

Flash&Go

Flash&Go(フラッシュアンドゴー)は、非常にリーズナブルでコンパクトなカラー識別機能付自動コロニーカウンターです。混釈法は勿論のこと、スパイラルプレーディング法にも対応しており、測定時間もわずか0.1秒と高速です。また、オプションのソフトを追加すればゾーンアナライザーとしても使用できます。IUL社独自の画像解析アルゴリズムで重なり合ったコロニーの分離や、傷・異物等の誤カウントの防止が可能です。日本語表示のため、どなたでも簡単にご使用頂けます。

商品名: Flash&Go(フラッシュアンドゴー)
 商品番号: 10CN0100
 商品内訳: 本体、ACアダプター、接続ケーブル、
 ノート型PC(USBハブ4個以上)、
 キャリブレーションプレート、カラー識別ソフト

価格: OPEN
 サイズ: 180x360x220mm
 重量: 5.4kg
 電源: 100V 50/60Hz
 納期: 受注後約1.5ヶ月

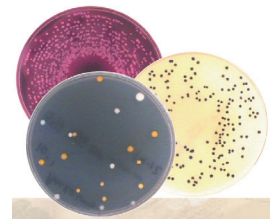
その他仕様
 使用言語: 日本語
 カメラ: CMOS
 照明: LEDランプ
 画像解像度: 1536x1536pixels
 最小コロニー径: 0.06mm
 動作環境: 温度5~40°C湿度10~90%
 画像出力形式: bmp
 データ出力形式: CSV

オプション
 商品名: 阻止円測定ソフト
 商品番号: 10CN0101
 価格: ¥350,000
 納期: 受注後約1.5ヶ月



1 簡単操作！0.1秒/枚の高速処理！！

操作方法は簡単です。本体にシャーレをセットし、本体右側の白ボタンを押すだけで0.1秒で菌数計測を行います。

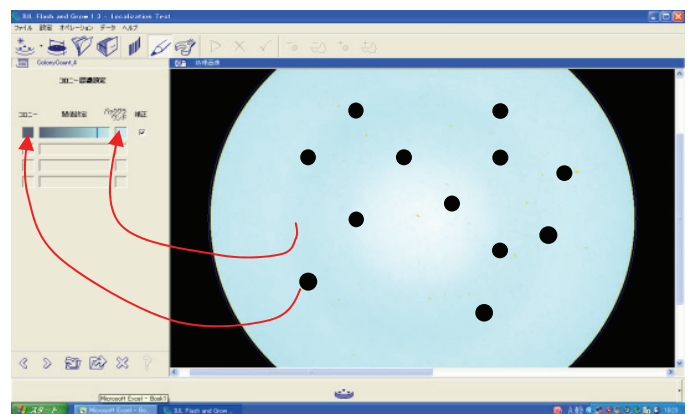


2 優れた画像分解能！最小0.06mm(直径)コロニーまで計測！

スペインIUL社独自の画像解析アルゴリズムにより最小0.06mmのコロニーまで計測可能です。

3 ユニークなコロニー識別機能！

実際の計測画面から、コロニーの色とバックグラウンドの色を所定の場所へドラッグ&ドロップするだけ。PCが認識している画像から直接色を採取するため、傷や異物等での誤カウントを極力防止します。コロニー、バックグラウンド各々4箇所まで認識可能です。一度設定された内容はワンクリックでの呼び出しも可能です。閾値の微調整も設定バーの位置を左右に移動させるだけでリアルタイムで確認でき、簡単です。



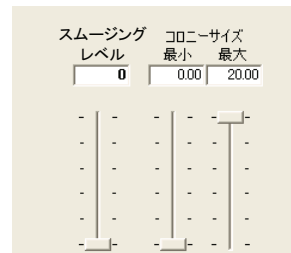
4 LED搭載で省エネ！簡単照明調整！

初期設定画面で『トップライト』『バックライト』『上下ライト』の3タイプから選択が可能です。『オート』ボタンを押すと、自動的に最適な露光時間を設定します。露光時間の設定バーを左右に移動させることで、明るさの微調整も簡単です。

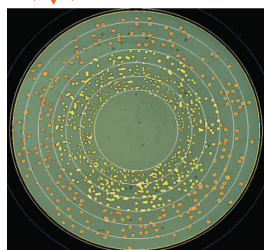


5 形状設定も楽々！重合コロニーも分離！

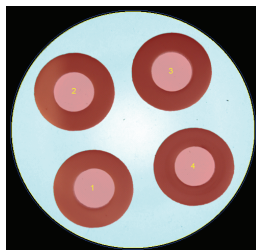
初期設定画面で測定予定のサンプル画像を確認しながら、スムージングレベル、コロニーサイズの最大・最小設定が可能です。スムージングレベルを下げると重合コロニーも分離して計測します。また、真菌のような閾値の複雑なコロニーはスムージングレベルを上げて1つのコロニーとして計測することも可能です。



6 スパイラルモード対応！オプションのソフト購入で阻止円測定も！



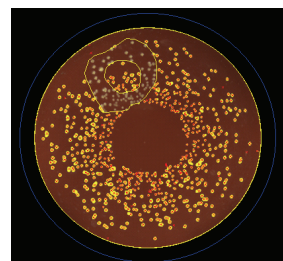
スパイラル測定モードは、初期設定画面の形状設定時、『スパイラルモード』欄にチェックを入れるだけで、画面が左写真の様に切り替わります。



オプションの『阻止円測定ソフト』を購入頂くと、本体等はそのままゾーンアナライザーとしてご使用頂けます。コロニー識別機能や操作方法はコロニーカウンターと同様ですのでストレス無くご利用頂けます。

7 多彩な後修正機能で、異物や傷等の誤カウントも楽々修正！

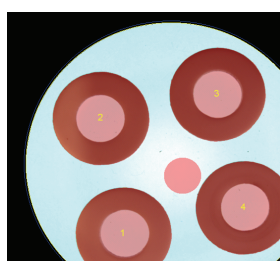
コロニーカウンター仕様時



- 左端から順に、
- ・キャンセルボタン
 - ・決定ボタン
 - ・マイナス修正ボタン
 - ・枠内マイナス修正ボタン
 - ・プラス修正ボタン
 - ・枠内プラス修正ボタン

* 写真: 枠内マイナス修正・枠内プラス修正使用時

阻止円測定仕様時

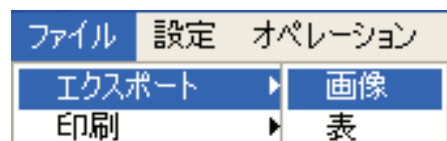


- 左端から順に、
- ・キャンセルボタン
 - ・決定ボタン
 - ・阻止円プラス修正ボタン
 - ・非真円阻止円プラス修正ボタン
 - ・マイナス修正ボタン
 - ・修正リセットボタン

* 写真: 阻止円プラス修正使用時

8 画像・表のデータエクスポート

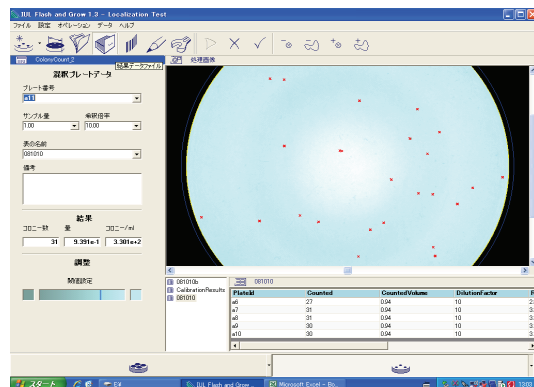
データのエクスポートは測定時もしくは測定終了時に『ファイル』から『エクスポート』を選択するだけで簡単です。表データはCSV形式、画像はbmp形式で外部出力されます。



9 アイコンで直観的に操作！！

分厚いマニュアルを読まなくても、簡単に誰もが取り扱えます。計測画面はわかりやすいアイコンで直観的に操作できるよう設計されており、カーソルを合わせればそのアイコンが何を行う場所であるか『ヒント』が表示されますので、操作に慣れていなくても安心です。

* 写真: アイコン画面拡大図



* 写真: 混釈プレート計測画面

10 技術サポートは国内対応で安心！！

機器の修理、点検、校正は国内の弊社技術センターにて対応させていただきます。