



interscience

# Catalog

微生物学のための科学機器

interscience

# ラボラトリーに高い品質を誇る インターサイエンスの製品を！

1979年の創業以来インターサイエンス社は、微生物学ラボラトリーにおける固体サンプルの前処理と分析のための製品を**研究開発し、デザイン、製造**してライフタイムのサービスを保証してきました。

インターサイエンス社の製品はフランス製で、その高い有能性は、広くユーザーに絶賛されています。

弊社は研究開発に大きな力を注ぎ、そのことにより市場に最も信頼性の高い製品を提供してきました。今日インターサイエンス社は世界に高い評価を得て、**その製品は85カ国以上の国々で使用されています。**

弊社の製品は、世界的に網羅された、ゆきとどいたサービス体制の下に置かれています。

的確な**情報、技術的アドバイス、サポートをオファー**し、最も快適な経験を保証する製品を提供することをお約束します。



Emmanuel Jalenques  
エマニュエル・ジャランク  
取締役



Jules Jalenques  
ジュル・ジャランク  
取締役

## interscience

### 沿革・歴史

1979

物理学者フランソワ・ジャランク、  
インターサイエンス社創設



François Jalenques

1979

FDAのキャンベル博士と共に  
自動菌液塗抹装置スパイラルプレター  
**(Spiral®DS)**を開発

2002

ボストンにインターサイエンス  
USA/Canada オープン

2006

**Scan®**自動コロニーカウンター  
新発売

2008

上海にインターサイエンス  
China オープン

2009

**BagMixer®**販売台数1万台突破！

2010

**Plate & Count System®** 及び  
**easySpiral®** (第3ジェネレーション  
のスパイラルプレター)新発売



interscience  
研究開発センター及び製造プラント

2011

研究開発センター及び製造プラントを増築  
(モルジュ、フランス)

2012

**FlexiPump®** 及び **easySpiral Dilute®** 新発売

2013

**JumboGravimat®** 新発売

2014

新特許を備えた**BagMixer®**バッグミキサー**S**及び**SW** 新発売

2015

**DiluFlow®** レンジ新発売  
**Scan® 4000** 新発売

# 目次

## サンプル前処理

### BagSystem® (バッグシステム)

|             |   |
|-------------|---|
| サンプル前処理の仕方  | 6 |
| フィルターバッグとは? | 7 |

### 滅菌済バッグ

|            |    |
|------------|----|
| BagFilter® | 8  |
| BagPage®   | 9  |
| BagLight®  | 10 |
| RollBag®   | 11 |

### 自動希釈装置 **新製品**

|                            |    |
|----------------------------|----|
| 希釈のためのベストソリューション           | 12 |
| DiluFlow® <b>新製品</b>       | 13 |
| DiluFlow® Pro <b>新製品</b>   | 14 |
| DiluFlow® Elite <b>新製品</b> | 15 |

### ホモジナイザー

|                  |    |
|------------------|----|
| ホモジナイザー・全機種フルレンジ | 16 |
| MiniMix® 100     | 17 |
| ユニークなテクノロジー      | 18 |
| BagMixer® 400    | 19 |
| JumboMix® 3500   | 20 |
| BagMixer® パック    | 21 |

### バッグ付属ツール品

|  |    |
|--|----|
| BagPipet®, BagTips®, BagRack®,<br>BagClip® | 22 |
| BagOpen®, BagSeal®, PetriPile®             | 23 |

### 液体分注ポンプ

|                |    |
|----------------|----|
| 正確な液体分注が簡単に!   | 24 |
| FlexiPump®     | 25 |
| FlexiPump® Pro | 25 |

## バクテリア分析

### スパイラル 自動菌液塗抹装置

|                    |    |
|--------------------|----|
| なぜスパイラル法を選択?       | 26 |
| easySpiral®        | 27 |
| easySpiral Pro®    | 27 |
| 連続希釈に革命!           | 28 |
| easySpiral Dilute® | 29 |
| 希釈 + 塗抹            | 30 |
| スパイラル・システム 35年の経験  | 31 |

### コロニーカウンター & 阻止円ゾーンリーダー **新製品**

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Scan® 100             | 32 |
| Scan® 300             | 33 |
| Scan® 500             | 34 |
| Scan® 1200            | 35 |
| 抜群の画像クオリティ            | 36 |
| Scan® 4000 <b>新製品</b> | 37 |

### Scan® コロニーカウンター ソフトウェア

### Plate & Count システム® + dataLink™

## 衛生&安全

### 消毒剤

|                  |    |
|------------------|----|
| Clinet® クリネット消毒剤 | 40 |
|------------------|----|

### オートクレーブ用デオドラント

|         |    |
|---------|----|
| Anabac® | 41 |
|---------|----|

## 製品仕様

## カスタマーサービス

## コンタクト



# サンプル前処理から...

## 3 サンプルを均質化

- サンプルをBagMixer®バッグミキサーで均一にホモジナイズします。サンプルと機器は接触しないので、クロスコンタミネーションは生じません。
- サンプルの表面に付着している細菌は、傷つかずにサンプルから迅速に分離されます。🕒 1分



## 4 サンプルを保管

- 均質化されたサンプルをバッグクリップで閉じ、バッグラックに保管します



## 2 サンプルを希釈

- DiluFlow® ダイリューフローでサンプルの重量を量ります。

🕒 1.5秒/精密度: > 99%



- DiluFlow® ダイリューフローは自動的に適量の希釈液を加えます。

🕒 8秒/精密度: > 99%

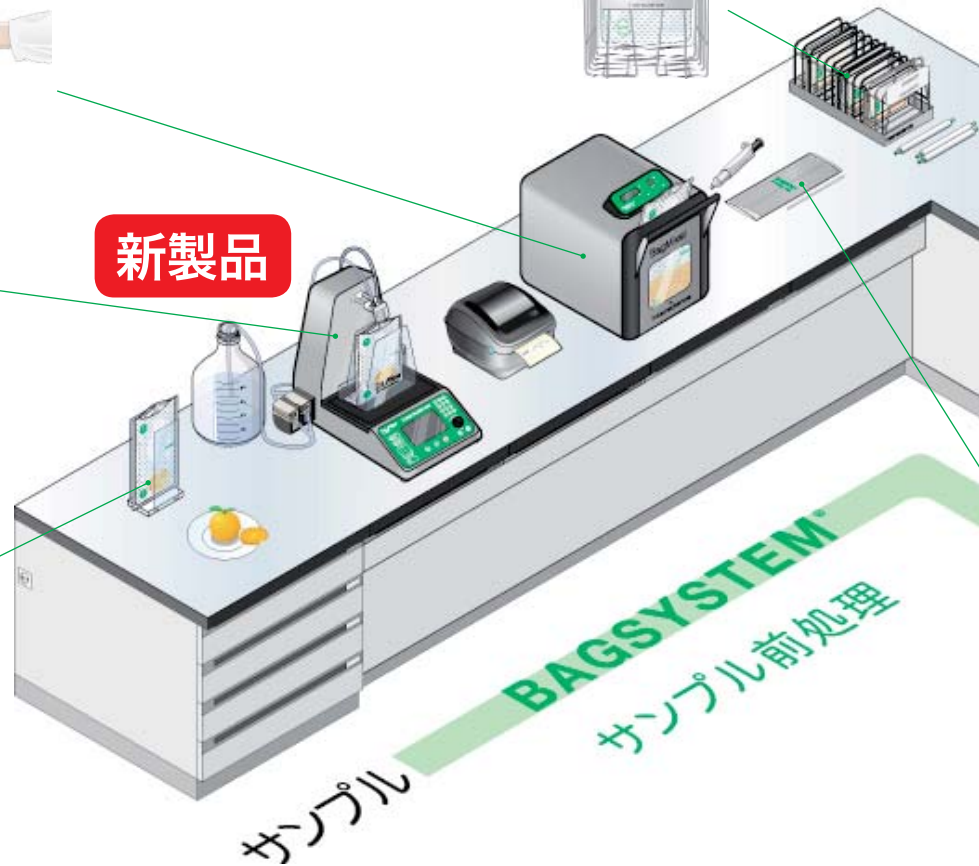


## 1 サンプルを採集

- 滅菌済フィルターバッグBagPage®にサンプルを入れます。バッグはBagOpen®の間に挟まれ直立します。



新製品





# ・・・バクテリア分析まで

interscience



## 5 濾過済みサンプルをピペットで抽出

- フィルター付バッグにより、サンプルが無菌の状態ですぐに濾過され、BagPipet®でその濾過済みサンプルを取り出します。



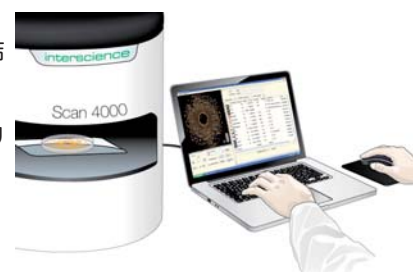
## 6 液体を分注

- FlexiPump®により連続的な液体分注を正確、効率的に行います。

## 8 コロニーをカウント

- Scan®自動コロニーカウンターでは、1クリックで微生物分析結果を得ることができます。その画像と結果は、自動的にコンピューターに保存され、トレーサビリティを確保します。

🕒 5秒/精度度: > 98%



CFU/画像/結果/サンプルデータは、下記のファイルに出力できます。

- Excel™ ファイル
- PDF ファイル
- 常時、再カウントでる Scan® ファイル

## 7 希釈+塗抹を自動的に

- 濾過されたサンプルを滅菌済の小ビーカーに移します。
- easySpiral Dilute® イージースパイラルダイリュートは、数回のマニュアル式希釈のかわりに、一枚のペトリ皿に自動的に希釈しプレートします。対応菌濃度:  $1 \times 10^{12}$  CFU/mL.

🕒 134秒 (1回消毒、5回段階希釈、1回プレーティング)/精度度: > 98%



# BagSystem® バッグシステム サンプル前処理

BagSystem®は微生物学分析又は化学分析の事前のサンプル前処理を迅速に安全に行うために必要な一連の製品です。

- ▶ クロスコンタミネーションのリスクがありません
- ▶ 正確な結果と優れた再現性を実現します
- ▶ ラボラトリーの分析能力を飛躍的に向上します

## 1 サンプル採取 2 サンプル希釈 3 ホモジナイジング 4 ピペティング 5 培養培地準備



滅菌済バッグ **BagPage®**(バッグページ) 又は **BagFilter®**(バッグフィルター)にサンプルを入れます。



自動希釈装置 **DiluFlow®** (ダイリュフロー)で自動的に希釈液を加えます。



サンプルは、ラボラトリー用ホモジナイザー **BagMixer®**(バッグミキサー)の中で希釈液と共に均質化されます。ホモジナイズ中にフィルターバッグの中で瞬時に濾過されます。



**BagPipet®**(バッグピペット)でサンプルを少量抽出します。無菌状態で瞬時に濾過されたサンプルは、前処理が終わり、分析の準備完了です。

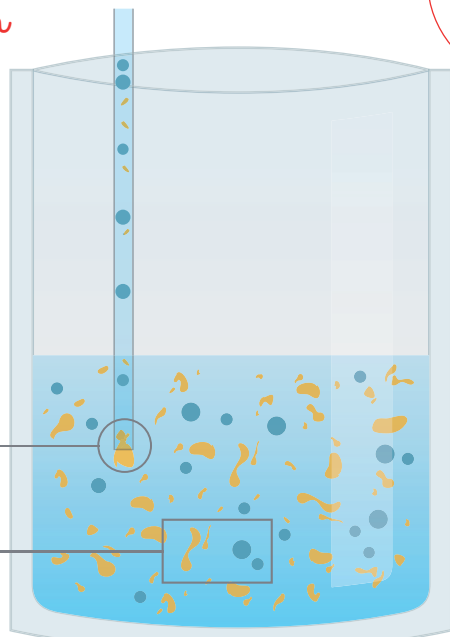


**FlexiPump®**(フレキシポンプ)で、最も望ましいサンプル塗抹のために、試験管、瓶及びペトリディッシュに液体分注して培地を準備します。

# BagFilter® フィルターバッグとは？

## − フィルターなしバッグ 濾過の機能がありません

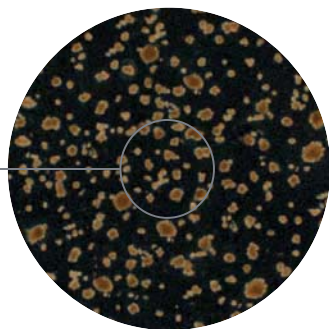
- バッグ内で希釈、ホモジナイズされたサンプル
- 分析すべき微生物



ピペットがつまっています

微生物 + 不純物：  
沈殿するまで待ちます

塗抹及びインキュベーションの後



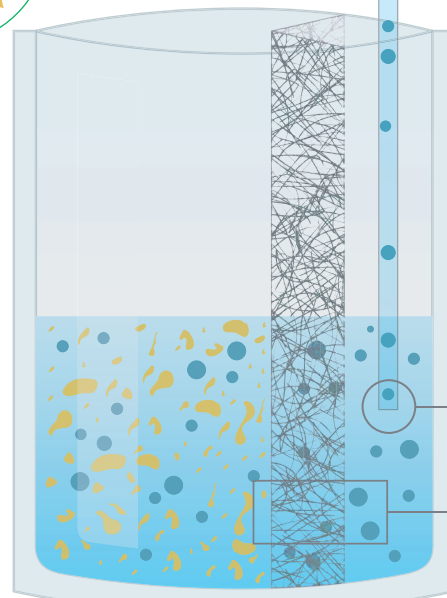
不純物又はコロニー？

→ 時間がかかり、  
結果は不完全です



## + フィルターバッグ 瞬時に自動濾過します

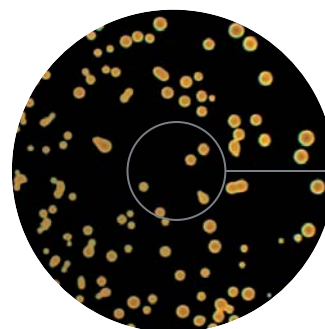
- バッグ内で希釈、ホモジナイズされたサンプル
- 分析すべき微生物
- 🕸 フィルター



ピペティングが簡単です

微生物だけが  
フィルターを乗り越し  
ピペティングされ、  
不純物はフィルター内に  
残ります

塗抹及びインキュベーションの後



コロニーのみ

← サンプル操作は最適化され  
結果は正確です





# BagPage® 全面フィルターバッグ

ISO  
7218

ISO  
6887-1

FDA BAM  
Bacteriological Analytical  
Manual

特許

サンプルの均質化と自動濾過のための滅菌済フィルターバッグです。バッグ上部のユニークな小さい熱溶着接合部により、ピペティングの際のエラーを防ぎます。



全面フィルターバッグはペースト状のサンプルに最適

ベストセラー



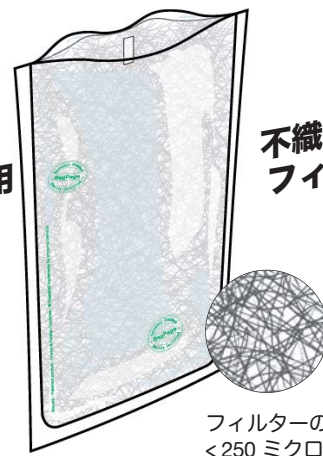
極小孔あき  
フィルター

フィルターの孔の大きさ:  
280 ミクロン未満



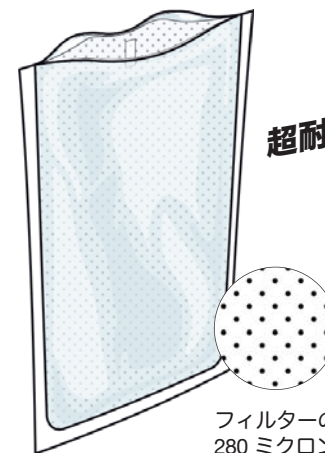
極小ポロジティ:  
フロー  
サイトメトリー用

フィルターの孔の大きさ:  
63 ミクロン未満



不織布  
フィルター

フィルターの孔の大きさ:  
< 250 ミクロン未満



超耐久性

フィルターの孔の大きさ:  
280 ミクロン未満

## BagPage®+

- Multilayer®:  
多層コーティング強化合成素材
- 全面極小孔あきフィルター
- フィルターの孔の大きさ: 280 ミクロン未満
- 循環型ブレンダー用にU型底の  
BagPage® Uもあります
- 80/100/400/3500 mL

## BagPage® F

- フローサイトメトリー用, PCR
- Multilayer®:  
多層コーティング強化合成素材
- 全面極小孔あきフィルター
- 極小ポロジティフィルター: 63 ミクロン未満
- 400 mL

## BagPage® R

- Multilayer®:  
多層コーティング強化合成素材
- 不織布製の全面フィルター
- フィルターの孔の大きさ: < 250 ミクロン未満
- 400 mL

## BagPage® XR

- 新素材: 厚さ 50%アップ
- 全面小孔あきフィルター
- フィルターの孔の大きさ: 280 ミクロン未満
- 硬くホモジナイズするのが難しいサンプルに最適
- 400 mL

仕様

| BagPage® | 80          | 100         | + 400        | + U 400      | + F 400      | + R 400      | + XR 400     | 3500          |
|----------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| 最大容量     | 80 mL       | 100 mL      | 400 mL       | 400 mL       | 400 mL       | 400 mL       | 400 mL       | 3500 mL       |
| 処理容量     | 5 - 40 mL   | 5 - 50 mL   | 50 - 300 mL  | 50 - 300 mL  | 50 - 300 mL  | 50 - 300 mL  | 50 - 300 mL  | 200 - 3500 mL |
| バッグサイズ   | 95 x 160 mm | 95 x 180 mm | 190 x 300 mm | 190 x 300 mm | 190 x 300 mm | 190 x 300 mm | 190 x 300 mm | 380 x 600 mm  |
| 無菌バック1袋  | 25枚入        | 25枚入        | 25枚入         | 25枚入         | 25枚入         | 25枚入         | 25枚入         | 10枚入          |
| 1箱(販売単位) | 500枚入       | 500枚入       | 500枚入        | 500枚入        | 500枚入        | 500枚入        | 400枚入        | 100枚入         |
| 製品番号     | 120 825     | 121 025     | 122 025      | 122 225      | 122 325      | 161 025      | 122 425      | 123 010       |

### 特長

- ▶ 大きく便利な開口部
- ▶ ピペット操作に便利な表示
- ▶ ホモジナイジング中に瞬時に濾過
- ▶ 不純物無しの溶液: コロニーカウントし易い
- ▶ どのホモジナイザーにも対応します
- ▶ 無菌状態なので、フードコンタクトに適合します

# BagLight® バッグライト フィルターなしバッグ

ISO  
7218ISO  
6887-1FDA BAM  
Bacteriological Analytical  
Manual

サンプルをホモジナイジング(均質化)するための滅菌済バッグ。サンプル採取、サンプル運搬にも使えます。



## BagLight® PolySilk®

- PolySilk® : 合成ポリオレフィン
- 柔軟性があり透明
- 100/400/3500 mL

## BagLight® PolySilk® HD

- 書き込みが容易
- 高密度 PolySilk® ポリシルク
- 少し硬質、つや消しのでわずかに不透明
- 400 mL

## BagLight® Multilayer®

- Multilayer®:
- 多層コーティング強化合成素材
- 強化シーリングにより、強い耐久性
- 400 mL

## BagLight® Multilayer® U

- 循環型ホモジナイザー用にデザイン
- Multilayer®:
- 多層コーティング強化合成素材
- 強化シーリングにより、強い耐久性
- 400 mL

### 仕様

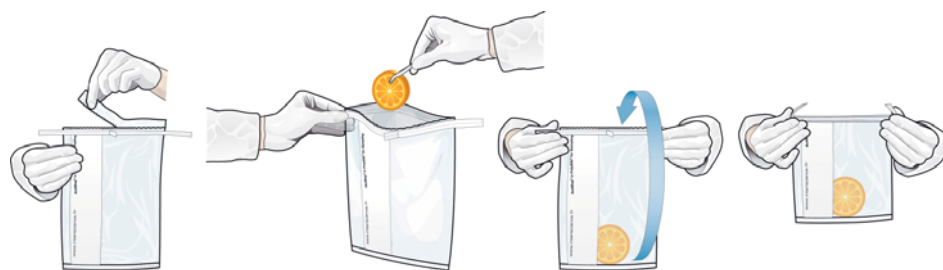
| BagLight® | PolySilk® 100 | PolySilk® 400 | PolySilk® HD | Multilayer®  | Multilayer® U | PolySilk® 3500 |
|-----------|---------------|---------------|--------------|--------------|---------------|----------------|
| 最大容量      | 100 mL        | 400 mL        | 400 mL       | 400 mL       | 400 mL        | 3500 mL        |
| 処理容量      | 5 - 50 mL     | 50 - 300 mL   | 50 - 300 mL  | 50 - 300 mL  | 50 - 300 mL   | 200 - 3500 mL  |
| バッグサイズ    | 110 x 200 mm  | 175 x 300 mm  | 175 x 300 mm | 190 x 300 mm | 190 x 300 mm  | 380 x 560 mm   |
| 無菌バック1袋   | 25枚入          | 25枚入          | 25枚入         | 25枚入         | 25枚入          | 25枚入           |
| 1箱(販売単位)  | 500枚入         | 500枚入         | 500枚入        | 500枚入        | 500枚入         | 500枚入          |
| 製品番号      | 131 025       | 132 025       | 132 325      | 132 225      | 132 125       | 133 025        |

### 特長

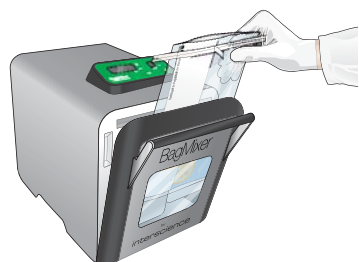
- ▶ 強固/超耐久性
- ▶ 冷凍及び高温に耐えます (-40°C ~ 80°C / -40°F ~ 176°F)
- ▶ どのホモジナイザーにも対応します
- ▶ 無菌状態で、フードコンタクトに適合します

# RollBag® ロールバッグ サンプリング バッグ

サンプル採集及びサンプルをホモジナイズ(均質化)するための滅菌済バッグ



簡単にサンプルを採集



同一のバッグでサンプル採集及びホモジナイズ(均質化)ができます



ピペティングに便利

## RollBag® サンプリング・バッグ

- ステンレス製のワイヤーで強力密封
- PolySilk® : 合成ポリオレフィン
- 曲げ易く透明

### 仕様

| RollBag® | 1300         |
|----------|--------------|
| 容量       | 1300 mL      |
| 処理容量     | 50 - 300 mL  |
| バッグサイズ   | 175 x 290 mm |
| 1箱(販売単位) | 500枚入        |
| 製品番号     | 145 040      |

### 特長

- ▶ プレカットされた便利な開け口
- ▶ 記入スペース付き
- ▶ 完全密閉
- ▶ 100°Cまで耐熱
- ▶ 一枚ごと滅菌済み
- ▶ 無菌なのでフードコンタクトに適合

## OEM 顧客ブランド製品製造

貴社のアプリケーションに応じたバッグをデザインし製造いたします。どうぞ日本語でご相談下さい。

貴社のブランドマーク



以下をご選択下さい。

- フィルターのタイプ
- 形/サイズ/材質
- 接合部/開け口/コンパートメント
- 貴社のブランドマーク
- ブランドマーク無しのモデル

インタ-サイエンス社のバッグは全てガンマ-線で滅菌され、フードコンタクトに適合しあらゆる研究室用ホモジナイザーに対応します。

赤色のスティッカーが滅菌済の保証の印として箱ごとに貼られます。



滅菌保証書は各々出荷毎に添付されます。

# DiluFlow<sup>®</sup> ダイリューフロー 希釈のためのベストソリューション



## ゲッコグリップ システム

- 接着ゴムはもう使いません!
- 超接着性があり清潔で長持ちします  
特許

## 世界一速いダイリューター

- 225mLをわずか 8秒 で分注します!(<sup>3</sup>)

## ロボチック アーム<sup>(2)</sup>

- サンプルを容易に挿入できます
- コンタミネーションを防ぎます
- 時間節約をします

## 6種までの希釈液を接続

- 4 個追加接続できるポンプ<sup>(1)</sup>

## 超 ローボディ

- クリーンベンチ内使用に最適です
- 人間工学的デザイン: 筋骨格障害がなくなります

新製品

## 最上質ポンプ

- Watson Marlow<sup>™</sup> 製ポンプ
- 304 L ステンレス製本体

## 高精度のウェィング スケール

- 秤量精度 99 %
- マグネット式 BagOpen<sup>®</sup> バッグオープン

## LED ライトコード

- 行程、精度を色で表示

## 取り外せるドリフトレー

- お手入れが簡単で、長持ちします  
特許

(1) DiluFlow<sup>®</sup> Eliteのみ (2) DiluFlow<sup>®</sup> Pro 及び DiluFlow<sup>®</sup> Eliteのみ (3) ブースターキット付 DiluFlow<sup>®</sup> Elite で 25g のサンプルを10倍希釈する時の希釈所要時間



# DiluFlow® ダイリューフロー ダイリユーター

ISO 7218    ISO 6887-1    FDA BAM  
Bacteriological Analytical Manual



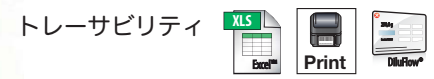
DiluFlow®  
の動画をフラッシュ

**新製品**

DiluFlow®ダイリューフロー、グラビメトリック希釈装置は、固体サンプルを重量測定し、自動的に適切な重量の希釈液を迅速に分注する装置です。2つのキーを押すだけで、簡単に希釈を実施することができます。DiluFlow®は、あなたのラボのベーシックな機器としてパーフェクトです!

## 特色

- 超 ロボディ：クリーンルーム内使用に最適
- LED ライトコード：行程、結果を示す視覚的なインジケーター
- 特許：ゲッコグリップシステム、取り外し可能のドリフトレー、マグネット式 BagOpen® バッグオープン(デザイン特許)
- 保証：1年
- トレーサビリティ：プリンター / モニタリング・ソフトウェア (Excel™, Open Office™, Libre Office Calc™, プリンターヘデータエキスポート)
- コネクション：プリンターへRS232 出力 / コンピューターへUSB 接続/ペダルへJack 接続
- 200g までの最小表示：0.01g
- 希釈所要時間：9秒 (プースターキット付ファースト・モードで 25g のサンプルを10倍希釈の場合)
- 希釈倍率：1/2 ~ 1/99
- 最大ポンプ数：2個(固定)
- 秤量精度：0g ~ 100g: ± 0.05g / 100g ~ 3000g: ± 0.1%
- 希釈精度：> 98%
- 最大秤量：3000g
- 最大秤量 (サポートなしの場合)：4500g



付属品: 1分注アーム, 1ドリフトレー 400, 1又は2個のポンプ, 1ポンプ毎に分注チューブセット (GL45 - Ø 6,4 mm), モニタリング・ソフトウェア, USBコード, 電源コード, 1 BagOpen® 400, 取扱説明書, クイックユーザーガイド, 10ゲッコグリップ, 滅菌済バッグパック

## 仕様

| DiluFlow®  | シングルポンプ            | ダブルポンプ          |
|------------|--------------------|-----------------|
| 最大秤量       | 3 000 g            |                 |
| 電源         | 100-240V~ 50/60 Hz |                 |
| サイズ(wxdxh) | 31 x 44 x 38 cm    | 37 x 44 x 38 cm |
| 重量         | 9.6 kg             | 12 kg           |
| 製品番号       | 501 103            | 501 203         |

## オプション



### アプリケーション

- 微生物学分析
- グラビメトリック(重量測定による)希釈/液体分注

### 特長

- ▶ 使いやすさ
- ▶ 分注及び秤量の2つの機能
- ▶ どの容器にも対応

# DiluFlow<sup>®</sup> Pro ダイリューフロープロ ダイリユーター

ISO  
7218ISO  
6887-1FDA BAM  
Bacteriological Analytical  
ManualDiluFlow<sup>®</sup>  
の動画をフラッシュ

**DiluFlow<sup>®</sup> Pro** ダイリューフロー プロは、固体サンプルを重量測定し、自動的に適切な重量の希釈液を迅速に分注する装置です。そのトレーサビリティシステムは、全てのオペレーションを記録します。ハイスピードのロボチックアームを備えて、あなたの希釈のためのベストソリューションを提供します!

新製品

## 特色

- 超 ローボディ: クリーンルーム内使用に最適
- LED ライトコード: 行程、結果を示す視覚的なインジケーター
- 特許: ゲッコウグリップシステム, 取り外し可能なドリフトレー, マグネット式 BagOpen<sup>®</sup> バッグオープン(デザイン特許)
- 保証: 1 年
- 200g までの最小表示: 0.01g
- サンプルを簡単に挿入するためのロボチックアーム
- トレーサビリティ: プリンター / モニタリング・ソフトウェア (Excel<sup>™</sup>, Open Office<sup>™</sup>, Libre Office Calc<sup>™</sup>, プリンターヘデータエキスポート)
- コネクション: プリンターへRS232 出力 / コンピューターへUSB 接続/ ペダルへJack 接続
- 200g までの最小表示: 0.01g
- 希釈所要時間: 9 秒 (ブースターキット付ファースト・モードで 25g のサンプルを10倍希釈の場合)
- 希釈倍率: 1/2 ~ 1/99
- 最大ポンプ数: 2個(固定)
- 秤量精度: 0 g ~ 100 g: ± 0.05 g / 100 g ~ 5000 g: ± 0.1%
- 希釈精度: > 99 % (スタンダードモード又は精密モード)
- 最大秤量: 5000 g
- 最大秤量 (サポートなしの場合): 7000 g
- サンプルを容易に挿入できるロボチックアーム
- 3500 mL バッグのためのジャンボキット オプション



トレーサビリティ



## アプリケーション

- 微生物学分析
- グラビメトリック(重量測定による)希釈/ 液体分注
- 精密な秤量システム
- トレーサビリティを必要とするサンプルに最適

## 特長

- ▶ 効率的なハイスピードのロボチックアーム
- ▶ 分注及び秤量の2つの機能

付属品: 1 又は 2 個のポンプ, 1 ドリフトレー 400, ノズルカバー1個, 1ポンプ毎に1分注チューブセット (GL45 - Ø 6,4 mm), モニタリング・ソフトウェア, USB コード, 電源コード, 1 BagOpen<sup>®</sup> 400, 取扱説明書, クイックユーザーガイド, 10 ゲッコウグリップ, 滅菌済バッグパック

## 仕様

| DiluFlow <sup>®</sup> Pro | シングルポンプ           | ダブルポンプ          |
|---------------------------|-------------------|-----------------|
| 最大秤量                      | 5 000 g           |                 |
| 電源                        | 100-240V~ 50-60Hz |                 |
| サイズ(wxdxh)                | 31 x 42 x 38 cm   | 37 x 48 x 38 cm |
| 重量                        | 11.8 kg           | 14.2 kg         |
| 製品番号                      | 502 105           | 502 205         |

## オプション



3500 mL バッグ用  
ジャンボキット  
Ref. 505 006



調節可の分注スタンド  
Ref. 505 005



ブースターキット  
Ref. 511 000



プリンター  
Ref. 410 150

# DiluFlow® Elite ダイリューフロー エリート ダイリユーター

ISO 7218    ISO 6887-1    FDA BAM  
Bacteriological Analytical Manual



DiluFlow®  
の動画をフラッシュ

**新製品**



**DiluFlow® Elite** ダイリューフロー エリートは、固体サンプルを重量測定し、自動的に適切な重量の希釈液を迅速に分注する装置です。そのトレーサビリティシステムは、全てのオペレーションを記録します。プログラミング可で、6種までの希釈液に接続可能、ダイリューフロー エリートは1 kg 及び 5 kg の2つのモデルがあります。モデル1 kg は、特に化粧品関係の分析にデザインされています。(1-5 g のサンプルで高精度を得ます)

## 特色

- 超 ローボディ：クリーンルーム内使用に最適
- LED ライトコード：行程、結果を示す視覚的なインジケーター
- 特許：ゲッコーグリップシステム、取り外し可能のドリフトレー、マルチ分注モード、マグネット式 BagOpen® バッグオープン(デザイン特許)
- 保証：1 年
- 200g までの最小表示：0.01g
- サンプルを容易に挿入するためのロボチックアーム
- 3500 mL バッグのためのジャンボキット(オプション)
- トレーサビリティ：プリンター / Excel™へデータ出力 / モニタリングソフトウェア / CSV ファイルをUSBスティックへ出力 / LIMSへBi ディレクション接続
- 接続：2 USB 出力 (プリンター、キーボード、バーコードリーダー、USB スティックへ接続)  
1 USB 出力 (コンピューターへ接続)  
Jack 出力 (フット ペダル、ハンディガンへ接続)  
LIMSへはエテルネット接続
- 希釈所要時間：8 秒  
(ブースターキット付ファースト・モードで 25g のサンプルを10倍希釈の場合)
- 希釈倍率：2 ~ 1000, カスタマイズ可能の数字
- 秤量精度：DiluFlow® Elite 5 kg: 0 g ~ 100 g: ± 0.05 g / 100 g ~ 5000 g: ± 0,1%  
DiluFlow® Elite 1 kg: 0 g ~ 20 g: ± 0.01 g / 20 g ~ 1000 g: ± 0,1%
- 希釈精度：> 99 % (スタンダードモード又は精密モード)
- 最大ポンプ数：2 (固定) + 4(外付け)
- 最大秤量：5000 g (DiluFlow® Elite 5 kg) / 1000 g (DiluFlow® Elite 1 kg)
- 最大秤量 (サポートなしの場合)：7000 g (DiluFlow® Elite 5 kg) / 1500 g (DiluFlow® Elite 1 kg)

## トレーサビリティ



## アプリケーション

- 微生物学分析
- グラビメトリック(重量測定による)希釈/ 液体分注
- 精密な秤量システム
- トレーサビリティを必要とするサンプルに最適

付属品: 1 又は 2個のポンプ, 1 ドリフトレー 400, ノズルカバー1個, 1ポンプ毎に1分注チューブセット (GL45 - Ø 6,4 mm (Elite 1 kg: Ø 3.2 mm)), モニタリング・ソフトウェア, USB コード, USB スティック, 電源コード, 1 BagOpen® 400, 取扱説明書, クイックユーザーガイド, 10 ゲッコーグリップ, 滅菌済バッグバック

## 仕様

| DiluFlow® Elite | 1 kg : シングルポンプ     | 1 kg : ダブルポンプ   | 5 kg : シングルポンプ  | 5 kg : ダブルポンプ   |
|-----------------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 最大秤量            | 1 000 g            |                 | 5 000 g         |                 |
| 電源              | 100-240V~ 50/60 Hz |                 |                 |                 |
| サイズ(wxdxh)      | 31 x 42 x 38 cm    | 37 x 42 x 38 cm | 31 x 42 x 38 cm | 37 x 42 x 38 cm |
| 重量              | 12.6 kg            | 14.8 kg         | 12.6 kg         | 14.8 kg         |
| 製品番号            | 503 101            | 503 201         | 503 105         | 503 205         |

## オプション



ポンプモジュール réf. 505 007    ハンディガン réf. 561 001    ブースタキット réf. 511 000

ジャンボキットもご用意しています

## 特長

- ▶ ポンプを4個追加接続して6種までの希釈液を接続可能
- ▶ マルチ分注モード、特許
- ▶ Bi ディレクション接続(LIMS)

# BagMixer® バッグミキサー ホモジナイザー

BagMixer® バッグミキサー(研究室用ホモジナイザー)は、60秒以内でサンプルの最良の抽出を保証します。滅菌バッグ内でホモジナイズ(均質化)されたサンプルは、サンプル全体の微生物として代表され、分析される準備が整います。



**MiniMix® 100**  
5-80 mL  
10gまでのサンプル用



**BagMixer® 400**  
50-400 mL  
40gまでのサンプル用



**JumboMix® 3500**  
200-3500 mL  
400gまでのサンプル用

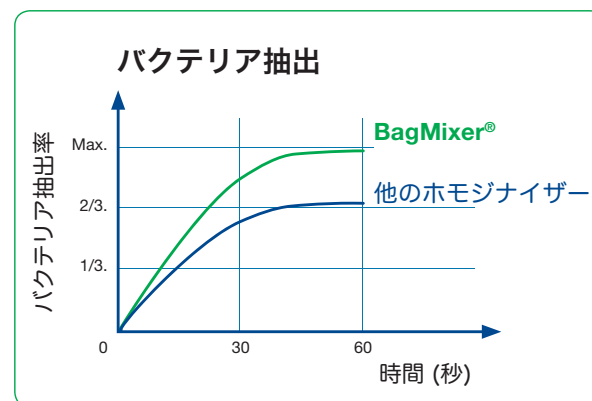
15,000台の  
BagMixer®  
が毎日使われています

- ▶ バッグミキサーは、今世界で一番売れているホモジナイザーです
- ▶ 11種のモデルは、多くのアプリケーションに対応します(5mL ~ 3500mL)
- ▶ 35年の経験 + 技術イノベーション：高品質の製品とサービス
- ▶ スペアパーツを揃えてライフタイム・サービスを提供します

**3**  
YEAR  
GUARANTEE

ウィンドー  
ライフタイム保証

SHOCK ABSORBERS  
LIFE-TIME  
GUARANTEE





# MiniMix® 100 ミニミックス 100 mL ホモジナイザー

ISO 7218 ISO 6887-1 FDA BAM Bacteriological Analytical Manual

3年保証 ショック・アブソーバー ライフタイム保証 ウィンドー・ドア ライフタイム保証

MiniMix® 100 (ミニミックス)は、10gまでの小さなサンプルのホモジナイジング(均質化)用にデザインされています。パドルの位置を変え、ブレンディングパワーを調節し、より正確で効果的なホモジナイジングを行うことができます。



動画ビデオ [www.interscience.com](http://www.interscience.com)

## MiniMix® 100 P CC

- 多機能デジタル画面
- 可変速度 (3, 6, 9, 12 ストローク/秒)
- 可変タイム (1秒~1時間又は∞)
- ブレンディングパワーを調節 (特許)
- Q タイト : 完全密閉ドア
- クリック&クリーン (特許) :  
パドルを取り外せます
- 並んでパドルが止まります

## MiniMix® 100 W CC

- 多機能デジタル画面
- 可変速度 (3, 6, 9, 12 ストローク/秒)
- 可変タイム (1秒~1時間又は∞)
- ブレンディングパワーを調節 (特許)
- Q タイト : 完全密閉ドア
- クリック&クリーン (特許) :  
パドルを取り外せます
- 並んでパドルが止まります
- 窓付きドア
- 安全ドリフトレイ : 液体漏れ防止

MiniMix®用ツール品 p. 22参照!

付属品: 電源コード, ユーザー・マニュアル, 安全ドリフトレイ\*, 滅菌済フィルターバッグ. (\*MiniMix® 100 W CCのみ)

### 仕様

| MiniMix® 100 | P CC              | W CC    |
|--------------|-------------------|---------|
| 処理容量         | 5 - 80 mL         |         |
| 電源           | 100/220V~ 50-60Hz |         |
| サイズ(wxdxh)   | 20 x 37.5 x 20 cm |         |
| 重量           | 12 kg             | 11.8 kg |
| 製品番号         | 011 230           | 013 230 |

### 滅菌バッグが理想的



BagPage®  
80 mL



BagPage®  
100 mL



BagLight®  
100 mL

## アプリケーション

- 全てのタイプのサンプルを10gまでホモジナイズ
- 医学、薬学
- 獣医学 (バイオプシー、臓器、皮膚、サンプリング...)
- 分子抽出 (タンパク質、脂質、DNA...)
- 毒素リサーチ (HPLC, GCMS...)

## 特長

- ▶ 静かで頑丈です
- ▶ ブレンディングパワーを調節
- ▶ イージー クリーニング : ドアは270°開きます

# BagMixer® 400 interscience のユニークなテクノロジー



BagMixer®  
の動画をフラッシュ

## ブレンディングパワーを調節

- 1個のパドルにつき28kgの圧力可

### 特許



小さい/硬いサンプル：  
パドルを前に移動します

大きい/柔らかいサンプル：  
パドルを後方に移動します

## 超サイレント<sup>(1)</sup>

- 48 デシベル以下
- 二重構造 ウィンドードア



ISO 3744 音響テスト

## Q タイト

- 完全密閉ドアが250kgの圧力をかけ、バッグ上部から液体が漏れるのを防ぎます

## イージークリーニング

- TotalAccess System(トータルアクセス): 清潔なつやのある白いチェンバー、オートクレープできるパドルとドリフトレー<sup>(1)</sup>を備え、ドアは手前に完全に開き、お手入れが簡単です
- Click & Clean® (クリック & クリーン): パドルを簡単に外し、チェンバー内を完全に消毒することができます

### 特許

## 頑丈で信頼できる

- 高品質のステンレス 304L 製
- 3年保証 (保証書登録後)
- ウィンドードア及びショックアブソーバーはライフタイム保証

## 高度な照明システム<sup>(1)</sup>

- LightCode System (ライトコード): 機器の下部にあるLED照明の色がブレンディングのプロセス状況を表示します
- LED 照明: ブレンディングのプロセス中及び消毒時にチェンバー内を照らします

## 超安定性の足部<sup>(1)</sup>

- アンチ・バイブレーション
- 希釈装置の隣でも使用できます

## 液体センサー<sup>(2)</sup>

- 液体漏れの場合、機器は停止します

### 特許



(1) BagMixer® S&SWのみ (2) BagMixer® SWのみ

# BagMixer® 400 400 mL ホモジナイザー

ISO 7218 ISO 6887-1 FDA BAM Bacteriological Analytical Manual

3年保証 ショック・アブソーバー ライフタイム保証 ウィンドー ライフタイム保証

世界中の研究室でベストセラーである BagMixer® 400 はあらゆる微生物分析において効率的なホモジナイザーです。



## BagMixer® 400 P

- 固定スピード (8 ストローク/秒)
- 可変タイム(30~210秒又は∞)
- Q タイト: 完全密閉ドア
- CoolMix®バージョンもあります

## BagMixer® 400 W

- 固定スピード (8 ストローク/秒)
- 可変タイム(30~210秒又は∞)
- Q タイト: 完全密閉ドア
- 窓付きドア
- 安全ドリフトレイ: 液体漏れ防止

## BagMixer® 400 CC

- 窓付きドア
- 安全ドリフトレイ: 液体漏れ防止
- Q タイト: 完全密閉ドア
- 多機能デジタル画面
- 可変速度 (4, 6, 8, 10 ストローク/秒)
- 可変タイム(1秒~1時間又は∞/カウントダウン)
- ブレンディングパワーを調節 (特許)
- 並んでパドルが止まります
- 静かなブラシレス・モーター
- クリック&クリーン (特許): パドルを取り外せます

## BagMixer® 400 S

- 多機能デジタル画面
- 可変速度 (4, 6, 8, 10 ストローク/秒)
- 可変タイム(1秒~1時間又は∞/カウントダウン)
- ブレンディングパワーを調節 (特許)
- Q タイト: 完全密閉ドア
- 並んでパドルが止まります
- クリック&クリーン (特許): パドルを取り外せます
- 超静かなブラシレス・モーター
- 機内にある安全ドリフトレイ
- トータル・アクセス: ドアが手前に完全に開きます (特許)
- ライト・コード: LEDの色がブレンディングのプロセスの状況を表示します

## BagMixer® 400 SW

- 多機能デジタル画面
- 可変速度 (4, 6, 8, 10 ストローク/秒)
- 可変タイム(1秒~1時間又は∞/カウントダウン)
- ブレンディングパワーを調節 (特許)
- Q タイト: 完全密閉ドア
- 並んでパドルが止まります
- クリック&クリーン (特許): パドルを取り外せます
- 超静かなブラシレス・モーター
- 機内にある安全ドリフトレイ
- トータル・アクセス: ドアが手前に完全に開きます (特許)
- ライト・コード: LEDの色がブレンディングのプロセスの状況を表示します
- 二重構造のウィンドードア
- 液体センサー: 液体漏れの場合、機器は停止します (特許)
- ブレンディング・チェンバー内照明

BagMixer®用ツール品 p. 22参照!

付属品: 電源コード, ユーザー・マニュアル, 安全ドリフトレイ\*, 滅菌済フィルターバッグ. (\*BagMixer® 400 Pではオプション)

### 仕様

| BagMixer® 400 | P                          | W       | CC                 | S                   | SW      |
|---------------|----------------------------|---------|--------------------|---------------------|---------|
| 処理容量          | 50 - 400 mL                |         |                    |                     |         |
| 電源            | 100-127/220-240 V~ 50-60Hz |         | 100-240 V~ 50-60Hz |                     |         |
| サイズ(wxdxh)    | 27 x 38.5 x 28 cm          |         | 27 x 41.5 x 26.5cm | 27.5 x 46.5 x 36 cm |         |
| 重量            | 16.6 kg                    |         | 16 kg              | 25.2 kg             | 25 kg   |
| 製品番号          | 021 230                    | 022 230 | 024 230            | 025 000             | 025 100 |

### 滅菌バッグが理想的



**アプリケーション**

- 全てのタイプの検体を40gまでホモジナイズ
- 微生物学: 食品、薬学、臨床医学、獣医学、環境...

# JumboMix® 3500 ジャンボミックス 3500 mL ホモジナイザー

JumboMix® 3500 (ジャンボミックス)は、大きなサンプルのホモジナイジング(均質化)用にデザインされています。パドルの位置を変え、ブレンディングパワーを調節し、より正確で効果的なホモジナイジングを迅速に行うことができます。微生物学上の様々なアプリケーションに対応し、微生物を穏やかに分離します。



スペシャル トリキネラ用

## JumboMix® 3500 VP

- 多機能デジタル画面
- 可変速度 (1.5, 3, 4.5, 6 ストローク/秒)
- 可変タイム(1秒~1時間又は∞)
- ブレンディングパワーを調節 (特許)
- Q タイト : 完全密閉ドア
- 並んでパドルが止まります

## JumboMix® 3500 VW

- 多機能デジタル画面
- 可変速度 (1.5, 3, 4.5, 6 ストローク/秒)
- 可変タイム(1秒~1時間又は∞)
- ブレンディングパワーを調節 (特許)
- Q タイト : 完全密閉ドア
- 並んでパドルが止まります
- 窓付きドア
- 安全ドリフトレイ : 液体漏れ防止

## JumboMix® 3500 WarmMix®

- 多機能デジタル画面
- 可変速度 (1.5, 3, 4.5, 6 ストローク/秒)
- 可変タイム(1秒~1時間又は∞)
- ブレンディングパワーを調節 (特許)
- Q タイト : 完全密閉ドア
- 並んでパドルが止まります
- 安全ドリフトレイ : 液体漏れ防止
- 温度制御付き加熱ドア (20°C~50°C)

JumboMix®用ツール品 p. 22参照!

付属品: 電源コード, ユーザー・マニュアル, 安全ドリフトレイ : 液体漏れ防止\*, 滅菌済フィルターバッグ. (\*JumboMix® 3500 VW 及 JumboMix® 3500 WarmMixのみ)

仕様

| JumboMix® 3500 | VP                | VW      | WarmMix®        |
|----------------|-------------------|---------|-----------------|
| 処理容量           | 200 - 3500 mL     |         |                 |
| 電源             | 100/220V~ 50-60Hz |         |                 |
| サイズ(wxdxh)     | 51.8 x 47 x 47 cm |         | 63 x 50 x 47 cm |
| 重量             | 53.2 kg           | 50.2 kg | 63 kg           |
| 製品番号           | 031 230           | 032 230 | 033 230         |

滅菌バッグが理想的



BagFilter®  
3500 mL



BagPage®  
3500 mL



BagLight®  
3500 mL

オプション



ジャンボ用テーブル  
Ref. 037 000

動画ビデオ  
[www.interscience.com](http://www.interscience.com)

## アプリケーション

- 375gの検体でサルモネラ検出
- 75, 325 又は 375g の検体で大腸菌 O157検出 : H7
- 125g の検体でリステリア及びリステリア monocytogenes検出
- サンプル プーリング (例 : 375g に達する各々25g の15個のサンプル)

## 特長

- ▶ 静かで耐久性があります
- ▶ ブレンディングパワーを調節
- ▶ ドアが270°に開きクリーニングし易いデザインです

ISO  
7218

ISO  
6887-1

FDA BAM  
Bacteriological Analytical  
Manual

3  
年  
保証

ショック・アブソーバー  
ライフタイム保証

ウィンドー・ドア  
ライフタイム保証



# BagMixer® Pack バッグミキサー・パック

全てのラボラトリーに高品質の製品とサービスを!  
BagMixer®のモデルを選び、下記のパックをチョイス... 新しいラボラトリーがスタート!



## **Starter Pack**(スターターパック)

**1 BagMixer®**

- + 滅菌バッグ:  
500 BagFilter® + 500 BagLight®
- + ツール:  
50 BagClip® + 1 BagOpen® + 1 BagRack®



## **Classic Pack**(クラシックパック)

**1 BagMixer®**

- + 滅菌バッグ:  
500 BagFilter® + 500 BagLight®  
+ 500 BagPage®
- + ツール:  
1 BagOpen® + 1 BagRack® + 50 BagClip®  
1 PetriPile® + 1 BagPipet®  
1000 BagTips® Regular + 6 Clinet® 101



## **Premium Pack**(プレミアムパック)

**1 BagMixer®  
& 1 DiluFlow®**

- + 滅菌バッグ:  
1000 BagFilter® + 2000 BagLight®  
+ 1000 BagPage®
- + ツール:  
1 BagOpen® + 2 BagRack® + 50 BagClip®  
2 PetriPile® + 1 BagPipet®  
1000 BagTips® Regular + 6 Clinet® 101

写真はイメージです

# BagPipet® & BagTips®

バッグピペット & バッグチップス

## ピペットと滅菌済チップ

BagPipet®は固定量(0.1mL/0.9mL/1mL)のピペットで、BagTips®はバッグチップス(使いすて滅菌済硬質ストロー)を付けて使用します。オートクレーブが可能です。

BagTips®はバッグの底に届く長さです。

GLP基準に対応しキャリブレーション済。オートクレーブ可。



### 特長

- ▶ 経済的です
- ▶ クロスコンタミネーションなし
- ▶ ボリューム調節可(0.1 mL/0.9 mL/1 mL)
- ▶ 軽く使い易いデザインです
- ▶ オートクレーブ可

BagTips® はレギュラー(19cm)とジャンボ(24cm)の2サイズあります。

仕様

|      | BagPipet® | BagTips® (Regular) | BagTips® (Jumbo) |
|------|-----------|--------------------|------------------|
| 容量   |           | 1.1 mL             | 2.2 mL           |
| サイズ  |           | 190 mm             | 240 mm           |
| 製品番号 | 251 091   | 252 019            | 252 024          |

# BagRack®

バッグラック

## バッグ収納ラック

BagRack®は清潔に整然とバッグを収納できます。



400mLバッグ用の安全ドリフトレーはオプションです。

### 特長

- ▶ すべてのバッグに対応します
- ▶ 重ねて使用できます
- ▶ 頑丈です
- ▶ ステンレス製
- ▶ オートクレーブ可

以下のバッグサイズに対応:  
80 mL, 100 mL, 400 mL, 3500 mL

仕様

| BagRack®   | 80/100 mL         | 400 mL              | 3500 mL 4 compartments | 3500 mL 2 compartments |
|------------|-------------------|---------------------|------------------------|------------------------|
| サイズ(wxdxh) | 13 x 27.5 x 15 cm | 20.5 x 35.5 x 21 cm | 43 x 37 x 37 cm        | 35.5 x 20.5 x 20 cm    |
| 製品番号       | 221 010           | 221 040             | 221 350                | 221 352                |

| BagClip® | 80/100 mL | 400 mL  | 3500 mL |
|----------|-----------|---------|---------|
| 長さ(白い部分) | 130 mm    | 195 mm  | 395 mm  |
| 1バッグの個数  | 50        | 50      | 50      |
| 製品番号     | 231 010   | 231 040 | 231 350 |

# BagClip®

バッグクリップ

## バッグクリップ

BagClip®は全タイプのバッグを3接点で一時的に閉じるクリップです。



### 特長

- ▶ 手軽で扱いやすいデザインです
- ▶ 気体や液体漏れ防止
- ▶ サンプルと接触しません
- ▶ 中間のシーリングが不要です
- ▶ 丈夫で長持ちします

# BagOpen®

バッグオープン

## バッグ オープナー / ホルダー

BagOpen®はサンプルと接触することなく簡単にサンプルバッグを開け、支えることができます。



安定性があり頑丈!

### 特長

- ▶ 頑丈です
- ▶ 特製の台座で安定性があります
- ▶ 壊れないポリカーボネイト製の側面で、長持ちします

以下のバッグサイズに対応:  
80 mL, 100 mL, 400 mL, 3500 mL

仕様

| BagOpen® | 80/100 mL       | 400 mL           | 3500 mL             |
|----------|-----------------|------------------|---------------------|
| サイズ      | 9 x 4.6 x 17 cm | 15 x 7.2 x 25 cm | 32 x 14.4 x 43.6 cm |
| 容量       | 80/100 mL       | 400 mL           | 3500 mL             |
| 製品番号     | 211 010         | 211 040          | 211 350             |

# BagSeal®

バッグシール

## バッグ溶着用シーラー

BagSeal®は、バッグ(フィルター付き/フィルターなし)を広い幅でしっかりと、清潔に高温で溶着し、漏れなしの完全な密閉を保証します。



### 特長

- ▶ 広い溶接面 : 245mm x 5mm
- ▶ 加熱時間を調節できます
- ▶ ステンレス製
- ▶ 終了時に LED の光信号が出ます

仕様

|             | BagSeal®                    |
|-------------|-----------------------------|
| 電源          | 100-127/220-240V~ - 50/60Hz |
| サイズ (wxdxh) | 37 x 27.5 x 32 cm           |
| 重量          | 10.8 kg                     |
| 製品番号        | 261 000                     |

# PetriPile®

ペトリピル

## ペトリディッシュ・ラック

PetriPile®は、多数のペトリディッシュを安全に移動・保管します。段積みが可能で、省スペース化。



### 特長

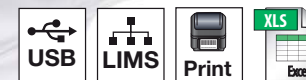
- ▶ 16枚から36枚のシャーレ用
- ▶ 積み重ね式
- ▶ ステンレス製
- ▶ オートクレーブ可
- ▶ AFNOR(フランス規格協会) NF V08-002規格認証

以下のペトリディッシュに対応 :  
直径 ø55 mm, ø65 mm, ø90 mm, ø150 mm

仕様

| PetriPile®  | Ø 55              | Ø 65              | Ø 90              | Ø 150                 |
|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|
| サイズ (wxdxh) | 27.5 x 21 x 13 cm | 31 x 22 x 13.5 cm | 37.5 x 26 x 13 cm | 37.5 x 35.5 x 13.5 cm |
| シャーレ枚数      | 36                |                   |                   | 16                    |
| 直径          | 55 mm             | 65 mm             | 90 mm             | 150 mm                |
| 製品番号        | 241 055           | 241 065           | 241 090           | 241 150               |

# FlexiPump® フレキシポンプ 正確な液体分注が簡単に!



## 微生物学用にデザイン

- 3種の分注モードから選択します:
  - 連続的模式
  - 定量モード(前もって定められた量)
  - マルチ定量モード(前もって定められた量と休止を間にはさみます)
- 32個の編集プログラム
- 便利なハンディガン

## 簡単なキャリブレーション

- スクリーン上でステップ・バイ・ステップで進み、分かり易い操作です

## 正確な流量コントロール

- 精度 1%
- 50  $\mu$ Lから99 Lまで液体を分注
- コンタミ皆無のチュービング

## メンテナンス不要

- 高品質のポンプWatson Marlow™使用
- 非常に頑丈なポリカルボネート製の上部とステンレス製の本体で、メンテナンス不要

## 微生物学用にデザイン

- ハンディガン(ピストル)と調節可能なアームにより分注コントロールを飛躍的に向上
- 以下のような分注に使われます



### 寒天培地

例: テストチューブの中に9 mL



### メディア

例: ペトリディッシュの中に18 mL



### 希釈液

例: 滅菌済バッグ又はビンの中に90 mL 又は225 mLを分注





# FlexiPump® フレキシポンプ 培養培地用分注ポンプ

ISO  
7218

ISO  
6887-1

FDA BAM  
Bacteriological Analytical  
Manual



FlexiPump® は、培養培地、寒天培地又は全種類の希釈水を50μLから99Lまで連続的に分注することができる“蠕動ポンプ”です。



トレーサビリティ



## FlexiPump®

- 3個のローラー付ヘッドのシングルポンプ
- 付属品 : 1個の分注セット(内径 3.2 mmチューブ)
- 液体流量 : 1.25 L/分
- 分注ボリューム: 50 μL から 99 L

## FlexiPump® Pro

- 6個のローラー付ヘッドのダブルポンプ :
  - 精度 2倍
  - 流量 2倍
- 付属品 : 2個の分注セット(内径 3.2 mm 及び 6.4 mm チューブ)
- 液体流量 : 2.5 L/分
- 分注ボリューム : 50 μL から 99 L
- トレーサビリティ : USB, RS 232

付属品: 1個又は2個\*の Watson Marlow™ ポンプ, 内径3.2mmの分注セット1個(ノズル+GL45ボトルコネクター+フィルター+チューピング+チューブ付属錘), 内径 6.4 mmの分注セット1個\*, ユーザー・マニュアル, 電源コード, USB コード\*, 滅菌済フィルターバッグ. (\*印はFlexiPump® Proモデルのみです)

### 仕様

|            | FlexiPump®             | FlexiPump® Pro    |
|------------|------------------------|-------------------|
| 分注容量       | 50 μL ~ 99 L           |                   |
| 電源         | 100-240 V ~ - 50-60 Hz |                   |
| サイズ(wxdxh) | 15.5 x 27 x 21 cm      | 15.5 x 32 x 21 cm |
| 重量         | 5.2 kg                 | 5.4 kg            |
| 製品番号       | 561 000                | 562 000           |

### オプション



**代表的なアプリケーション**

- 9 mL を希釈のためにチューブに分注
- 18 mL をペトリディッシュに分注
- 90 mL 及び 225 mL をビン又は滅菌済バッグに分注

**特長**

- ▶ 正確な流量コントロール : 精度1%
- ▶ やさしいキャリブレーション
- ▶ クロスコンタミネーションなし : 分注セットをオートクレーブできます

# Spiral<sup>®</sup> スパイラル なぜスパイラル法を選択?

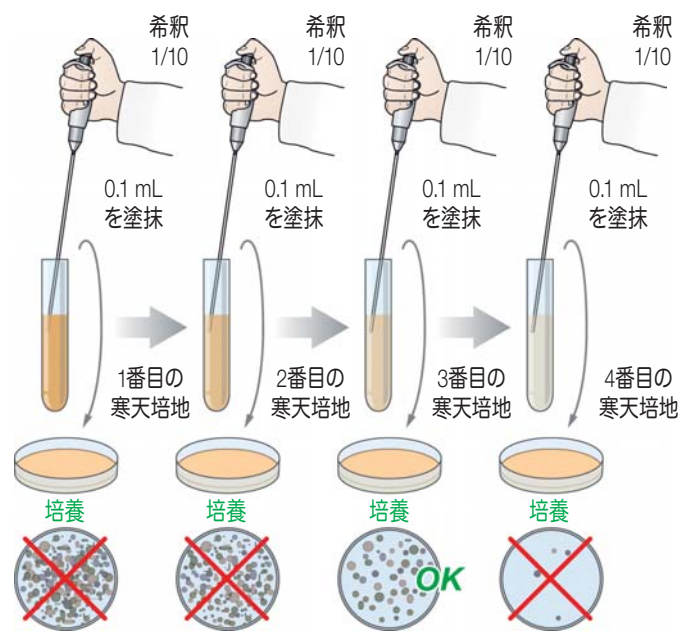
ISO 7218 ISO 4833 2 FDA BAM Bacteriological Analytical Manual



スパイラルプレーターを使うことによって研究室の分析能力を飛躍的に向上させることができます。たった1枚のペトリディッシュで100~1x10<sup>7</sup> CFU/mLの感度で標準化されたバクテリアプレーティング(塗抹)が可能です。連続希釈は必要ありません。

## − マニュアル式プレーティング法

マニュアル法では、繰り返しの動作を必要とします：一枚の良好な読むことができるペトリディッシュを得るためには、少なくとも4回の希釈と4回の連続塗抹が必要です。



## + スパイラル式プレーティング法

スパイラル法では、ただ一枚のペトリディッシュ上に分析をすることができます!



- 100~1x10<sup>7</sup>CFU/mLを一枚のペトリディッシュ上に
- 消耗器材を75%まで削減
- 塗抹フルサイクルはわずか25秒!

# easySpiral<sup>®</sup> イージースパイラル スパイラル 自動菌液塗抹装置



高性能自動プレーター easySpiral<sup>®</sup>はサンプルの連続希釈を必要とせず、わずか25秒で、標準化されプログラム指示ができるプレーティングを保証します。



トレーサビリティ



## スパイラル法の原理:

サンプルはマイクロポンプによって回転する寒天平板の表面に中央から周辺に等比級数的に減少するアルキメデスの螺旋を描いて塗抹されます。

このスパイラル塗抹法は従来の方法と比べて3回又は4回の段階希釈に相当します。培養後コロニーは寒天平板上に螺旋スパイラルとして現れます。

サンプルは定量塗抹されているので、寒天平板のどの部分にどれだけ塗抹されているか分かっています。従ってコロニーカウントは寒天平板の一部のコロニーを約40個数え、カウントしたコロニー数をカウントに使用したエリアの塗抹量で割ることによって、1mL当たりのコロニー数が容易かつ正確に求められます。

コロニーカウントは専用のグリッドやScan<sup>®</sup>100を使いマニュアルで、又はインターサイエンス社製のScan<sup>®</sup> 300, Scan<sup>®</sup> 500, Scan<sup>®</sup> 1200, Scan<sup>®</sup> 4000等自動コロニーカウンターを使って自動的に行うことができます。

## アプリケーション

- 微生物学分析
- コントロール: 食品品質検査、抗生物質のMIC、薬学、化粧品、チャレンジテスト...

## easySpiral<sup>®</sup>

- マイクロプロセッサ制御
- 塗抹モード: 等比級数的及びサークル
- ペトリディッシュの直径: 90 mm
- 塗抹ボリューム: 50 又は 100 µL
- カウンティング・レンジ: 300 ~ 1.3x10<sup>5</sup> CFU/mL

## easySpiral Pro<sup>®</sup>

- マイクロプロセッサ制御
- 塗抹モード: 等比級数的、サークル及び均一
- ペトリディッシュの直径: 90 又は 150 mm
- 塗抹ボリューム: 50, 100 又は 200 µL
- カウンティング・レンジ: 100 ~ 1x10<sup>7</sup> CFU/mL
- USB経由でプログラムできる塗抹ボリューム: 10~1000µL
- トレーサビリティ: Excel<sup>™</sup>, Datamatrix ラベル
- dataLink<sup>™</sup> トレーサビリティシステムとコンパチブル (p.39 参照)

付属品: テクニカルキット・ケース、スタイラス、GL45コネクター4セット、GL45ダブルコネクター1セット、EnzyClear<sup>®</sup>1箱、滅菌済小ピッカー1000個、150 mm シャーレ用リング\*、カウンティンググリッド、シリコンチューブを備えたシリンジ1個、フィルター2個、スタイラス1個、GL45 ダブルコネクション用コネクター1セット、ソフトウェア(CD-Rom)\*、USB A/B コード\*、電源コード、ユーザーマニュアル、クイックユーザーガイド

## 仕様

|            | easySpiral <sup>®</sup> | easySpiral Pro <sup>®</sup> |
|------------|-------------------------|-----------------------------|
| 電源         | 100-240V~ 50-60Hz       |                             |
| サイズ(wxdxh) | 40 x 41.5 x 29 cm       |                             |
| 重量         | 16.4 kg                 |                             |
| 製品番号       | 412 000                 | 413 000                     |

(\*easySpiral Pro<sup>®</sup>のみ)

## オプション



クリーンベンチ外で作業する時の保護カバー  
Ref. 413 001



dataLink<sup>™</sup>\*  
Ref. 410 100



小ピッカー-DB 50  
Ref. 415 100



バーコードリーダー  
Ref. 522 000

## 特長

- ▶ カウンティング・レンジ: 100 ~ 1x10<sup>7</sup> CFU/mL
- ▶ 塗抹フルサイクル25秒
- ▶ 特許取得の消毒システム
- ▶ USB経由でプログラムできる塗抹ボリューム
- ▶ 75%コスト削減

# easySpiral Dilute® イージースパイラル・ダイリュート 連続希釈に革命!



## コンパクトなボディ

- 幅 40 cm で非常にコンパクト、ラミネーターの内でも外でも使えます
- ステンレス製

## 高精度のガラス製シリンジ

- 精度 : 0.5 %
- もうピペットのキャリブレーションをする必要がありません



## オーバーフロー洗浄

- スタイルスの内側、外側を完全消毒
  - クロスコンタミネーションなし
- 特許

## クリーニング・オートノミー

- 完全にオートクレーブできる瓶2個 (希釈液 & 消毒剤)及びコネクター

## 超スピード自動装置

- 超スピードのロータリー・アーム
- 消毒+5段階希釈+1回塗抹を 134 秒で!

特許

## イージー連続希釈セッティング

- 希釈倍率を選びます
- $10^5$  又はそれ以上の希釈をします
- もう 9mL のチューブを準備をする必要がありません

特許

## ワンタッチで自動塗抹

- 塗抹モードを4 種より選択します
- 55 mm、90 mm 及び 150 mm のペトリディッシュ上に塗抹します



# easySpiral Dilute® イージースパイラル・ダイリュート 希釈+菌液塗抹装置

ISO  
7218

ISO  
4833-2

FDA BAM  
Bacteriological Analytical  
Manual



easySpiral Dilute® イージースパイラル・ダイリュートは、定量塗抹システムに 10倍段階希釈機能をプラスし、カウントレンジを飛躍的に向上した高速自動機器です。ただ一枚のペトリディッシュ上に5回の10倍段階希釈+塗抹をすることができ、カウントレンジは30から1x10<sup>12</sup> CFU/mLと画期的にアップしました。

## 特色

- マイクロプロセッサ制御
- ペトリディッシュの直径: 55 mm, 90 mm 及び 150 mm
- シリンジ容量: 1000 µL
- 塗抹ボリューム(プログラム可能): 10 µL から 1000 µLまで
- プリセット塗抹量: 50 µL, 100 µL 及び 200 µL
- カウンティング・レンジ: 30 ~ 1x10<sup>12</sup> CFU/mL
- 塗抹モード: スパイラル(等比級数的), 均一, サークル, 混釈
- 1回消毒+5回段階希釈+1枚のシャーレへ1回塗抹: 134 秒
- 1回消毒+5回段階希釈+ 1回の希釈毎にシャーレへ1回塗抹: 234 秒
- USB接続により、粘性の違うサンプルの吸引時間及び容量をプログラムできます
- 希釈 / 塗抹の前にサンプルをミックスできます
- トレーサビリティ: Excel™, Datamatrixラベルに出力
- サークル塗抹モード (特許):  
90 mm のペトリディッシュ上に3つの円形に3段階希釈  
150 mm のペトリディッシュ上に6つの円形に6段階希釈
- オーバーフロー (圧力 8 バール) によりスタイラスの内外を完全洗浄 (特許)
- 同一サンプルの連続塗抹回数: 20枚のペトリディッシュ (50 µL塗抹時)
- dataLink™ トレーサビリティシステムとコンパチブル (p. 39 参照)



トレーサビリティ



## アプリケーション

- 微生物学分析
- 連続希釈 + 自動菌液塗抹

## 特長

- ▶ ワンタッチで簡単にルーチンワークの連続希釈と菌液塗抹を操作
- ▶ お好みの回数の希釈を何度でもできます
- ▶ 超スピード: 消毒 + 5回の段階希釈 + 1 塗抹を134 秒で
- ▶ 消耗品コスト及び時間を約50%削減

付属品: 滅菌済み小ピーカー1000個, テスト用青の染料1個, EnzyClear®1箱, オートクレープできるGL45ボトル用のコネクタ4セット, スパイラルカウンティンググリッド: 90 & 150 mm, サークルモード・カウンティンググリッド: 90 & 150 mm, ペトリディッシュリング: 55 mm, 90 mm & 150 mm, ソフトウェア(cd-rom), USB コード, 電源コード, ユーザーマニュアル。

## 仕様

|            | easySpiral Dilute® |
|------------|--------------------|
| 電源         | 100-240V~ 50-60Hz  |
| サイズ(wxdxh) | 40 x 41.5 x 29 cm  |
| 重量         | 16.4 kg            |
| 製品番号       | 414 000            |

## オプション



クリーンベンチ外で作業する時の保護カバー  
Ref. 413 001



dataLink™  
Ref. 410 100



小ピーカー-DB 50  
Ref. 415 100



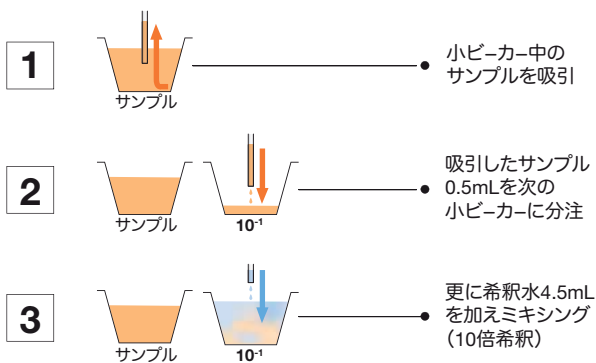
バーコードリーダー  
Ref. 522 000

# easySpiral Dilute® イージースパイラル・ダイリュート 希釈 + 塗抹

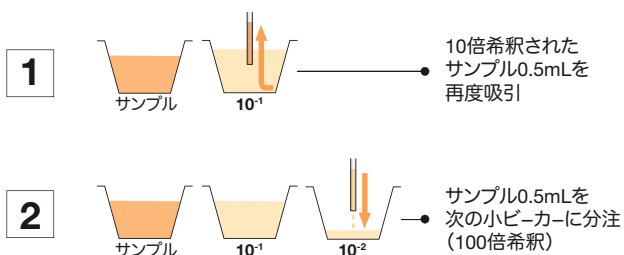


easySpiral Dilute® は連続希釈と菌液塗抹を、消毒 + 5回の10倍段階希釈 + 1回の塗抹に対し134秒の超スピードで自動的に行います。

## 1. 希釈サイクル



上記の希釈サイクルが次の10倍段階希釈のために繰り返されます



希釈サイクルはお好みの回数を何度でも繰り返すことができます

## 2. 塗抹サイクル

|            | 均一モード                                | スパイラルモード                                   | サークルモード  | 混釈モード                                   |
|------------|--------------------------------------|--|--|---|
| 説明         | 表面へ均一塗抹                              | 等比級数的塗抹                                    | 3種又は6種の希釈を塗抹                                       | 混釈モードでデポジット*                            |
| 容量         | 50 µL, 100 µL, 200 µL 及び USB でプログラム可 | 50 µL, 100 µL, 200 µL 及び USB でプログラム可       | 10 µL 内側のサークル, 16 µL 真ん中のサークル 及び 25 µL 外側のサークル     | 50 µL, 100 µL, 200 µL 及び USB でプログラム可    |
| 例:         |                                      |  |  |   |
| インキュベーション前 | 表面へ均一に塗抹                             | 菌濃度が高い 菌濃度が低い                              | 10 <sup>-1</sup> 10 <sup>-2</sup> 10 <sup>-3</sup> | 混釈モードで均一にデポジット                          |
| インキュベーション後 |                                      |  |  |   |
| 特徴         | コロニーカウントが容易: ペトリディッシュの淵にコロニーなし       | 一枚のペトリディッシュに 30 ~ 1.10 <sup>7</sup> CFU/mL | 使用するペトリディッシュの数を削減                                  | 広がるコロニーを容易にカウント. 薬局方(pharmacopoeia)に対応. |

\* 混釈モードでは、easySpiral Dilute® はペトリディッシュの底にサンプルをデポジットします。ユーザはその上に溶けたアガーを加え、サンプルと混釈します。

# Spiral<sup>®</sup> System: スパイラル・システム 35年の経験

“スパイラル法とは...、創造的仕事のために時間をできる限り省くための解決策”

スパイラル法の発明者 キャンベル博士



フランソワ・ジャランクとキャンベル博士

して1枚のペトリディッシュ上に100~10<sup>7</sup>コロニーCFU/mLの感度で自動プレートします。

## イージースパイラルの優位性

- クロスコンタミネーションのリスクなし
- 規格化された操作
- 信頼でき、正確で迅速な結果
- 時間、手順と消耗器材を75%削減

## ISO<sup>4</sup> 4833-2 スタンダード

A.O.A.C.<sup>1</sup>、AFNOR<sup>2</sup> (V08-100)、ISO<sup>4</sup> 4833-2、ISO<sup>4</sup> 7218 スタンダードに食品製造行程を検査する公式のテクニックとして認証されたSpiral<sup>®</sup>スパイラルテクノロジーは、すぐに食品微生物学、医科細菌学、保存剤の研究、薬剤学、化粧品学のような分野など他の多数のアプリケーションのレフェランスとなりました。

## 連続希釈に革命！

2012年にインターサイエンス社は、世界で初めて、自動的に希釈と塗抹を行う機器を実現しました。フルトレーサビリティを備え、1回消毒、5回段階希釈及び1回菌液塗抹を134秒で行う、easySpiral Dilute<sup>®</sup>がローンチされました！

- 1 Food and Drug Administration, USA
- 2 Association of Official Analytical Chemists
- 3 French Association of Certification
- 4 International Organization for Standardization

## 自動プレーティング塗抹

1973年キャンベル博士(FDA<sup>(1)</sup>の研究者)はバクテリア計測の日常的な仕事を自動化するためにスパイラル法を発明しました。

物理学者でインターサイエンス社の創立者であるフランソワ ジャランクと共に、より効果的で迅速に分析するためにこのプロセスを更に発展させ、1997年に新たに特許を取得しました。インターサイエンス社の第3世代自動プレーターであるイージースパイラルは、連続希釈や中間培養無



1979  
Spiral<sup>®</sup> DS



1996  
Spiral<sup>®</sup> DS+



2010  
easySpiral<sup>®</sup>



2012  
easySpiral Dilute<sup>®</sup>



# Scan<sup>®</sup> 100 スキャン100 マニュアル式コロニーカウンター



Scan<sup>®</sup>100は、目にやさしいLED照明システムと使い易くデザインされた“手置き”を備えているマニュアル式コロニーカウンターです。ダークフィールド・テクノロジーは、コロニーに間接的で、正確、コントラストのある照明をあて、カウントを最良の条件で行います。USBポートは、事前にソフトウェアをインストールせずに、エラーなしで結果を出力し、トレーサビリティを確実にします。

## 特色

- 表面タッチの感度を調整することができます
- 全ての培地に対応：φ 55, 65, 90, 150 mm, ペトリフィルム™, サニ太くん™...
- 多機能デジタル画面
- カウンティング：0~1999 CFU
- USBポート：どんなソフトウェア(PC/Mac)からでも簡単にデータを出力できます
- コロニー上に最良のコントラストを出すためのダークフィールド・テクノロジー
- カウント毎の音を4つのレベルから選び調節できます
- LED照明の強度を調節できます
- どんなペンでも使えます
- 付属品収納のためのラックを内蔵したデザインです

## 標準照明とScan<sup>®</sup> 100 の照明の比較

### 標準ネオン照明:

光が放散し、寒天とコロニーは黄色みを帯びます。

結果：コントラストは不完全

**コロニーを数えにくい**



### ダークフィールドテクノロジー:

光が放散し、コロニーは暗いバックグラウンドに完全に明るく浮かび上がります。

結果：照明は的確でコントラストは最適です

**コロニーを数えやすい**



動画ビデオ  
[www.interscience.com](http://www.interscience.com)

拡大鏡 + フレキシブルなアーム  
オプション

ハイテクノロジー



トレーサビリティ



付属品：ユーザーマニュアル、白色バックグラウンドプレート、90 mm ペトリデッシュ用アダプター、電源コード、USBコード、黒色マーカーペン。

仕様

|            | Scan <sup>®</sup> 100 |
|------------|-----------------------|
| 電源         | 100-240V~ 50-60Hz     |
| サイズ(wxdxh) | 25 x 33 x 17.5 cm     |
| 重量         | 4.6 kg                |
| 製品番号       | 435 000               |

オプション



拡大鏡+アーム  
Ref. 435 001



スパイラル用：透明及び白色グリッド  
3モデル：  
Spiral DS<sup>®</sup> 90/150 mm - Ref. 435 010  
easySpiral<sup>®</sup> 90 mm - Ref. 435 030  
easySpiral<sup>®</sup> 150 mm - Ref. 435 035



Wolffhuegel 用：  
透明及び白色グリッド  
Ref. 435 020



全ての培地適応のアダプター：  
ペトリフィルム™, サニ太くん™,  
コンパクトドライ™：  
Ref. 435 002

## 特長

- ▶ 全てステンレス製で頑丈
- ▶ 長持ちするホワイトLED使用し、強度調節をすることができます
- ▶ ダークフィールド照明
- ▶ 人間工学的に考案された“手置き”により使い易いデザインです
- ▶ USB 経由で瞬時に結果を出力



# Scan<sup>®</sup> 300 スキャン300 自動コロニーカウンター

3年保証

ISO 7218

FDA BAM  
Bacteriological Analytical Manual



Scan<sup>®</sup>の動画をフラッシュ

Scan<sup>®</sup>300は自動コロニーカウンティングをスタートするために欠くことのできない特徴を持つ自動コロニーカウンターで、特に食品微生物学のために(PCA,VRBG,MRS…)デザインされています。

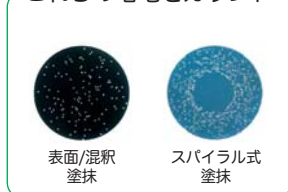
## 特色

- CMOS カラーカメラ、ズーム x28, M12 レンズ、画素数 1メガピクセル
- 照明とバックグラウンド：6種類の組み合わせ
- モーターにより自動的に動く白/黒のバックグラウンド
- 明るさ、コントラスト及び感度は、ソフトウェアにより自動的に最適化されます
- 検出されるコロニーの最小サイズ：0.1mm
- 重なり合ったコロニーを自動的に分離します
- 多角形排除ゾーンを作成できます
- 永続性のあるLED照明
- データをレポート、Excel<sup>™</sup>、PDF、jpg、xls、再カウント可のセッションへエクスポート
- 日本語、英語、フランス語、中国語、ロシア語、スペイン語、ドイツ語のソフトウェア
- dataLink<sup>™</sup> トレーサビリティシステムとコンパチブル (p. 39 参照)
- インテグレートされたCFR21 part 11：暗号化された監査証跡、3 ユーザーレベル



検出されるコロニーの最小サイズ：0.1 mm

これらの培地をカウント



表面/混積塗抹

スパイラル式塗抹

ハイテクノロジー



トレーサビリティ:



付属品: Scan<sup>®</sup> ソフトウェアCD-ROM, USB コード, 電源コード, バリデーション・プレート2個, ユーザー・マニュアル。

仕様

| Scan <sup>®</sup> 300 |                     |
|-----------------------|---------------------|
| 画素数                   | 1メガピクセル             |
| 電源                    | 100-240 V - 50-60Hz |
| サイズ(wxdxh)            | 28.5 x 26.5 x 29 cm |
| 重量                    | 8.4 kg              |
| 製品番号                  | 436 300             |

オプション



バーコードリーダー  
Ref. 522 000



55 mm のペトリディッシュ用アダプター  
Ref. 436 005



dataLink<sup>™</sup>  
Ref. 410 100

## 特長

- ▶ 瞬時に結果が出ます
- ▶ トレーサビリティ：画像、結果を自動的に保存します
- ▶ LIMSコネクション及びバーコードリーダー
- ▶ Excel<sup>™</sup>へデータ出力
- ▶ 検出されるコロニーの最小サイズ：0.1mm

# Scan<sup>®</sup> 500 自動コロニーカウンター & 阻止円ゾーンリーダー



Scan<sup>®</sup>  
の動画をフラッシュ

Scan<sup>®</sup>500は、最も一般的な培地上のコロニーを迅速、効果的にカウントする自動カラー解析コロニーカウンターです。

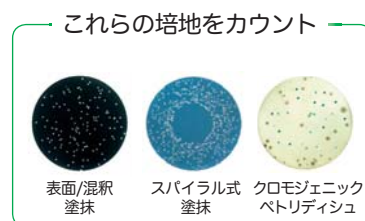
Scan<sup>®</sup> 500は優れた再現性と画像及び結果の自動保存を保証します。

## 特色

- CMOS カラーカメラ, ズーム x28, M12 レンズ, 画素数 1メガピクセル
- 照明とバックグラウンド: 6種類の組み合わせ
- モーターにより自動的に動く白/黒のバックグラウンド
- 明るさ、コントラスト及び感度は、ソフトウェアにより自動的に最適化されます
- 検出されるコロニーの最小サイズ: 0.1mm
- 重なり合ったコロニーを自動的に分離します
- 多角形排除ゾーンを作成できます
- 永続性のあるLED照明
- データをレポート, Excel<sup>™</sup>, PDF, jpg, xls, 再カウント可のセッションへエクスポート
- 日本語、英語、フランス語、中国語、ロシア語、スペイン語、ドイツ語のソフトウェア
- dataLink<sup>™</sup> トレーサビリティシステムとコンパチブル (p. 39 参照)
- インテグレートされたCFR21 part 11: 暗号化された監査証跡、3 ユーザーレベル
- EUCAST, CA-SFM 及びカスタマイズ可能のデータベースで阻止円ゾーンを解析
- 同一のシャーレで7色まで色解析して各々をカウント



検出されるコロニーの最小  
サイズ: 0.1 mm



Conformity :



ハイテクノロジー



トレーサビリティ



付属品: Scan<sup>®</sup> ソフトウェアCD-ROM, 電源コード, バリデーション・プレート3個, ユーザー・マニュアル。

仕様

|            | Scan <sup>®</sup> 500 |
|------------|-----------------------|
| 画素数        | 1 メガピクセル              |
| 電源         | 100-240 V - 50-60Hz   |
| サイズ(wxdxh) | 28.5 x 26.5 x 29 cm   |
| 重量         | 8.4 kg                |
| 製品番号       | 436 000               |

オプション



バーコードリーダー  
Ref. 522 000



55 mm のペトリディッシュ  
用アダプター  
Ref. 436 005



dataLink<sup>™</sup>  
Ref. 410 100

## 特長

- ▶ 瞬時に結果が出ます
- ▶ トレーサビリティ: 全てのデータ、画像や結果を自動的に保存
- ▶ LIMSコネクション及びバーコードリーダー
- ▶ Excel<sup>™</sup>へデータ出力
- ▶ 検出されるコロニーの最小サイズ: 0.1mm

# Scan<sup>®</sup> 1200 自動コロニーカウンター & 阻止円ゾーンリーダー

3年保証

ISO 7218

ISO 15189

FDA BAM  
Bacteriological Analytical Manual

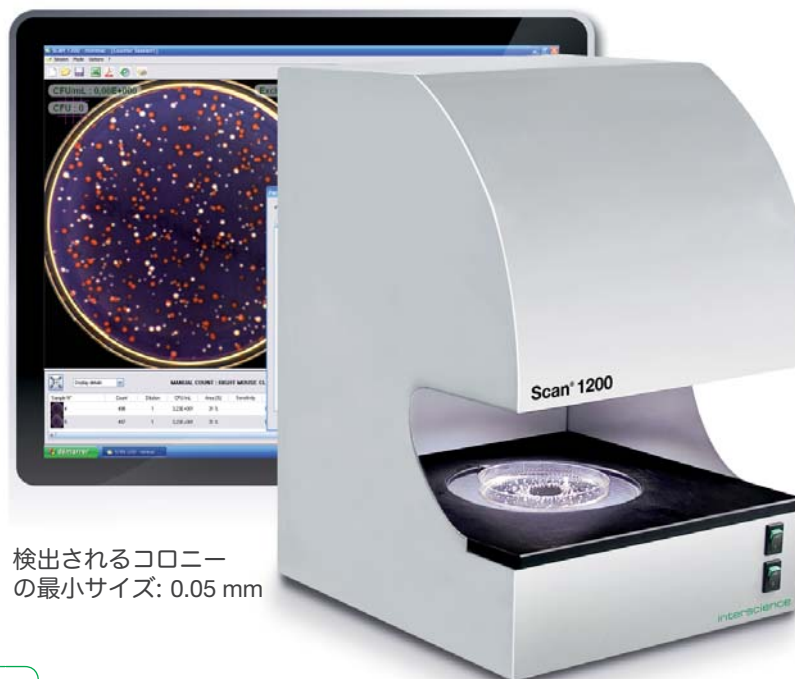


Scan<sup>®</sup>の動画をフラッシュ

Scan<sup>®</sup>1200は、ハイレゾリューション自動カラー解析コロニーカウンターとして研究室のあらゆるメディアへの適応を可能にし、高精度ゆえにユーザーの快適さを実現、さらに優れた再現性と画像及び結果の自動保存をしてトレーサビリティを確保します。

## 特色

- 照明とバックグラウンド：6種類の組み合わせ
- モーターにより自動的に動く白/黒のバックグラウンド
- 明るさ、コントラスト及び感度は、ソフトウェアにより自動的に最適化されます
- 重なり合ったコロニーを自動的に分離します
- 多角形排除ゾーンを作成できます
- 永続性のあるLED照明
- データをレポート、Excel<sup>™</sup>、PDF、jpg、xls、再カウント可のセッションへエクスポート
- 日本語、英語、フランス語、中国語、ロシア語、スペイン語、ドイツ語のソフトウェア
- dataLink<sup>™</sup> トレーサビリティシステムとコンパチブル (p. 39 参照)
- EUCAST、CA-SFM 及びカスタマイズ可能のデータベースで阻止円ゾーンを解析
- インテグレートされたCFR21 part 11: 暗号化された監査証跡、3 ユーザーレベル
- 同一のシャーレで7色まで色解析して各々をカウント
- 検出されるコロニーの最小サイズ：0.05 mm
- HD カラー CCD カメラ、ズーム x28, HD 日本製レンズ、画素数 1.2メガピクセル



検出されるコロニーの最小サイズ: 0.05 mm

### これらの培地をカウント



表面/混釈塗抹    スパイラル式塗抹    クロモジェニックペトリディッシュ    ペトリフィルム<sup>™</sup>    サニ太くん<sup>™</sup>    コンパクトドライ<sup>™</sup>    濾過膜

### ATB 解析



阻止円ゾーン

### Conformity :



### ハイテクノロジー



### トレーサビリティ



付属品: Scan<sup>®</sup> ソフトウェアCD-ROM, 電源コード, バリデーション・プレート3個, ユーザー・マニュアル.

### 仕様

|            | Scan <sup>®</sup> 1200 |
|------------|------------------------|
| 画素数        | 1.2 メガピクセル             |
| 電源         | 100-240 V - 50-60Hz    |
| サイズ(wxdxh) | 28.5 x 26.5 x 37.5 cm  |
| 重量         | 9.4 kg                 |
| 製品番号       | 437 000                |

### オプション



バーコードリーダー  
Ref. 522 000

アダプター - 3 モデル:  
ペトリフィルム<sup>™</sup> 用アダプター - Ref. 437 002  
サニ太くん<sup>™</sup> 用アダプター - Ref. 437 001  
コンパクトドライ<sup>™</sup> 用アダプター - Ref. 437 004

55 mm のペトリディッシュ用アダプター  
Ref. 436 005

dataLink<sup>™</sup>  
Ref. 410 100

### 特長

- ▶ 瞬時に結果が出ます
- ▶ トレーサビリティ：全てのデータ、画像や結果を自動的に保存
- ▶ LIMSコネクション及びバーコードリーダー
- ▶ Excel<sup>™</sup>へデータ出力
- ▶ 検出されるコロニーの最小サイズ: 0.05 mm

# Scan<sup>®</sup> 4000 スキャン4000 抜群の画像クオリティ



**新製品**

## 超ハイレゾリューション カメラ

- 超 HD 5メガピクセル CCD カメラ
- デジタル ズーム x 69
- ライブ画像

## Splitter ビーム

- カメラの反射を防ぎます

## 白い LED ドーム

- 反射や影がないLED の白い光を発します

## CFR21 Part 11

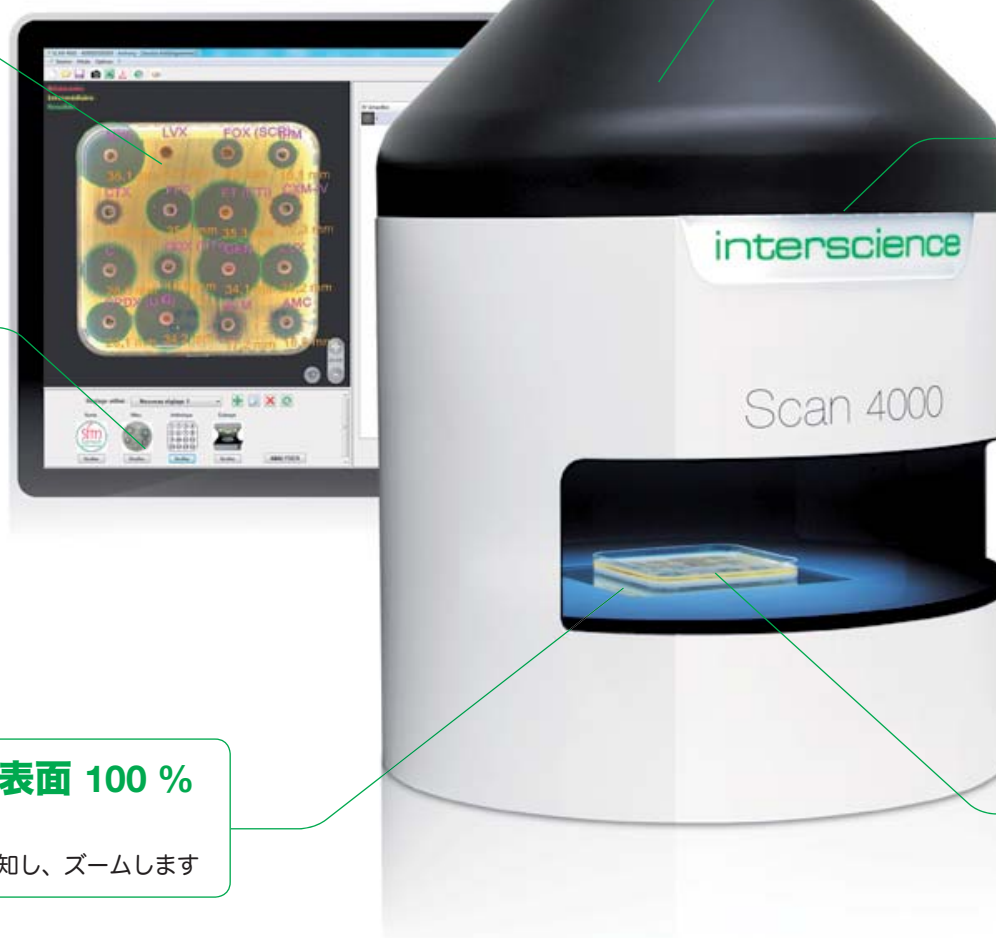
- エレクトロニック・サイン、  
監査証跡、結果の安全性

## ペトリディッシュの表面 100 % を解析

- 自動的にペトリディッシュを感知し、ズームします

## 世界で一番幅が広い 解析レンジ

- ø55mm ~ ø150mm の円形ペトリディッシュ
- 120mm 四方の正方形ペトリディッシュ





# Scan<sup>®</sup> 4000 自動コロニーカウンター & 阻止円ゾーンリーダー

3年保証

ISO 7218

ISO 15189

FDA BAM  
Bacteriological Analytical Manual

Scan<sup>®</sup>4000は、超HDカメラによりカラー解析をする自動コロニーカウンターであり阻止円ゾーンリーダーです。全てのサイズのペトリディッシュ、培地に対応し、その照明システムは、快適さ、高精度、優れた再現性を保証します。

## 特色

- 明るさ、コントラスト及び感度は、ソフトウェアにより自動的に最適化されます
- 重なり合ったコロニーを自動的に分離します
- 多角形排除ゾーンを作成できます
- データをプリントレポート、Excel<sup>™</sup>、PDF、jpg、xls、再カウント可のセッションにエクスポート
- 日本語、英語、フランス語、中国語、ロシア語、スペイン語、ドイツ語のソフトウェア
- dataLink<sup>™</sup>トレーサビリティシステムとコンパチブル(p. 39を参照)
- インテグレートされた CFR21 part 11：暗号化された監査証跡、3 ユーザーレベル
- EUCAST、CA-SFM 及びカスタマイズ可能なデータベースで阻止円ゾーン解析
- 同一のシャーレで7色まで色解析して各々をカウント
- 検出されるコロニーの最小サイズ：0.05 mm
- 照明とバックグラウンド：7種類の組み合わせ
- 超 HD カラー CCD カメラ、ズーム x 69、超 HD 日本製レンズ、画素数 5メガピクセル
- ø 55 ~ ø 150 mm 円形ペトリディッシュ及び 120 mm 正方形ペトリディッシュを解析
- 動くパーツがない黒/白のバックグラウンド
- 白い LED ドーム照明：反射、影がありません
- ペトリディッシュの表面100%を解析
- SIL/LIMSとBi-ダイレクション接続

動画ビデオ  
[www.interscience.com](http://www.interscience.com)

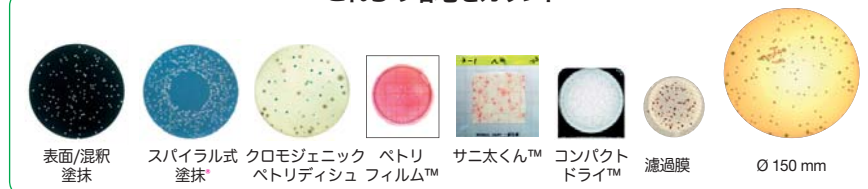


Scan<sup>®</sup> 4000  
の動画をフラッシュ



検出されるコロニーの最小  
サイズ: 0.05 mm

## これらの培地をカウント



## ATB解析



## ハイテクノロジー



## トレーサビリティ



付属品: Scan<sup>®</sup> ソフトウェアCD-ROM, 電源コード, バリデーション・プレート3個, ユーザー・マニュアル。

## 仕様

|            | Scan <sup>®</sup> 4000 |
|------------|------------------------|
| 画素数        | 5メガピクセル                |
| 電源         | 100-240 V - 50-60Hz    |
| サイズ(wxdxh) | 47 x 47 x 64 cm        |
| 重量         | 25 kg                  |
| 製品番号       | 438 000                |

## オプション



## Conformity :



## 特長

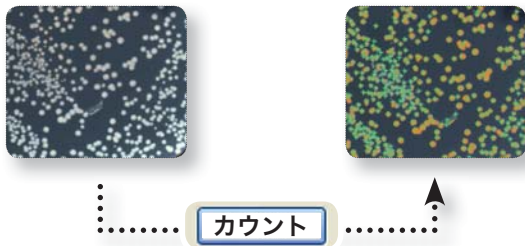
- ▶ 超 HD レゾリューション画像
- ▶ 反射、影のない360°の白い光を発するドームによる照明
- ▶ 世界で一番幅が広い解析レンジ

# Scan® コロニーカウンティング & 阻止円ゾーン ソフトウェア

Scan®自動コロニーカウンターに付属のScan®ソフトウェアで、完全なトレーサビリティを備えた、迅速で効率的なコロニーカウンティング及び阻止円ゾーン解析を享受下さい。

## 瞬時の結果

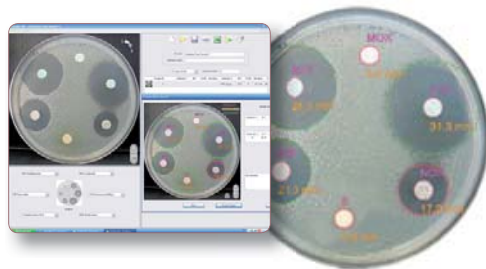
コンピューター上にペトリディッシュの画像がライブで表示され、あらゆる培地上的コロニーをカウント(1000CFU/秒)します。カウントされたコロニーは、全て十字印でマークされ、結果は自動的に保存されます。



## 阻止円ゾーン解析

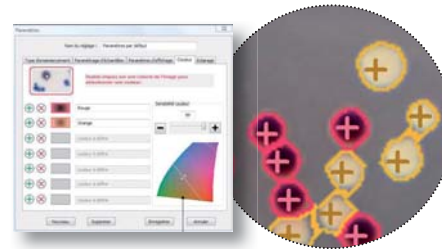
阻止円ゾーンの直径を計ることにより抗生物質の有効性を判定し、その結果を鮮明な画像と共に迅速に知ることができます。

R.I.S. 結果 (抵抗力がある/中間的/影響されやすい) は、カラーで瞬時に出来ます。



## カラー解析とクロモジェニック培地

Scan® 500、Scan® 1200、Scan® 4000は、クロモジェニック培地を解析し、色別にコロニーを識別します：一枚のペトリディッシュ上の7色までの色を解析し、コロニーをカウントします。クロモジェニック環境での次回のカウンティングのためのパラメーターを保存します。



## セッションのセキュリティ

カウンティング・セッションは、オペレーター毎のセキュリティコードにより安全に保管され、保存されたデータは変更できません。以下のCFR 21 part 11に準拠します：

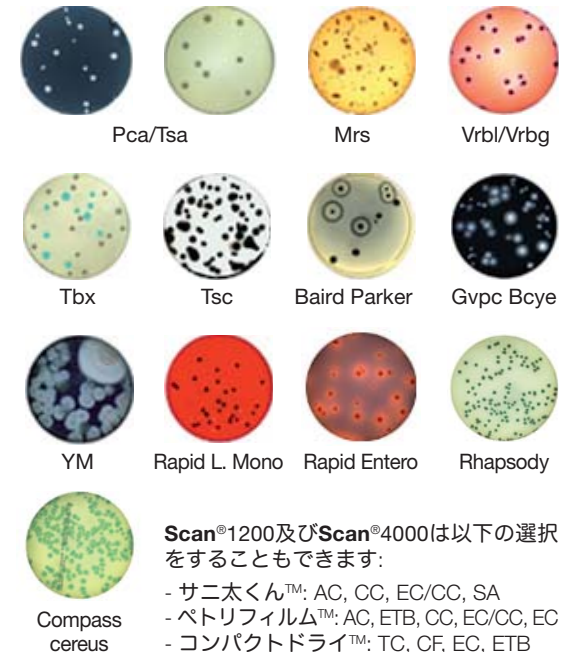
- システムのセキュリティ
- オペレーションコントロール
- データの管理

**CFR 21**  
part 11



## セッティングは不必要です

シャーレの培地に対応するパラメーターを選択します：



SCAN®ソフトウェアを  
無償でダウンロード

[www.interscience.com](http://www.interscience.com)

# Plate & Count System<sup>®</sup> + dataLink<sup>™</sup>

プレート & カウント

データリンク



ラボのキャパシティを  
飛躍的に向上!

easySpiral Dilute<sup>®</sup> 及び Scan<sup>®</sup> 4000

dataLink<sup>™</sup> データリンクは、easySpiral<sup>®</sup> スパイラル自動塗抹装置及び Scan<sup>®</sup> スキャン自動コロニーカウンターでプレーティングからコロニーカウントまで、サンプルの微生物分析のためのフルトレーサビリティ・システムです。

全てのプレーティングデータ(容積、希釈、日時、モード...)はペトリディッシュ上のラベルにあるDatamatrix又はQRコードに記録されています。データベースは必要ありません。インキュベーションの後、Datamatrixラベルはスキャンされ、Scan<sup>®</sup>ソフトウェアにより、プレーティングからコロニーカウンター・セッティングまでのサンプルに関する全てのインフォメーションが解読されます。

ただ"カウント"を押してください。時間の無駄である二重のデータ入力やポテンシャル・エラーはもうありません。結果、画像、コメントを LIMS\*, Excel<sup>™</sup>, PDF, JPEGにエクスポートします。

## ▶ 安全化された分析

- フルトレーサビリティ
- エラーなしセッティング

## ▶ タイム・セービング

- 二重のデータ入力なし
- Scan<sup>®</sup> コロニーカウンターの自動セッティング

## ▶ ユーザー・フレンドリー

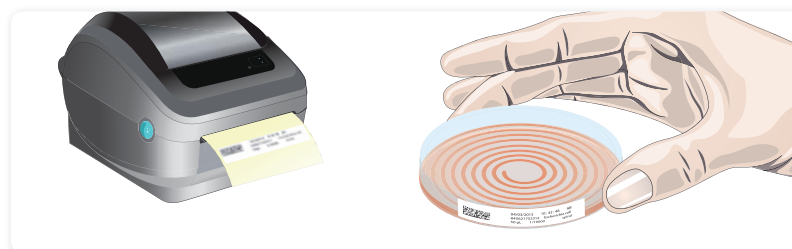
- スタンドアローンシステム
- データベースやネットワークは使いません

## ステップ 1



easySpiral Pro<sup>®</sup> 又は easySpiral Dilute<sup>®</sup>で菌液を塗抹します。easySpiral<sup>®</sup> のソフトウェアは、塗抹に関するデータを収集します。

## ステップ 2



Datamatrix(データマトリックス) コード付きのラベルをプリントします。塗抹されたペトリディッシュ上にそのラベルを貼り、インキュベーターの中に入れます。

... 24-72 時間のインキュベーション

## ステップ 3



コロニーが成長した時点で、Datamatrixコードをスキャンします。Scan<sup>®</sup>コロニーカウンターは、ラベルのDatamatrixのデータから、自動的にセッティングを調整します。"カウント"をクリックし、データをエクスポートします。

\* LIMSとコンパチブルであるか確認下さい

# Clinet® クリネット クリネット消毒剤

実験器具や機器の洗浄及び消毒



## Clinet® 101 消毒用ティッシュ

- バクテリア/カビ/細菌/結核菌/酵母菌を除菌
- ラボ、病院、サンプル採集人、家庭内使用に最適
- アルデヒドや第4級アンモニウムなしで低刺激性
- 引き出し型容器：120 枚入り
- ティッシュサイズ：13 x 20 cm



## Clinet® 303 バクテリア除菌スプレー

- バクテリアを除菌
- 広い表面、実験台、床、粗くでこぼこの表面、手の届かない場所...に最適
- Glutaric aldehyde. Dimethyl didecyl chloride ammonium. Isopropyl, Alcohol
- すすぎを必要としないボトルスプレー
- 容量：1リットル



## Clinet® Anti-Algae アンチ・アルグ(藻) ウォーターバス用藻生育防止液

- 藻生育を防止する液体
- ウォーターバス、プール水...用
- Quaternary ammonium, forms a complex with calcium, preservative
- 容量：1リットル、薄めて使用(20Lに20mL)

仕様

| Clinet® | 101     | 202     | 303     | Anti-algae |
|---------|---------|---------|---------|------------|
| 容量      | 120 枚   | 個包装     | 1 L     | 1 L        |
| 箱(販売単位) | 6個      | 100個    | 6個      | 1個         |
| 製品番号    | 310 101 | 310 202 | 310 303 | 310 400    |

### アプリケーション

- ラボラトリー：実験装置、ガラス器具、実験台、小さい器具…
- 食品製造現場

### 特長

- ▶ すすぎの要らない消毒剤
- ▶ 全ての表面
- ▶ 多目的使用
- ▶ バクテリア/カビ/細菌/酵母菌/結核菌を除菌



# Anabac® アナバック オートクレーブ用デオドラント

Anabac® アナバックは、オートクレーブ使用後ラボラトリーにすてきなフレッシュな香りをお届けします。5種類のアナバックから、お好みのフランスの香りをお選び下さい！



**Classic**  
強い香り  
ミントとユーカリのエッセンス



**Poma**  
フレッシュな香り  
りんごのエッセンス



**Citrus**  
さわやかな香り  
レモンのエッセンス



**Floral**  
春の香り  
花のエッセンス

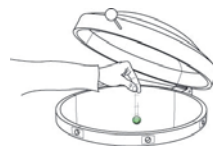


**Peach**  
甘い香り  
桃のエッセンス

## フレンチタッチの爽やかな香りでラボラトリーを快適に！



オートクレーブから悪臭が...



オートクレーブの水底に、又は、水の入った容器にAnabac®を1粒落とし、通常に稼働させます。



Anabac®の爽やかな香りが漂います。

### 仕様

| Anabac® | Classic | Poma    | Citrus  | Floral  | Peach   |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1 瓶個数   |         |         | 100個    |         |         |
| 製品番号    | 320 100 | 320 200 | 320 300 | 320 400 | 320 500 |

### アプリケーション

- あなたの仕事の環境は、心地よい香りに包まれます
- 残留物なく完全に融け、オートクレーブの消毒のプロセス上全然影響ありません。

### 特長

- ▶ ワーク・コンフォート
- ▶ どのオートクレーブにも対応
- ▶ オートクレービングに影響なしの安全性
- ▶ フランス風の爽やかな香り
- ▶ 100% 生分解性

# 製品仕様



経済的なパレット・オーダーをどうぞ



| 滅菌済バッグ                           | 製品番号    | 販売単位 | Sterile by | 最大容量    | 処理容量          | ボックスサイズ           | 総重量    |
|----------------------------------|---------|------|------------|---------|---------------|-------------------|--------|
| <b>BagFilter®: 滅菌済側面フィルターバッグ</b> |         |      |            |         |               |                   |        |
| BagFilter® P 400                 | 111 425 | 500  | 25         | 400 mL  | 50 - 300 mL   | 35 x 22 x 15 cm   | 5.0 kg |
| BagFilter® P 400 マークなし           | 111 000 | 500  | 25         | 400 mL  | 50 - 300 mL   | 35 x 22 x 15 cm   | 5.0 kg |
| BagFilter® S 400                 | 112 425 | 500  | 25         | 400 mL  | 50 - 300 mL   | 35 x 22 x 15 cm   | 5.0 kg |
| BagFilter Pull-Up® 400           | 111 625 | 500  | 25         | 400 mL  | 50 - 300 mL   | 34 x 22 x 12 cm   | 5.3 kg |
| BagFilter® P 3500                | 113 510 | 100  | 10         | 3500 mL | 200 - 3500 mL | 41 x 33.5 x 11 cm | 4.2 kg |
| <b>BagPage®: 滅菌済全面フィルターバッグ</b>   |         |      |            |         |               |                   |        |
| BagPage® 80                      | 120 825 | 500  | 25         | 80 mL   | 5 - 40 mL     | 34 x 22 x 12 cm   | 2 kg   |
| BagPage® 100                     | 121 025 | 500  | 25         | 100 mL  | 5 - 40 mL     | 34 x 22 x 12 cm   | 2 kg   |
| BagPage® + 400                   | 122 025 | 500  | 25         | 400 mL  | 50 - 300 mL   | 34 x 22 x 26 cm   | 5.7 kg |
| BagPage® + 400 マークなし             | 122 000 | 500  | 25         | 400 mL  | 50 - 300 mL   | 34 x 22 x 26 cm   | 6 kg   |
| BagPage® + F 400                 | 122 325 | 500  | 25         | 400 mL  | 50 - 300 mL   | 34 x 22 x 26 cm   | 6 kg   |
| BagPage® + R 400                 | 161 025 | 500  | 25         | 400 mL  | 50 - 300 mL   | 34 x 22 x 26 cm   | 6 kg   |
| BagPage® + U 400                 | 122 225 | 500  | 25         | 400 mL  | 50 - 300 mL   | 34 x 22 x 26 cm   | 6 kg   |
| BagPage® + XR 400                | 122 425 | 400  | 25         | 400 mL  | 50 - 300 mL   | 34 x 22 x 26 cm   | 6.5 kg |
| BagPage® + 3500                  | 123 010 | 100  | 10         | 3500 mL | 200 - 3500 mL | 41 x 33.5 x 11 cm | 4.2 kg |
| <b>BagLight®: 滅菌済フィルターなしバッグ</b>  |         |      |            |         |               |                   |        |
| BagLight® PolySilk® 100          | 131 025 | 500  | 25         | 100 mL  | 5 - 50 mL     | 35 x 24 x 9 cm    | 1.7 kg |
| BagLight® PolySilk® 400          | 132 025 | 500  | 25         | 400 mL  | 50 - 300 mL   | 35 x 21 x 11 cm   | 4 kg   |
| BagLight® HD PolySilk® 400       | 132 325 | 500  | 25         | 400 mL  | 50 - 300 mL   | 35 x 21 x 11 cm   | 4 kg   |
| BagLight® Multilayer® 400        | 132 225 | 500  | 25         | 400 mL  | 50 - 300 mL   | 35 x 21 x 11 cm   | 5 kg   |
| BagLight® Multilayer® U 400      | 132 125 | 500  | 25         | 400 mL  | 50 - 300 mL   | 35 x 21 x 11 cm   | 5 kg   |
| BagLight® PolySilk® 3500         | 133 025 | 500  | 25         | 3500 mL | 200 - 3500 mL | 44.5 x 25 x 35 cm | 16 kg  |
| <b>RollBag®: 滅菌済サンプリング・バッグ</b>   |         |      |            |         |               |                   |        |
| RollBag® 1300                    | 145 040 | 500  | 1          | 1300 mL | 50 - 300 mL   | 34 x 28 x 11 cm   | 4.2 kg |

| 自動希釈装置                              | 製品番号    | 販売単位 | 仕様  | ボックスサイズ               | 総重量     |
|-------------------------------------|---------|------|---|-----------------------|---------|
| <b>DiluFlow®: 自動希釈装置及び付属品</b>       |         |      |   |                       |         |
| DiluFlow® シングルポンプ (3 kg)            | 501 103 | 1    | 自動希釈装置 (3 kg) 1ポンプ                        | 54.5 x 54.5 x 42.5 cm | 14.8 kg |
| DiluFlow® ダブルポンプ (3 kg)             | 501 203 | 1    | 自動希釈装置 (3 kg) 2ポンプ                        | 54.5 x 54.5 x 42.5 cm | 17.6 kg |
| 高さ調節可能分注スタンド                        | 505 004 | 1    | 種々の容器に対応                                  | 35 x 30 x 20 cm       | 1.2 kg  |
| <b>DiluFlow® Pro: 自動希釈装置及び付属品</b>   |         |      |   |                       |         |
| DiluFlow® Pro シングルポンプ (5 kg)        | 502 105 | 1    | 自動希釈装置 (5 kg) 1ポンプ                        | 54.5 x 54.5 x 55 cm   | 17.4 kg |
| DiluFlow® Pro ダブルポンプ (5 kg)         | 502 205 | 1    | 自動希釈装置 (5 kg) 2ポンプ                        | 54.5 x 54.5 x 55 cm   | 20 kg   |
| 高さ調節可能分注スタンド                        | 505 005 | 1    | 種々の容器に対応                                  | 25 x 15 x 10 cm       | 600 g   |
| ジャンボキット                             | 505 006 | 1    | BagOpen® 3500 バッグオープン + 3500 mL ドリフトレー    | 50 x 40 x 40 cm       | 3 kg    |
| <b>DiluFlow® Elite: 自動希釈装置及び付属品</b> |         |      |   |                       |         |
| DiluFlow® Elite シングルポンプ (1 kg)      | 503 101 | 1    | 自動希釈装置 (1 kg) 1ポンプ                        | 54.5 x 54.5 x 55 cm   | 18 kg   |
| DiluFlow® Elite ダブルポンプ (1 kg)       | 503 201 | 1    | 自動希釈装置 (1 kg) 2ポンプ                        | 54.5 x 54.5 x 55 cm   | 20.6 kg |
| DiluFlow® Elite シングルポンプ (5 kg)      | 503 105 | 1    | 自動希釈装置 (5 kg) 1ポンプ                        | 54.5 x 54.5 x 55 cm   | 18 kg   |
| DiluFlow® Elite ダブルポンプ (5 kg)       | 503 205 | 1    | 自動希釈装置 (5 kg) 2ポンプ                        | 54.5 x 54.5 x 55 cm   | 20.6 kg |
| 高さ調節可能分注スタンド                        | 505 005 | 1    | 種々の容器に対応                                  | 25 x 15 x 10 cm       | 600 g   |
| ジャンボキット                             | 505 006 | 1    | BagOpen® 3500 バッグオープン + 3500 mL ドリフトレー    | 50 x 40 x 40 cm       | 3 kg    |
| ポンプモジュール                            | 505 007 | 1    | 外付けモジュール + ポンプヘッドへのシリコンチューブ (内径 Ø 6.4 mm) | 23 x 31 x 27 cm       | 5.3 kg  |
| 6 ノズルホルダー                           | 505 008 | 1    | 6 ノズルまでセット可                               | 12 x 10 x 8 cm        | 300 g   |
| バーコードリーダー                           | 522 000 | 1    | バーコードリーダー                                 | 39 x 27 x 15 cm       | 1 kg    |
| ハンディガン                              | 561 001 | 1    | エレクトロニック・スタートボタン付分注コントロールのハンディガン          | 15 x 15 x 5 cm        | 0.1 kg  |





| 自動希釈装置   | 製品番号    | 販売単位 | 仕様  | ボックスサイズ             | 総重量     |
|--|---------|------|---|---------------------|---------|
| <b>DiluFlow®, DiluFlow® Pro &amp; DiluFlow® Elite: ツール</b> |         |      |   |                     |         |
| フィルム   | 410 130 | 1    | 感熱式トランスファー フィルム   | 12 x 10 x 8 cm      | 300 g   |
| プリンター  | 410 150 | 1    | 感熱式 プリンター (RS 232 & USB 出力)                                       | 37 x 35 x 25 cm     | 4 kg    |
| 2L ボトル (GL45)  | 413 002 | 3    | 2 L GL45 ガラスボトル   | 37 x 37 x 37 cm     | 5 kg    |
| 秤量プラットフォーム   | 505 002 | 1    | 秤量及び容器サポート  | 25 x 15 x 10 cm     | 600 g   |
| トンク用プラットフォーム   | 505 003 | 1    | チューブホルダー (Ø 10 - 60 mm)   | 25 x 20 x 10 cm     | 1 kg    |
| ゲッコグリップ  | 505 009 | 10   | BagOpen®用10枚セットの粘着グリップ  | 12 x 10 x 8 cm      | 250 g   |
| ブロスバッグ用取付スタンド  | 505 010 | 1    | ブロスバッグ用機器に取り付けられたスタンド   | 40 x 30 x 18 cm     | 1.5 kg  |
| フットペダル   | 507 008 | 1    | ハンド・フリ-用フットペダル 3.5 mm Jack 接続                                     | 15 x 10 x 10 cm     | 0.15 kg |
| プースターキット   | 511 000 | 1    | プースターポンプ + 1 分注チューブセット "Y" (513 006)                              | 39 x 17 x 15 cm     | 1.1 kg  |
| 5L ボトル (GL45)  | 513 001 | 1    | オートクレーブできる5Lボトル   | 37 x 35 x 25 cm     | 2.5 kg  |
| 認定分銅 (500 g)   | 513 005 | 1    | COFRAC認定500g分銅、タイプF1  | 25 x 10 x 10 cm     | 0.8 kg  |
| プースターキット用分注チューブセット (GL45 - Ø 3.2 mm)                       | 513 008 | 1    | 内径 Ø 3.2 mm のシリコンチュービング + GL45 キャップ + チューブ付属鍾 + ノズル + フィルター + "Y" | 39 x 27 x 15 cm     | 0.7 kg  |
| チューブ + Y (Ø 3.2 mm)  | 513 009 | 5    | プラスチック・コネクタ-"Y"付き内径 Ø 3.2 mm の分注チュービング 5個                         | Zip Bag: 35 x 45 cm | 628 g   |
| ブロスバッグ用スタンド  | 513 015 | 1    | 2個のブロスバッグ用スタンド  | 59 x 37 x 29 cm     | 2.5 kg  |
| ポンプヘッド   | 513 017 | 1    | 蠕動ポンプヘッド (Watson Marlow®)   | 15 x 15 x 6 cm      | 0.4 kg  |
| トロカー   | 513 020 | 1    | ブロスバッグ用トロカー   | 12 x 10 x 8 cm      | 0.1 kg  |
| PTFE フィルター 0.2 µm (Ø 25 mm)                                | 513 023 | 5    | オートクレーブ可のフィルター (0.2µm)5個  | 12 x 10 x 8 cm      | 0.2 kg  |
| ノズル (チューブ Ø 4.8 - 8 mm)                                    | 513 024 | 5    | 内径 4.8 - 8 mm のチューブ用ステンレス製ノズル5個セット                                | 15 x 15 x 6 cm      | 0.2 kg  |
| チューブ付属鍾 (Ø 6 mm)   | 513 039 | 5    | Ø 6 mmチューブ用鍾5個セット   | Zip Bag: 8 x 12 cm  | 275 g   |
| ノズル (チューブ Ø 1.6 - 3.2 mm)                                  | 513 040 | 5    | 内径1.6 - 3.2 mmのチューブ用ステンレス製ノズル5個セット                                | Zip Bag: 8 x 12 cm  | 69.8 g  |
| プースターキット用分注チューブセット (GL45 - Ø 6.4 mm)                       | 513 041 | 1    | 内径 Ø 6.4 mm のシリコンチュービング + GL45 キャップ + チューブ付属鍾 + ノズル + フィルター + "Y" | Zip Bag: 23 x 35 cm | 228.8 g |
| チューブ + Y (Ø 6.4 mm)  | 513 042 | 5    | プラスチック・コネクタ-"Y"付き内径 Ø 6.4 mm の分注チュービング 5個                         | Zip bag: 35 x 45 cm | 628 g   |
| 分注チューブセット (GL45 - Ø 6.4 mm)                                | 513 043 | 1    | 内径 Ø 6.4 mm のシリコンチュービング + GL45 キャップ + チューブ付属鍾 + ノズル + フィルター       | Zip bag: 23 x 35 cm | 221 g   |
| チューブ (Ø 6.4 mm)  | 513 044 | 1    | Ø 6.4 mmの分注チュービング 5個  | Zip bag: 35 x 45 cm | 590.2 g |
| 分注チューブセット (GL45 - Ø 3.2 mm)                                | 513 045 | 1    | 内径 Ø 3.2 mm のシリコンチュービング + GL45 キャップ + チューブ付属鍾 + ノズル + フィルター       | Zip bag: 23 x 35 cm | 221 g   |
| チューブ (Ø 3.2 mm)  | 513 047 | 5    | Ø 3.2 mmの分注チュービング 5個  | Zip bag: 35 x 45 cm | 590.2 g |
| プリンター・スティッカー   | 521 012 | 2    | 感熱式 プリンター用ラベルロール - ラベルサイズ: 45 x 10 mm                             | 20 x 10 x 10 cm     | 1.2 kg  |
| プリンター用紙  | 521 110 | 2    | プリンター用テルミック・ペーパー  | 25 x 10 x 10 cm     | 1.5 kg  |
| ポンプ用シリコンチューブ (Ø 3.2 mm)                                    | 561 302 | 5    | ポンプ部用シリコンチューブ (各々20 cm), 内径 Ø 3.2 mm 5個セット                        | 26 x 21 x 11 cm     | 0.2 kg  |
| ポンプ用シリコンチューブ (Ø 6.4 mm)                                    | 561 304 | 5    | ポンプ部用シリコンチューブ (各々20 cm), 内径 Ø 6.4 mm 5個セット                        | 26 x 21 x 11 cm     | 0.2 kg  |
| オートクレーブ可の GL45 ストッパー + 0.2µ フィルター                          | 561 401 | 1    | オートクレーブ可の GL45 ストッパー + 0.2µ フィルター                                 | Zip bag: 10 x 12 cm | 35 g    |

| ホモジナイザー                              | 製品番号    | 販売単位 | 仕様  | ボックスサイズ             | 総重量     |
|--------------------------------------|---------|------|---|---------------------|---------|
| <b>MiniMix® 100: 100 mL ホモジナイザー</b>  |         |      |   |                     |         |
| MiniMix® 100 P CC                    | 011 230 | 1    | ブレードア, 可変スピード, クリック&クリーンパドル   | 50 x 30 x 33 cm     | 13.4 kg |
| MiniMix® 100 W CC                    | 013 230 | 1    | 窓付きドア, 可変スピード, ドリフトレー, クリック&クリーンパドル   | 50 x 30 x 33 cm     | 13.4 kg |
| ドリフトレー                               | 016 000 | 1    | MiniMix®用のステンレス製安全ドリフトレー  | 17.5 x 10 x 2 cm    | 0.2 kg  |
| <b>BagMixer® 400: 400 mL ホモジナイザー</b> |         |      |   |                     |         |
| BagMixer® 400 P                      | 021 230 | 1    | ブレードア   | 49.5 x 35 x 36.5 cm | 18.6 kg |
| BagMixer® 400 W                      | 022 230 | 1    | 窓付きドア, ドリフトレー   | 49.5 x 35 x 36.5 cm | 18.8 kg |
| BagMixer® 400 CC                     | 024 230 | 1    | 窓付きドア, 可変スピード, 可変パドル, ドリフトレー, クリック&クリーンパドル  | 49.5 x 35 x 36.5 cm | 18.6 kg |
| BagMixer® 400 S                      | 025 000 | 1    | 超サイレント, 機内にあるドリフトレー, TotalAccess トータルアクセス・システム, ライトコード, 可変スピード, 取り外せるパドル Click & Clean®   | 56 x 41 x 50 cm     | 28.6 kg |
| BagMixer® 400 SW                     | 025 100 | 1    | 二重構造ウィンドードア, 液体センサー, 超サイレント, 機内にあるドリフトレー, TotalAccess トータルアクセス・システム, ライトコード, 可変スピード, 取り外せるパドル Click & Clean®  | 56 x 41 x 50 cm     | 28.2 kg |
| ドリフトレー                               | 026 000 | 1    | BagMixer® 400用のステンレス製安全ドリフトレー   | 23 x 12 x 2.3 cm    | 330 g   |
| スターターパック                             | 110 000 | 1    | 1 BagMixer® + 500 BagFilter® + 1 000 BagLight® + 50 BagClip® + 1 BagOpen® + 1 BagRack®  | -                   | -       |
| クラシックパック                             | 110 100 | 1    | 1 BagMixer® + 500 BagFilter® + 1 000 BagLight® + 500 BagPage® + 1 BagOpen® + 1 BagRack® + 50 BagClip® + 1 PetriPile® + 1 BagPipet® + 1 000 BagTips® Regular + 6 Clinet® 101"              | -                   | -       |
| プレミアムパック                             | 500 000 | 1    | 1 BagMixer® + 1 DiluFlow® + 1000 BagFilter® + 2000 BagLight® + 1000 BagPage® + 1 BagOpen® + 2 BagRack® + 50 BagClip® + 2 PetriPile® + 1 BagPipet® + 1000 BagTips® Regular + 6 Clinet® 101 | -                   | -       |

| ホモジナイザー                                | 製品番号    | 販売単位 | 仕様                                       | ボックスサイズ            | 総重量     |
|--|---------|------|--|--------------------|---------|
| <b>JumboMix® 3500: 3500 mL ホモジナイザー</b> |         |      |  |                    |         |
| JumboMix® 3500 VP                      | 031 230 | 1    | ブレードア, デジタル画面, 可変スピード, 可変パドル             | 62 x 58 x 58 cm    | 61 kg   |
| JumboMix® 3500 VW                      | 032 230 | 1    | 窓付きドア, デジタル画面, 可変スピード, 可変パドル, ドリフトレー     | 62 x 58 x 58 cm    | 58.2 kg |
| JumboMix® 3500 WarmMix®                | 033 230 | 1    | ブレードア, デジタル画面, 可変スピード, 可変パドル, 50°Cまで温度制御 | 62 x 58 x 58 cm    | 61 kg   |
| JumboMix®用テーブル                         | 037 000 | 1    | JumboMix® 3500 使い易くデザインされたワゴン            | 60 x 52 x 26 cm    | 16 kg   |
| ドリフトレー                                 | 036 000 | 1    | JumboMix®用のステンレス製安全ドリフトレー                | 46 x 12.5 x 2.5 cm | 0.6 kg  |



| ツール                         | 製品番号    | 販売単位 | 仕様  | ボックスサイズ               | 総重量     |
|-----------------------------|---------|------|---|-----------------------|---------|
| <b>BagTools®: バッグツール付属品</b> |         |      |   |                       |         |
| BagOpen® 80/100             | 211 010 | 1    | 80 mL 及び 100 mL バッグオープナー/ホルダー                       | 23 x 12 x 5 cm        | 245 g   |
| BagOpen® 400                | 211 040 | 1    | 400 mL バッグオープナー/ホルダー                                | 26 x 16 x 6.2 cm      | 540 g   |
| BagOpen® 3500               | 211 350 | 1    | 3500 mL バッグオープナー/ホルダー                               | 32 x 17 x 25 cm       | 1.6 kg  |
| BagRack® 80/100             | 221 010 | 1    | 80mL,100mLのバッグを11個収納できるステンレス製ラック                    | 28.5 x 14.5 x 16 cm   | 0.8 kg  |
| BagRack® 400                | 221 040 | 1    | 400mLのバッグを10個収納できるステンレス製ラック                         | 37 x 22 x 22 cm       | 1.4 kg  |
| DripTray                    | 221 042 | 1    | BagRack® 400用のステンレス製安全ドリフトレー                        | 36 x 22.2 x 3 cm      | 880 g   |
| BagRack® 3500 (4 comp.)     | 221 350 | 1    | 3500mLのバッグを4個収納できるステンレス製ラック                         | 50.5 x 41.5 x 42.5 cm | 3.5 kg  |
| BagRack® 3500 (2 comp.)     | 221 352 | 1    | 3500mLのバッグを2個収納できるステンレス製ラック                         | 37 x 25.5 x 22 cm     | 1.5 kg  |
| BagClip® 80/100             | 231 010 | 50   | 80mL及び100mL/バッグ用留め具(13cm)                           | 21.5 x 15.5 x 6.5 cm  | 550 g   |
| BagClip® 400                | 231 040 | 50   | 400mL/バッグ用留め具(19.5cm)                               | 27 x 19 x 6.5 cm      | 750 g   |
| BagClip® 3500               | 231 350 | 50   | 3500mL/バッグ用留め具(39.5cm)                              | 51 x 11 x 10.5 cm     | 1.5 kg  |
| PetriPile® 55               | 241 055 | 1    | 直径55mmのペトリディッシュを36個収納するステンレス製ラック                    | 28 x 23 x 15 cm       | 1 kg    |
| PetriPile® 65               | 241 065 | 1    | 直径65mmのペトリディッシュを36個収納するステンレス製ラック                    | 31 x 23 x 15.5 cm     | 1 kg    |
| PetriPile® 90               | 241 090 | 1    | 直径90mmのペトリディッシュを36個収納するステンレス製ラック                    | 39 x 27.5 x 15 cm     | 1.2 kg  |
| PetriPile® 150              | 241 150 | 1    | 直径150mmのペトリディッシュを16個収納するステンレス製ラック                   | 40.5 x 41.5 x 16.5 cm | 1.2 kg  |
| BagPipet®                   | 251 091 | 1    | BagTips®と共に定量(0.1mL, 0.9mL, 1mL)を抽出し、オートクレーブできるピペット | 31 x 10 x 6 cm        | 0.3 kg  |
| BagTips® (Regular)          | 252 019 | 1000 | 25本入り滅菌済硬質ストロー(19cm)                                | 27.5 x 23 x 11 cm     | 1.2 kg  |
| BagTips® (Jumbo)            | 252 024 | 1000 | 25本入り滅菌済硬質ストロー(24cm)                                | 27.5 x 23 x 11 cm     | 1.5 kg  |
| BagSeal® 400                | 261 000 | 1    | バッグを熱により溶着する装置                                      | 49.5 x 39.5 x 49 cm   | 13.6 kg |
| BagSeal®用メンテナンス・キット         | 261 500 | 1    | 2 溶着用の細い線 + 2 フェーズ + 2 テフロン布                        | 35 x Ø 4 cm           | 100 g   |



| 液体分注ポンプ                       | 製品番号    | 販売単位 | 仕様  | ボックスサイズ            | 総重量     |
|-------------------------------|---------|------|---|--------------------|---------|
| <b>FlexiPump®: 培養培地用分注ポンプ</b> |         |      |   |                    |         |
| FlexiPump®                    | 561 000 | 1    | 液体分注ポンプ、シングルポンプ・ヘッド                           | 50 x 40 x 40 cm    | 8 kg    |
| FlexiPump® Pro                | 562 000 | 1    | 液体分注ポンプ、ダブルポンプ・ヘッド                            | 50 x 40 x 40 cm    | 8.4 kg  |
| <b>FlexiPump®: ツール</b>        |         |      |   |                    |         |
| フィルム                          | 410 130 | 1    | 感熱式トランスファー フィルム                               | 12 x 10 x 8 cm     | 300 g   |
| プリンター                         | 410 150 | 1    | 感熱式プリンター (RS 232 & USB 出力)                    | 37 x 35 x 25 cm    | 4 kg    |
| 2L ボトル (GL45)                 | 413 002 | 3    | 2 L GL45 ガラスボトル                               | 37 x 37 x 37 cm    | 5 kg    |
| チューブ付属錘 (Ø 3 mm)              | 413 028 | 5    | チューブ用錘 - Ø 3 mm                               | Zip bag: 8 x 12 cm | 34.2 g  |
| フットペダル                        | 507 008 | 1    | ハンド・フリー用フットペダル 3.5 mm Jack 接続                 | 15 x 10 x 10 cm    | 0.15 kg |
| 5L ボトル (GL45)                 | 513 001 | 1    | オートクレーブできる5Lボトル                               | 37 x 35 x 25 cm    | 2.5 kg  |
| ポンプ用チューブ (Ø 4.8 mm)           | 513 011 | 6    | ポンプの1部分のための5個のシリコンチューブ (各々20 cm), 内径 ø 4.8 mm | 26 x 21 x 11 cm    | 0.28 kg |
| プロスバッグ用スタンド                   | 513 015 | 1    | 2個のプロスバッグ用スタンド                                | 59 x 37 x 29 cm    | 2.5 kg  |
| ポンプヘッド                        | 513 017 | 1    | 蠕動ポンプヘッド (Watson Marlow®)                     | 15 x 15 x 6 cm     | 0.4 kg  |
| トロカー                          | 513 020 | 1    | プロスバッグ用トロカー                                   | 12 x 10 x 8 cm     | 0.1 kg  |
| PTFE フィルター 0.2 µm (Ø 25 mm)   | 513 023 | 5    | オートクレーブ可のフィルター (0.2µm)5個                      | 12 x 10 x 8 cm     | 0.2 kg  |
| ノズル (Ø 4.8 - 8 mm)            | 513 024 | 5    | 内径 4.8 ~ 8 mm のチューブ用ステンレス製ノズル5個セット            | 15 x 15 x 6 cm     | 0.2 kg  |
| チューブ付属錘 (Ø 6 mm)              | 513 039 | 5    | チューブ用錘 - Ø 6 mm                               | Zip Bag: 8 x 12 cm | 275 g   |
| ノズル (チューブ Ø 1.6 - 3.2 mm)     | 513 040 | 5    | 内径1.6 ~ 3.2 mm のチューブ用ステンレス製ノズル5個セット           | Zip Bag: 8 x 12 cm | 69.8 g  |
| プリンター・スティッカー                  | 521 012 | 2    | 感熱式 プリンター用ラベルロール - ラベルサイズ: 45 x 10 mm         | 20 x 10 x 10 cm    | 1.2 kg  |
| プリンター用紙                       | 521 110 | 2    | プリンター用テルミック・ペーパー                              | 25 x 10 x 10 cm    | 1.5 kg  |
| ハンディガン                        | 561 001 | 1    | エレクトロニック・スタートボタン付分注コントロールのハンディガン              | 15 x 15 x 5 cm     | 0.1 kg  |







| 液体分注ポンプ                     | 製品番号    | 販売単位 | 仕様  | ボックスサイズ         | 総重量    |
|-----------------------------|---------|------|---|-----------------|--------|
| 分注アーム                       | 561 002 | 1    | 種々の容器に分注するのに最適  | 34 x 22 x 12 cm | 0.6 kg |
| 分注セット (GL45 - Ø 1.6 mm)     | 561 101 | 1    | 内径 ø 1.6 mm のシリコンチューブ + GL45 キャップ + チューブ付属錘 + ノズル + フィルター       | 39 x 27 x 15 cm | 0.2 kg |
| 分注セット (GL45 - Ø 3.2 mm)     | 561 102 | 1    | 内径 ø 3.2 mm のシリコンチューブ + GL45 キャップ + チューブ付属錘 + ノズル + フィルター       | 39 x 27 x 15 cm | 0.2 kg |
| 分注セット (GL45 - Ø 4.8 mm)     | 561 103 | 1    | 内径 ø 4.8 mm のシリコンチューブ + GL45 キャップ + チューブ付属錘 + ノズル + フィルター       | 39 x 27 x 15 cm | 0.2 kg |
| 分注セット (GL45 - Ø 6.4 mm)     | 561 104 | 1    | 内径 ø 6.4 mm のシリコンチューブ + GL45 キャップ + チューブ付属錘 + ノズル + フィルター       | 39 x 27 x 15 cm | 0.2 kg |
| 分注セット (GL45 - Ø 8 mm)       | 561 105 | 1    | 内径 ø 8 mm のシリコンチューブ + GL45 キャップ + チューブ付属錘 + ノズル + フィルター         | 39 x 27 x 15 cm | 0.2 kg |
| チューブ (Ø 1.6 mm)             | 561 201 | 5    | プラスチック・コネクタ-付き内径 ø 1.6 mm の分注チューブ 5個                            | 39 x 27 x 15 cm | 0.9 kg |
| チューブ (Ø 3.2 mm)             | 561 202 | 5    | プラスチック・コネクタ-付き内径 ø 3.2 mm の分注チューブ 5個                            | 39 x 27 x 15 cm | 0.9 kg |
| チューブ (Ø 4.8 mm)             | 561 203 | 5    | プラスチック・コネクタ-付き内径 ø 4.8 mm の分注チューブ 5個                            | 39 x 27 x 15 cm | 0.9 kg |
| チューブ (Ø 6.4 mm)             | 561 204 | 5    | プラスチック・コネクタ-付き内径 ø 6.4 mm の分注チューブ 5個                            | 39 x 27 x 15 cm | 0.9 kg |
| チューブ (Ø 8 mm)               | 561 205 | 5    | プラスチック・コネクタ-付き内径 ø 8 mm の分注チューブ 5個                              | 39 x 27 x 15 cm | 0.9 kg |
| ポンプ用チューブ (Ø 1.6 mm)         | 561 301 | 6    | ポンプの1部分のための5個のシリコンチューブ (各々20 cm). 内径 ø 1.6 mm                   | 26 x 21 x 11 cm | 0.2 kg |
| ポンプ用チューブ (Ø 3.2 mm)         | 561 302 | 6    | ポンプの1部分のための5個のシリコンチューブ (各々20 cm). 内径 ø 3.2 mm                   | 26 x 21 x 11 cm | 0.2 kg |
| ポンプ用チューブ (Ø 6.4 mm)         | 561 304 | 6    | ポンプの1部分のための5個のシリコンチューブ (各々20 cm). 内径 ø 6.4 mm                   | 26 x 21 x 11 cm | 0.2 kg |
| ポンプ用チューブ (Ø 8 mm)           | 561 305 | 6    | ポンプの1部分のための5個のシリコンチューブ (各々20 cm). 内径 ø 8 mm                     | 26 x 21 x 11 cm | 0.2 kg |
| 分注セット + Y (GL45 - Ø 1.6 mm) | 562 101 | 1    | 内径 ø 1.6 mm のシリコンチューブ + GL45 キャップ + チューブ付属錘 + ノズル + フィルター + "Y" | 39 x 27 x 15 cm | 0.2 kg |
| 分注セット + Y (GL45 - Ø 3.2 mm) | 562 102 | 1    | 内径 ø 3.2 mm のシリコンチューブ + GL45 キャップ + チューブ付属錘 + ノズル + フィルター + "Y" | 39 x 27 x 15 cm | 0.2 kg |
| 分注セット + Y (GL45 - Ø 4.8 mm) | 562 103 | 1    | 内径 ø 4.8 mm のシリコンチューブ + GL45 キャップ + チューブ付属錘 + ノズル + フィルター + "Y" | 39 x 27 x 15 cm | 0.2 kg |
| 分注セット + Y (GL45 - Ø 6.4 mm) | 562 104 | 1    | 内径 ø 6.4 mm のシリコンチューブ + GL45 キャップ + チューブ付属錘 + ノズル + フィルター + "Y" | 39 x 27 x 15 cm | 0.2 kg |
| 分注セット + Y (GL45 - Ø 8 mm)   | 562 105 | 1    | 内径 ø 8 mm のシリコンチューブ + GL45 キャップ + チューブ付属錘 + ノズル + フィルター + "Y"   | 39 x 27 x 15 cm | 0.2 kg |
| チューブ + Y (Ø 1.6 mm)         | 562 201 | 5    | プラスチック・コネクタ-"Y"付き内径 ø 1.6 mm の分注チューブ 5個                         | 39 x 27 x 15 cm | 0.9 kg |
| チューブ + Y (Ø 3.2 mm)         | 562 202 | 5    | プラスチック・コネクタ-"Y"付き内径 ø 3.2 mm の分注チューブ 5個                         | 39 x 27 x 15 cm | 0.9 kg |
| チューブ + Y (Ø 4.8 mm)         | 562 203 | 5    | プラスチック・コネクタ-"Y"付き内径 ø 4.8 mm の分注チューブ 5個                         | 39 x 27 x 15 cm | 0.9 kg |
| チューブ + Y (Ø 6.4 mm)         | 562 204 | 5    | プラスチック・コネクタ-"Y"付き内径 ø 6.4 mm の分注チューブ 5個                         | 39 x 27 x 15 cm | 0.9 kg |
| チューブ + Y (Ø 8 mm)           | 562 205 | 5    | プラスチック・コネクタ-"Y"付き内径 ø 8 mm の分注チューブ 5個                           | 39 x 27 x 15 cm | 0.9 kg |



| スパイラル 自動菌液塗抹装置                                       | 製品番号    | 販売単位     | 仕様                                    | ボックスサイズ             | 総重量     |
|--|---------|----------|---------------------------------------|---------------------|---------|
| <b>Spiral® System: easySpiral® イージースパイラル 希釈/塗抹装置</b> |         |          |                                       |                     |         |
| easySpiral®  | 412 000 | 1        | スパイラルプレーター                            | 60 x 50 x 55 cm     | 24.6 kg |
| easySpiral Pro®                                      | 413 000 | 1        | USBポート付きスパイラルプレーター                    | 60 x 50 x 55 cm     | 24.6 kg |
| easySpiral® Dilute                                   | 414 000 | 1        | USBポート付きスパイラル希釈装置及びプレーター              | 60 x 50 x 55 cm     | 24.6 kg |
| <b>Spiral® System: ツール</b>                           |         |          |                                       |                     |         |
| dataLink™  | 410 100 | 1        | トレーサビリティ システム                         | 48.5 x 38.5 x 25 cm | 4.4 kg  |
| プリンター・スティッカー   | 410 120 | 2 x 2500 | 感熱式 プリンター用ラベルロール - ラベルサイズ: 45 x 10 mm | Zip bag: 18 x 25 cm | 997 g   |
| フィルム   | 410 130 | 1        | 感熱式トランスファー フィルム                       | 12 x 10 x 8 cm      | 300 g   |
| クリーンベンチ外で作業する時の保護カバー                                 | 413 001 | 1        | ラミナ-フロードで操作する際の保護ハウジング                | 59 x 37 x 29 cm     | 3 kg    |
| 2L ボトル (GL45)  | 413 002 | 3        | 2 L GL45 ガラスボトル                       | 37 x 37 x 37 cm     | 5 kg    |
| GL45ボトル用コネクションセット                                    | 413 003 | 1        | オートクレープできるGL45ボトル用接続部品セット             | 12 x 10 x 8 cm      | 0.2 kg  |
| シリンジ (1 mL)  | 413 004 | 1        | シリンジ (1000 µL)                        | 25 x 10 x 10 cm     | 0.2 kg  |
| マイク口真空ポンプ  | 413 005 | 1        | 内部マイクロポンプ                             | 12 x 10 x 8 cm      | 0.3 kg  |
| チューブ   | 413 006 | 1        | クリーニングポンプ用フィルター付きシリコンチューブ             | 12 x 10 x 8 cm      | 0.2 kg  |
| Spiral® カウンティング・グリッド (90 mm)                         | 413 014 | 1        | 直径90mmのペトリディッシュ用カウンティンググリッド           | 25 x 10 x 10 cm     | 0.3 kg  |
| Spiral® カウンティング・グリッド (150 mm)                        | 413 015 | 1        | 直径150mmのペトリディッシュ用カウンティンググリッド          | 25 x 20 x 10 cm     | 0.3 kg  |
| Eppendorf™ サポート 0.5 mL                               | 413 016 | 1        | Eppendorf™ サンプル吸入0.5 mL用サポート          | 12 x 10 x 8 cm      | 0.2 kg  |
| Eppendorf™ サポート 1.5 mL 及び 2 mL                       | 413 017 | 1        | Eppendorf™ サンプル吸入1.5 mL 及び 2 mL用サポート  | 12 x 10 x 8 cm      | 0.2 kg  |
| Dilucup™ サポート  | 413 018 | 1        | Dilucup™ サンプル吸入用サポート                  | 12 x 10 x 8 cm      | 0.2 kg  |
| シャーレ (90-150 mm)用調節可のプレート                            | 413 019 | 1        | 90 ~ 150 mmのシャーレ用マルチアダプター             | 25 x 10 x 10 cm     | 0.3 kg  |
| 55/65 mm プレート・アダプター                                  | 413 020 | 1        | 55 ~ 65 mmのシャーレ用マルチアダプター              | 25 x 10 x 10 cm     | 0.3 kg  |
| サークル カウンティング・グリッド (90 mm)                            | 413 026 | 1        | ø 90 mm シャーレ用サークルモード・カウンティンググリッド      | 25 x 20 x 10 cm     | 0.3 kg  |
| サークル カウンティング・グリッド (150 mm)                           | 413 027 | 1        | ø 150 mm シャーレ用サークルモード・カウンティンググリッド     | 25 x 20 x 10 cm     | 0.3 kg  |
| EnzyClear®   | 413 029 | 1        | Spiral プレーター用洗浄及びプレ消毒のための洗剤           | ø 9 cm - H: 11 cm   | 365 g   |



| スパイラル 自動菌液塗抹装置              | 製品番号    | 販売単位  | 仕様  | ボックスサイズ             | 総重量    |
|-----------------------------|---------|-------|---|---------------------|--------|
| スタイラス (1 mL)                | 414 001 | 1     | スタイラス 1 mL  | 25 x 10 x 10 cm     | 0.5 kg |
| Eppendorf™ (1.5 mL)用サポート    | 414 002 | 1     | easySpiral Dilute®のためのサンプル1.5 mL吸入用Eppendorf™ サポート    | 20 x 17 x 7 cm      | 250 g  |
| メンテナンス・キット(1 mL)            | 414 003 | 1     | スタイラス1個, シリンジ1個, シリコンチューブ1セット, グリース1チューブ, ポンプ用フィルタ10個 | 31 x 21.5 x 10 cm   | 497 g  |
| GL45 ボトル用ダブルコネクション・キット      | 414 004 | 1     | GL45ボトルからダブルに接続をする時のダブルコネクション・キット                     | Zip bag: 18 x 25 cm | 78.4 g |
| 小ピーカーDB 50                  | 415 100 | 1 000 | Spiral® プレーター用 1 000個の滅菌済小ピーカー(5 mL)                  | 34 x 22 x 12 cm     | 1.5 kg |
| 青色の染料                       | 415 530 | 1     | テスト用青の染料(125ml)                                       | 12 x 10 x 8 cm      | 0.2 kg |
| PTFE フィルター 0.2 µm (Ø 25 mm) | 513 023 | 5     | オートクレーブ可のフィルター (0.2µm)5個                              | 12 x 10 x 8 cm      | 0.2 kg |
| バーコードリーダー                   | 522 000 | 1     | バーコードリーダー   | 39 x 17 x 8 cm      | 1 kg   |



| コロニーカウンター               | 製品番号    | 販売単位 | 仕様                                 | ボックスサイズ         | 総重量     |
|-------------------------|---------|------|------------------------------------|-----------------|---------|
| <b>Scan®: コロニーカウンター</b> |         |      |                                    |                 |         |
| Scan® 100               | 435 000 | 1    | マニュアル-式コロニーカウンター                   | 50 x 40 x 40 cm | 7.2 kg  |
| Scan® 300               | 436 300 | 1    | 自動コロニーカウンター                        | 50 x 40 x 40 cm | 11 kg   |
| Scan® 500               | 436 000 | 1    | 自動コロニーカウンター & 阻止円ゾーンリーダー           | 50 x 40 x 40 cm | 11 kg   |
| Scan® 1200              | 437 000 | 1    | ハイデフィニション自動コロニーカウンター & 阻止円ゾーンリーダー  | 57 x 42 x 42 cm | 12.4 kg |
| Scan® 4000              | 438 000 | 1    | 超ハイデフィニション自動コロニーカウンター & 阻止円ゾーンリーダー | 60 x 63 x 80 cm | 32 kg   |

**Scan®: ツール**

|                              |         |          |   |                     |         |
|------------------------------|---------|----------|---|---------------------|---------|
| dataLink™                    | 410 100 | 1        | トレーサビリティ システム                                     | 48.5 x 38.5 x 25 cm | 4.4 kg  |
| プリンター・スティッカー                 | 410 120 | 2 x 2500 | 感熱式 プリンター用ラベルロール - ラベルサイズ: 45 x 10 mm             | Zip bag: 18 x 25 cm | 997 g   |
| フィルム                         | 410 130 | 1        | 感熱式トランスファー フィルム                                   | 12 x 10 x 8 cm      | 300 g   |
| 拡大鏡+アーム                      | 435 001 | 1        | Scan® 100 のためのアーム + 拡大レンズ                         | 26 x 16.5 x 10.5 cm | 0.8 kg  |
| ペトリフィルム/サニ太くん/コンパクトドライ用アダプター | 435 002 | 1        | ペトリフィルム™, サニ太くん™, コンパクトドライ™用アダプター                 | 16.5 x 16 x 6.5 cm  | 0.25 kg |
| Spiral® DS カウンティンググリッド       | 435 010 | 2        | 透明及び白色のカウンティンググリッド : 90 mm 及び 150 mm              | 16.5 x 16 x 6.5 cm  | 0.13 kg |
| Wolffhuegel™ カウンティンググリッド     | 435 020 | 2        | 透明及び白色のWolffhuegel用カウンティンググリッド                    | 16.5 x 16 x 6.5 cm  | 0.1 kg  |
| スパイラル カウンティンググリッド (90 mm)    | 435 030 | 2        | 透明及び白色のeasySpiral®用カウンティンググリッド                    | 16.5 x 16 x 6.5 cm  | 0.1 kg  |
| スパイラル カウンティンググリッド (150 mm)   | 435 035 | 2        | 透明及び白色のeasySpiral®用カウンティンググリッド                    | 16.5 x 16 x 6.5 cm  | 0.1 kg  |
| サークルモード・カウンティンググリッド          | 435 037 | 2        | easySpiral Dilute® のための透明及び白色のサークルモード用カウンティンググリッド | Zip bag: 15 x 25 cm | 84 g    |
| ペトリディッシュ (55 mm)用アダプター       | 436 005 | 1        | Scan® 300/500/1200のための ø 55 mm ペトリディッシュ用アダプター     | 25 x 15 x 10 cm     | 0.2 kg  |
| サニ太くん™ / 用アダプター              | 437 001 | 1        | Scan® 1200のためのサニ太くん™ / NeoFilm™ 用アダプター            | 25 x 15 x 10 cm     | 0.2 kg  |
| ペトリフィルム™ 用アダプター              | 437 002 | 1        | Scan® 1200のためのペトリフィルム™ 用アダプター                     | 25 x 15 x 10 cm     | 0.2 kg  |
| コンパクトドライ™ 用アダプター             | 437 004 | 1        | Scan® 1200のためのコンパクトドライ™ 用アダプター                    | 25 x 15 x 10 cm     | 0.2 kg  |
| バーコードリーダー                    | 522 000 | 1        | バーコードリーダー   | 39 x 17 x 8 cm      | 1 kg    |



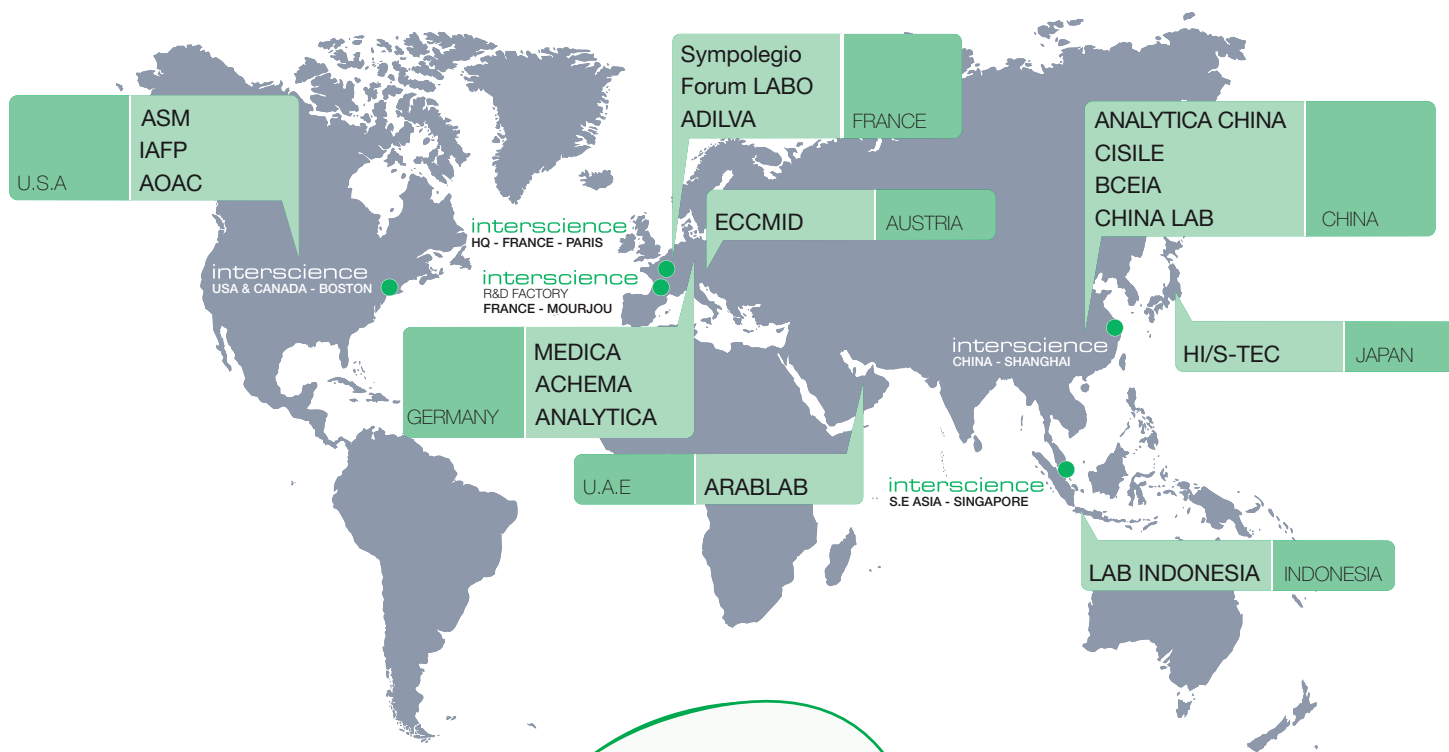
| 消毒                  | 製品番号    | 販売単位 | 仕様                                       | ボックスサイズ             | 総重量    |
|---------------------|---------|------|--|---------------------|--------|
| <b>Clinet®: 消毒剤</b> |         |      |  |                     |        |
| Clinet® 101         | 310 101 | 6    | Chlorexidine 消毒用ティッシュ、120枚入りディスペンサー、6個入り | 25 x 17.5 x 19 cm   | 2 kg   |
| Clinet® 303         | 310 303 | 6    | 消毒スプレー、容量1Lで6本入り、3個の引き金式上部               | 28 x 19 x 27.5 cm   | 6.3 kg |
| Clinet® anti-algae  | 310 400 | 1    | 藻類抑制液 (1 L)                              | 34 x 25.5 x 18.5 cm | 3.7 kg |



| オートクレーブ用 消臭剤                         | 製品番号    | 販売単位 | 仕様                      | ボックスサイズ        | 総重量   |
|--------------------------------------|---------|------|-------------------------|----------------|-------|
| <b>Anabac®: アナバック・オートクレーブ用デオドラント</b> |         |      |                         |                |       |
| Anabac® Classic                      | 320 100 | 100  | 100カプセル入り箱(ミントとユーカリの香り) | 12 x 10 x 8 cm | 160 g |
| Anabac® Poma                         | 320 200 | 100  | 100カプセル入り箱(りんごの香り)      | 12 x 10 x 8 cm | 160 g |
| Anabac® Citrus                       | 320 300 | 100  | 100カプセル入り箱(レモンの香り)      | 12 x 10 x 8 cm | 160 g |
| Anabac® Floral                       | 320 400 | 100  | 100カプセル入り箱(花の香り)        | 12 x 10 x 8 cm | 160 g |
| Anabac® Peach                        | 320 500 | 100  | 100カプセル入り箱(桃の香り)        | 12 x 10 x 8 cm | 160 g |

商品の外観・仕様は改良のため変更することがあります。あらかじめご了承下さい。詳細は弊社のサイト [www.interscience.com](http://www.interscience.com) をご覧下さい。登録商標: ACALCAR®, AGARTOP®, Anabac®, BagBlender Blender Bag®, BagClip®, BagControl®, BagFilter®, BagFilter PullUp®, BagFilter Universal Standard®, BAGHOLDER®, BagLight®, BagLight Universal Standard®, BagLite®, BagMixer®, BagMixer Crocodile®, BagOpen®, BagPage®, BagPage Universal Standard®, Bag Pick Up Pick Up Bag®, BagPipet®, BagPorter®, BagRack®, BagSeal®, BagSystem®, BagTips®, BagTools®, Biobox®, BioParlum®, BioWaste®, Click & Clean®, Clinet®, Clinet Pick Up®, COBAC®, ColdBox®, CoolMix®, Dilute®, DataLink®, Easy Cleaning System ECS®, EasyEZ Bag®, EASY EZ SPIRAL®, easySpiral®, easySpiral Pro®, easySpiral Dilute®, Ensemeur Spirale®, EnzyClear®, FlexiPump®, Formula 1 F1®, Gravimat®, HandySoap®, HandySpray®, iBag®, iMix®, iNews®, INOXIDOL®, INTERBIO®, INTERFARM®, Interfarma®, INTERLAB®, INTERSCIENCE®, iSystem®, iTools®, JumboMix®, JumboGravimat®, JumboLine®, LedCounter®, Malaxeur MaxiMix Blender®, Malaxeur MiniMix®, MiniPump®, MicroBio®, MicroBio Science®, Microbiology World®, MULTIBAG®, Multilayer®, PetriFile®, PickUpBag BagPickUp®, Pilo®, Plate & Count System®, Polyfill®, PolySilk®, Polysil®, Q-Tight®, RollBag®, Sanifood®, Scan®, ScanProtocol®, Sembrador Spiral®, Spiral®, Spiral Plater®, STOMAFILTER®, Systeme Spiral®, WarmMix®.

# 世界の展示会の interscience のブースによろこそ!



We speak English!  
Nous parlons français!  
¡Hablamos español!  
Falamos Português!  
Wir sprechen Deutsch!  
Parliamo Italiano!  
Мы говорим по-Русски!  
我们会说中文!  
日本語どうぞ!



## お気軽に インターネットでどうぞ:

[www.interscience.com](http://www.interscience.com)

- ニュース
- 製品の写真や動画
- パンフレット、テクニカルファイル、プレスリリース(報道記事)
- Scan® ソフトウェア デモ
- インフォメーション請求
- オーダー
- コンタクト

## カスタマーサポート:

**Hot Line :**  
+33 (0)1 34 62 63 24

**email :**  
[tech@interscience.com](mailto:tech@interscience.com)

- Skype によるアシスタンス
- 技術に関するアドバイス
- 新機器設置の際のサポート
- メンテナンス契約
- アフターセールス
- 保証カード登録

## コンタクト:

**email :**  
[sales.japan@interscience.com](mailto:sales.japan@interscience.com)





研究開発センター及び製造プラント, Mourjou, FRANCE.

代理店

### interscience

140-0001 東京都品川区北品川 1-23-19 GoodOffice 10F  
Phone: 03 6712 9715 - Email: sales.japan@interscience.com

#### PARIS

Phone: +33 (0)1 34 62 62 61 - Email: info@interscience.com

#### FRANKFURT

Phone: +49 611 7238 7770 - Email: sales.germany@interscience.com

#### BOSTON

Phone: +1 781 937 0007 - Email: sales.usa@intersciencelab.com

#### SHANGHAI

Phone: +86 (0)21-64739390 - Email: sales.china@interscience.com

#### SINGAPORE

Phone: +65 6977 7232 - Email: sales.asia@interscience.com

[www.interscience.com](http://www.interscience.com)