオ・ボトル 2L	SBB002	56
バイオ・ボトル 3L	SBB003	56
パソパック 1L	SPP011	56
パソパック 2L	SPP012	56
バリアトランクシングル	BRB-D-3	56
検査器材		
マイクロチューブ　スクリュー（ループ）	SG-037.712	58
マイクロチューブ　スクリュー（ループ）	SG-296.012	58
マイクロチューブ　スクリュー（ループ）	SG-496.712	58
マイクロチューブ　プッシュ	SG-407.002	58
マイクロチューブ　プッシュ	SG-607.002	58
マイクロチューブ　プッシュ	SG-596.002	58
マイクロチューブ　プッシュ	SG-607.102	58
マイクロチューブ　プッシュ	SG-596.102	58
マイクロチューブ　スクリュー（セパレート）	SG-037.604	58
マイクロチューブ　スクリュー（セパレート）	SG-296.504	58
マイクロチューブ　スクリュー（セパレート）	SG-396.564	58
マイクロチューブ　スクリュー（セパレート）	SG-496.604	58
マイクロチューブ　プッシュ	SG-407.004	58
マイクロチューブ　プッシュ	SG-607.004	58
マイクロチューブ　プッシュ	SG-596.004	58
マイクロチューブ　スクリュー（セパレート）	SG-496.006	58
マイクロチューブ　プッシュ	SG-607.006	58
マイクロチューブ　プッシュ	SG-596.006	58

品番索引

株式会社スギヤマゲン 公式YouTubeチャンネルのご案内

スギヤマゲンの公式YouTubeチャンネルでは、弊社製品の使い方を動画で解説しております。

https://www.youtube.com/@user-uu5hp7nx5u

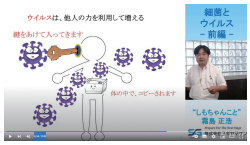
⇦ QRコードからアクセスしてください
チャンネル登録、お願いいたします

感染症知識の扉

臨床現場や感染対策の現場の皆様に少しでもお役に立てるような情報を発信しております。
弊社の学術担当「しもちゃん先生」こと霜島正浩がわかりやすく解説をしておりますので、ぜひご覧ください。

https://www.youtube.com/@user-gi5te6rw2e

⇦ QRコードからアクセスしてください
チャンネル登録、お願いいたします



沿革

1932 年	創業者・杉山元吉が個人営業の「杉山元商店」開業。 ガラス投薬瓶、理化学器械等を販売。
1949 年	法人組織化し、「株式会社杉山元医理器製作所」に改名。
1950 年	肺結核治療器「野村式人工気胸器」を発売。
1971 年	「株式会社杉山元医理器」に改名。
1970 年代	公害測定器・水質測定器を開発、販売。 全ガラス製代謝ケージ「メタボリカ」を開発、販売。 各種シェーカーを開発、販売。
1980 年代	ハイバキューム・ステンレス缶「キミツ」を発売。 非拘束ラット・マウス実験器具「フリームービング・カニュレーション・システム」を発売。
1987 年	杉山雄之介が代表取締役社長に就任。
1990 年	三菱ガス化学株式会社製・嫌気培養剤「アネロパック」等の販売を目的として、「株式会社スギヤマゲン」を設立。 微生物関連、感染対策関連商品の取扱を開始。
1998 年	業容拡大により商品管理室を文京区大塚に移転。
2005 年	真空断熱材関連商品の取扱を開始。 医療用・バイオ研究用向けの保冷・保温容器を開発、発売。
2006 年	株式会社杉山元医理器と株式会社スギヤマゲン 2 社の商品販売の窓口を株式会社スギヤマゲンに一本化。 杉山大介が株式会社スギヤマゲンの代表取締役社長に就任。
2008 年	商品仕入窓口を株式会社スギヤマゲンに一本化。
2010 年	臨床検体・治験検体輸送用 IATA 包装基準 650 適合 95 kPa 耐圧パウチ「バリアパウチ」を開発、発売。
2011 年	温度保持性能を大幅に向上させた真空断熱輸送容器「バイオボックス・プラス」を開発、発売。 シュレンクチューブの使用方法を解説した「シュレンクチューブ・テクニック」を発刊。
2015 年	第三種医療機器製造販売業、医療機器製造業の資格を取得。 米国･ピューリタンメディカルプロダクツ社と医療用スワブ、輸送培地の日本国内総代理店契約を締結。
2017 年	会社ロゴの刷新を行う。
2019 年	物流・商品管理機能の強化・拡充のために、商品管理センターを墨田区太平に新設・移転。
2022 年	杉山竜介が代表取締役社長に就任。
2023 年	第二種医療機器製造販売業の資格を取得。

Prepare For The Next Stage

株式会社スギヤマゲン

since 1932

〒113-0033　東京都文京区本郷２丁目 34 番９号
TEL 03-3814-0285(代)　FAX 03-3815-3045

公式ホームページ

HP：https://www.sugiyama-gen.co.jp　E-mail：mail@sugiyama-gen.co.jp

202507F