

## Plate&Count System® + dataLink™



Plate&Count System® + dataLink™は、自動菌液塗抹装置からコロニーカウンティングまで、迅速で信頼のおける結果を完全なトレーサビリティを備えて提供します。

- コストを大幅に削減：時間、消耗品、スペースを約75%節約します。
- 迅速：easySpiral®でフル塗抹サイクルは25秒、Scan®コロニーカウンターは1クリックで瞬時にカウントします。もうマニュアル式にデータを入力する必要はありません。バーコードリーダーがデータを読み込み、それをScan®コロニーカウンターに瞬時に伝え、自動的にセッティングを調整します。
- 信頼のおける結果：98%反復性及び再現性のある結果が出ます。
- dataLink™でトータルトレーサビリティ：自動的にデータと結果を保存

※詳細は、お問合せください。

Scan®シリーズ	Scan®300	Scan®500	Scan®1200	Scan®4000
型番	Scan®300	Scan®500	Scan®1200	Scan®4000
品番	2-3611-01	1-1033-01	1-1033-02	3-5274-01
定価	¥990,000	¥1,850,000	¥2,950,000	¥4,300,000
カメラ	カラーカメラ (1メガピクセル)	カラーカメラ (1メガピクセル)	HD-カラーカメラ (1.2メガピクセル)	超HD-カラーカメラ (5メガピクセル)
デジタルズーム		×28		×69
照明	LED照明			白色LEDドーム
最小検出コロニーサイズ	0.1mm		0.05mm	
カウント所要時間	1000コロニー/秒			
カウント機能	重なり合ったコロニーの自動分離機能、多角形排除エリア機能付			
阻止円ゾーン	不可	可		
阻止円ゾーン精度	-	0.3mm		0.2mm
φ150mm円形シャーレまでの対応		不可		可
120mm四方の正方形シャーレへの対応		不可		可
色識別	不可	可		
シャーレサイズ	φ55~90mm			~φ150mmまでの円形シャーレ ~120mm四方の正方形シャーレ
スパイラル対応	φ55~90mm			~φ150mmまでの円形シャーレ
MC-Mediaパッド (サニ太くん)	不可	可(別途アダプター要)		可(アダプター不要)
ペトリフィルム	不可	可(別途アダプター要)		可(アダプター不要)
コンパクトドライ	不可	可(別途アダプター要)		可(アダプター不要)
メンブレンフィルター	不可	可(別途アダプター要)		可(アダプター不要)
Easy Plate	不可	可(別途アダプター要)		可(アダプター不要)
プロセッサ	Intel i5 またはそれ以上、3GHz、quad core (推奨)			
対応OS	Windows 10™ / Windows 11™			
パソコン接続方法	USB接続 (USB3.0 必須)			
データエクスポート	PDF、jpeg、png、bmp、Excel、LIMS、Scanファイル			
メモリ	8GB以上			
画面画素数	1280×1024Pixels以上			
多言語ソフト(付属)	日本語、フランス語、英語、中国語、ロシア語、スペイン語、ドイツ語			
重量	8.4kg	9.4kg	25kg	
サイズ	285×265×290mm	285×265×375mm	470×470×640	

※PCは付属しておりません。別途お問い合わせ下さい。

## アズワン株式会社

- 大阪本社
- 東京オフィス
- 横浜支店
- 名古屋支店
- 札幌営業所
- 仙台営業所
- 静岡営業所
- 京都営業所
- 広島営業所
- 高松営業所
- 福岡営業所
- 沖縄営業所

ご用命は信用ある代理店へ

## 検査効率化 Inspection



# Scan®

自動コロニーカウンター  
阻止円ゾーンリーダー  
Scan® 300・500・1200

## Scan® 4000

### なぜコロニーカウンターを？

生産性UP		精度及び再現性UP	
結果入力	カウント時間	結果入力	カウント時間
マニュアル カウンティング	自動カウンティング	マニュアル式 カウンティング	自動カウンティング
<p>例え ばー田0枚のシャーレをカウントする場合 Scan®を使用すると1000コロニーを1秒でカウントするのでコロニーを数える時間80%省くことができます。</p> <p>シャーレ上のコロニーのマニュアル式カウンティングは、時間がかかりハードで、オペレーターによっては、一日の始まりと終わりにカウントするのは結果に違いが出ることがあります。Scan®は、精度98%、コンスタントで反復可能な方法でコロニーをカウントします。</p>			

# 性能紹介

## Scan® Series

### 優れた性能

- あらゆる培地に対応
- 1枚のシャーレ上で7色まで色解析し、コロニーをカウント
- 多角形排除ゾーン作成

### イメージ画像

- あらゆるシャーレにも適応：明るさ、コントラスト及び感度を自動最適化
- 各コロニーを十字でマーキング
- Scan®300・500・1200：デジタルズーム×28、Scan®4000：デジタルズーム×64

### 暗視野技術 (Scan®300・500・1200が対象)

- あらゆるコロニーを測定
- 明るさとコントラストを最適化
- 長寿命LED照明
- 6種類の照明・背景の組合せ可能

### 瞬時の結果

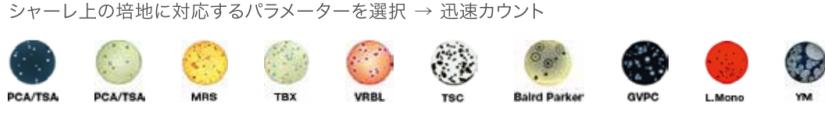
- シャーレ画像のライブ表示
- 1000CFU/秒
- 30シャーレ/5分(セッティング含)
- 結果を自動的に保存

### 簡単使用

- 1クリックでカウント可能
- ディスプレイ上にすべての機能搭載



### 煩雑なセッティング不要



Scan®1200、4000は以下の簡易培地にも対応  
 ペトリフィルム™：AC、CC、EC、STX（ガス発生の有無はカウントできません）  
 サニタくん™：一般生菌、大腸菌群、大腸菌、黄色ブドウ球菌  
 コンパクトドライ™：TC、CF、EC、X-SA

### 高精度コロニーカウンター



様々なコロニーの解析が可能  
 培地の割れや気泡をカウントせず、多角形排除ゾーンの作成  
 重なり合ったコロニーを自動的に分離  
 検出されるコロニーの最小サイズ：Scan®300・500：0.1mm  
 Scan®1200・4000：0.05mm

### 報告書作成機能

<記載内容>

- ・カウント前後の画像
- ・サンプルNo
- ・測定パラメーター
- ・日時
- ・カウント数
- ・CFU表示
- ・希釈倍率
- ・カウントエリア
- ・社名、ロゴ表示
- ・その他コメント

サンプル      SCAN4000、バージョン7.0.12.0で分析されたサンプル

操作者:	Anthony	サンプル番号:	PL05514	CFU/mL:	5.78E+02
パラメーター:	Total count	カウント:	157	希釈:	1e-1
日付時刻:	04/09/2015 16:40:08	エリア(%):	272%		
コメント:					
マニキュール式に付加 2 CFU - 4 CFU マニキュール式に消去 - 特記すべきことなし					

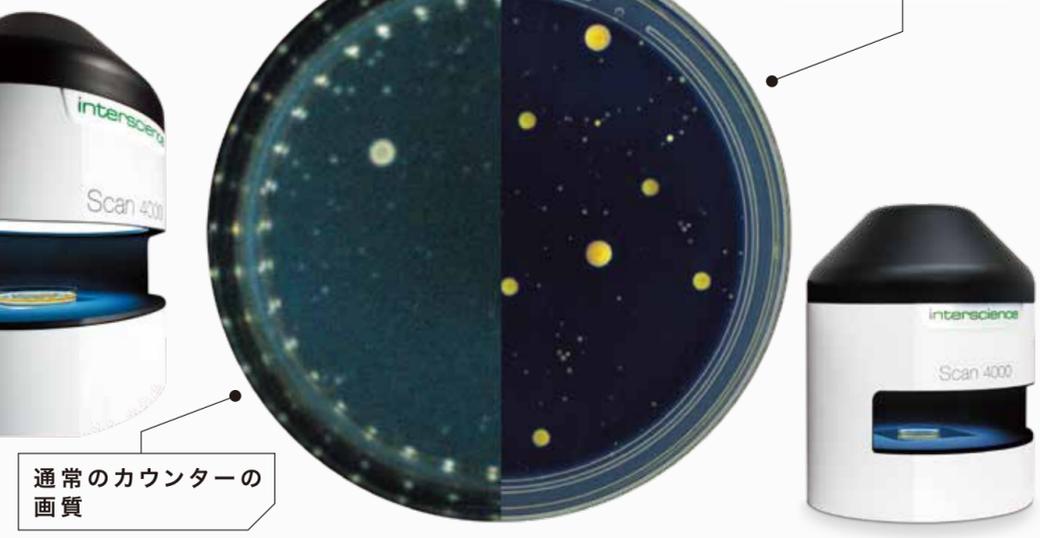
### カラー解析と酵素基質培地

Scan®500・1200・4000：酵素基質培地解析可能  
 色別にコロニーを選択し、1枚のシャーレ上で7色まで色解析可能  
 また、カウント対象外とする色の指定も可能  
 パラメーターを保存可能：設定した色データが保存できます

## Scan® 4000の特徴

### 白いLEDドーム：反射・影がない照明

シャーレは、培地が透明で反射等するため、適切な照明は困難を極めます。不均一の照明は、培地の末端及びシャーレの脇にアーティファクトを生じます。これらのアーティファクトは、コロニーとしてカウントされ、正確なカウンティングを台無しにすることもあります。本製品は、反射や影がない360°の白い光を発するドームをデザインしました。光は、どこにも均等に拡散し、シャーレの表面全体のコロニーを正しくカウントすることができます。



### Spiliterビーム

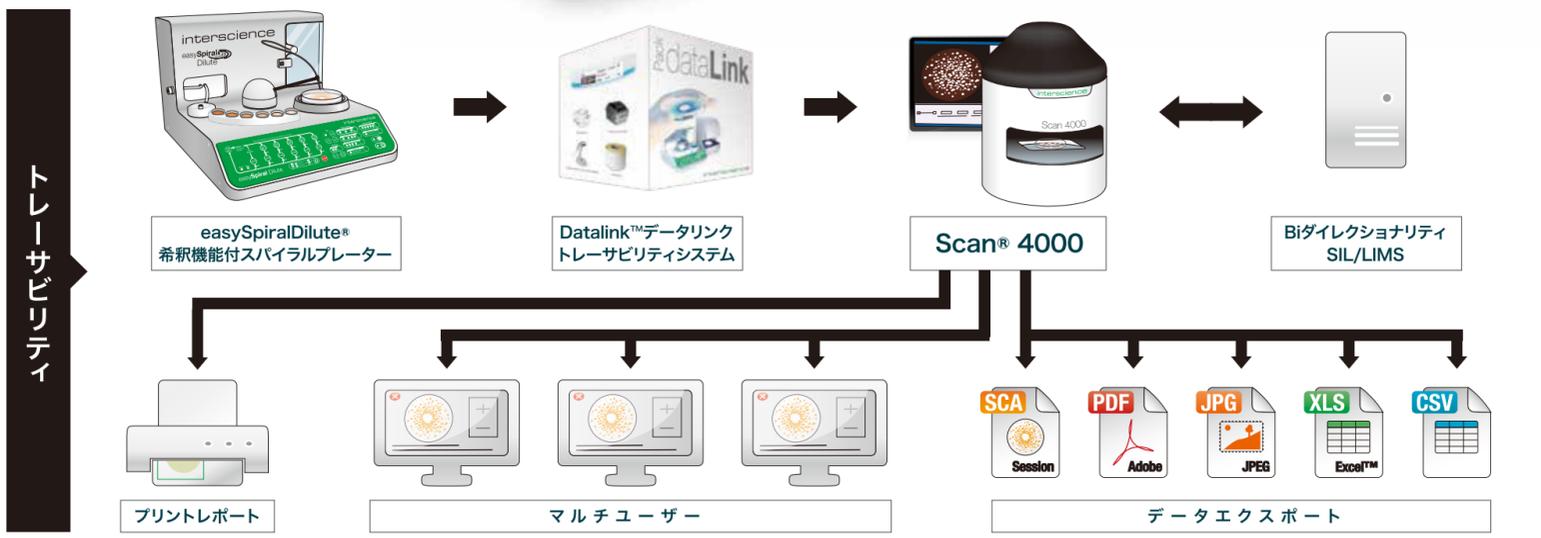
白い光を発するドームを備えていても、シャーレ上にカメラのレンズの反射があるかもしれません。インターサイエンス社では特別の鏡を備え付け、この反射を取り除く独自の照明をデザインしました。

### 世界で一番幅が広い解析レンジ

Scan®4000は、直径150mmまでの円形シャーレ及び120mm四方の正方形シャーレを解析できることから、世界で一番解析レンジが広いコロニーカウンターとなりました。

### 21CFR Part11

Scan®ソフトウェアは、電子署名、監査証跡、結果の安全性の面でFDAガイドラインに準拠します。オペレーターの管理は、より確かな安全性及びユーザーフレンドリーな使い勝手の良さを目的として、ソフトウェアの中に組み込まれています。スーパーバイザーはアドミニストレーター・ネットワークを通さずにアカウントやパスワードを直接管理することができます。



インターサイエンス