

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 ばい菌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が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)

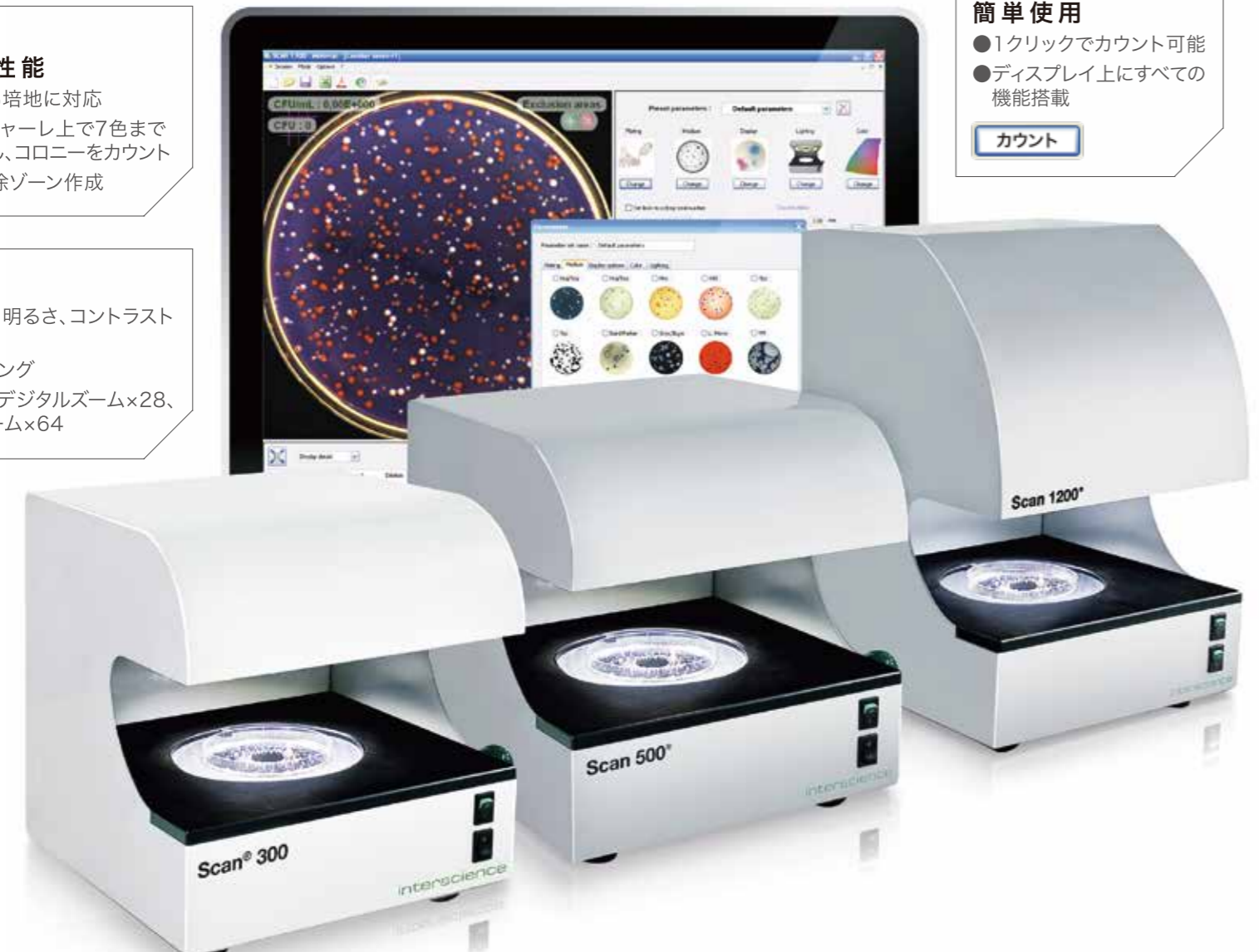
- あらゆるコロニーを測定
- 明るさとコントラストを最適化
- 長寿命LED照明
- 6種類の照明・背景の組合せ可能

### 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

シャーレ上の培地に対応するパラメーターを選択 → 迅速カウント

PCA/TSA, PCA/TSA, MRS, TBX, VRBL, TSC, Baird Parker, GVPC, L.Mono, YM

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

シャーレ上の培地に対応するパラメーターを選択 → 迅速カウント

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

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:	マニユエル式に付加 2 CFU - 4 CFU マニユエル式に消去 - 特記すべきことなし				

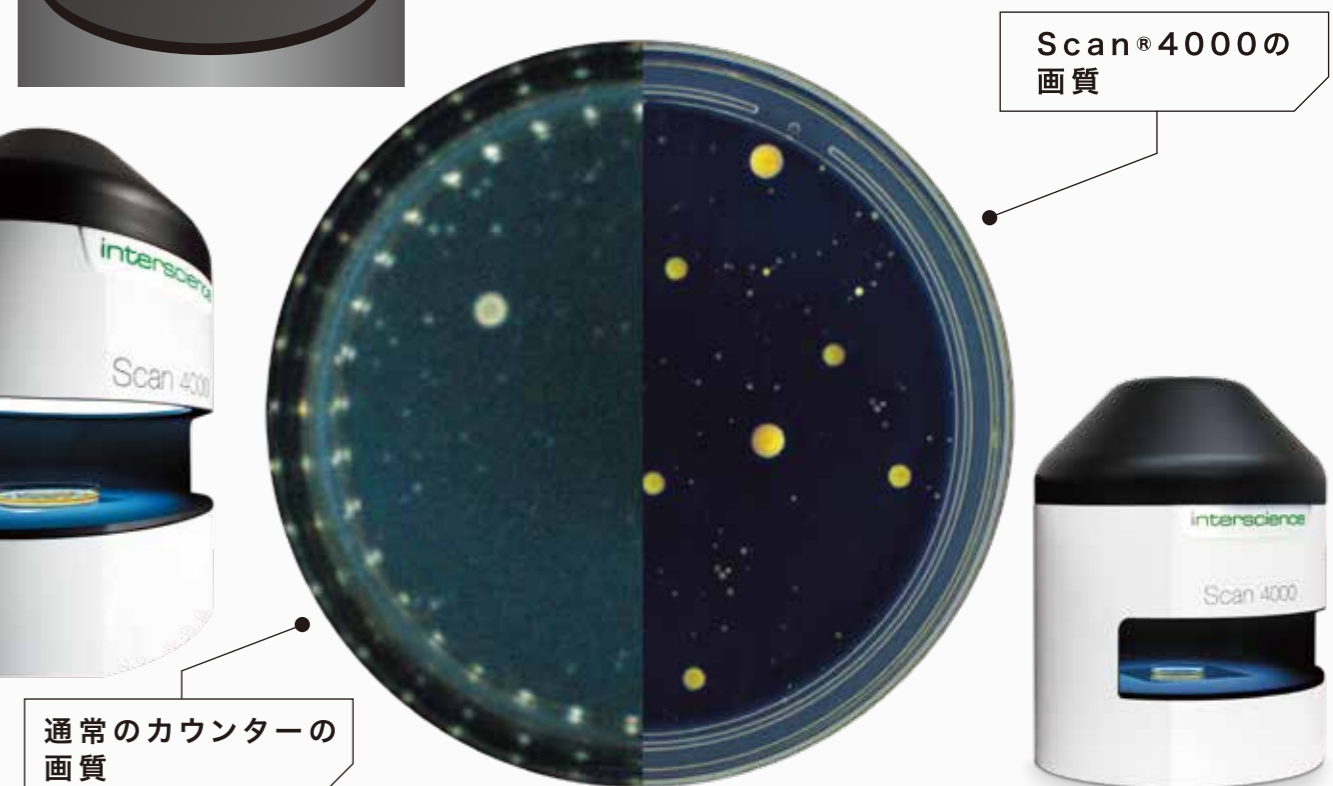
### カラー解析と酵素基質培地

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。

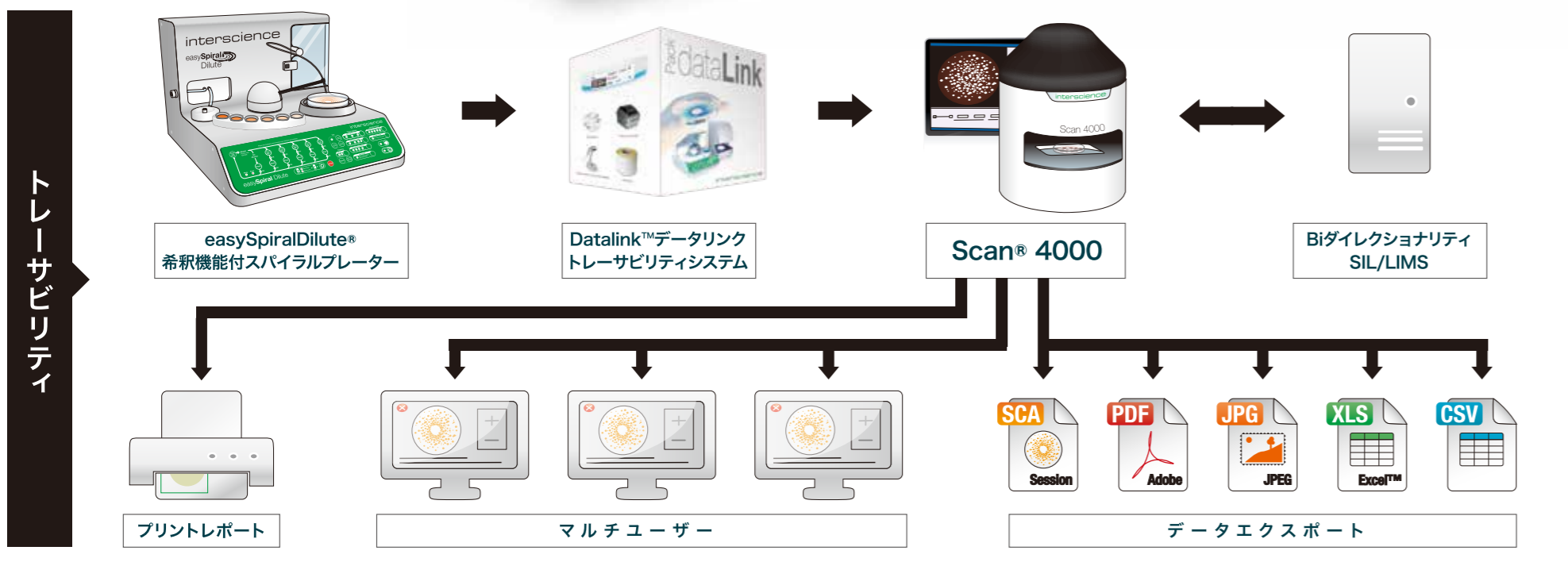
### 世界で一番幅が広い解析レンジ

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。

φ55mm, φ90mm, φ100mm, φ120mm, φ150mm

### 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