

コロニーカウンター

年度末キャンペーン

STAGE-2000-CL
2420万画素ミラーレス1眼カメラ

キャンペーン中

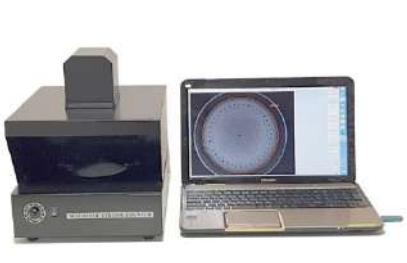


ミラーレス一眼デジタルカメラを使用し、パソコンに取り込んだシャーレ画像を一瞬で自動計測します

キャンペーン価格
¥620,000

ECLA-1
130万画素モノクロCMOSカメラ

キャンペーン中



130万画素モノクロCMOSカメラを使用し、一瞬で自動計測します

キャンペーン価格
¥600,000

ECLP-1
カウンターペン

キャンペーン中



シャーレの裏からコロニー上にマークでマークしながらカウントしていくコロニーカウンターです

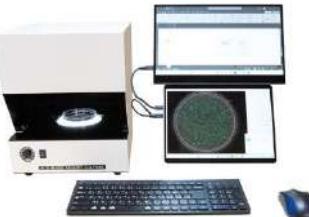
キャンペーン価格
¥28,000

ECLM-1
マニュアルコロニーカウンター



シャーレの裏にマークしながらカウントしていくマニュアルタイプのコロニーカウンターです。
照明はちらつきのないLEDを使用しているため均一です
定価
¥280,000 ~

ECLA-2
130万画素モノクロCMOSカメラ



130万画素モノクロCMOSカメラを使用し、一瞬で自動計測します

定価
¥800,000 ~

➡) コロニーカウンター キャンペーン開催中！ 2026年3月末日まで

自動コロニーカウンター

STAGE-2000-CL

ミラーレス一眼デジタルカメラ 2420万画素大型CMOSセンサー搭載で高感度、高解像度撮影

■ミラーレス一眼デジタルカメラを使用し、パソコンに取り込んだ画像を一瞬で自動計測します

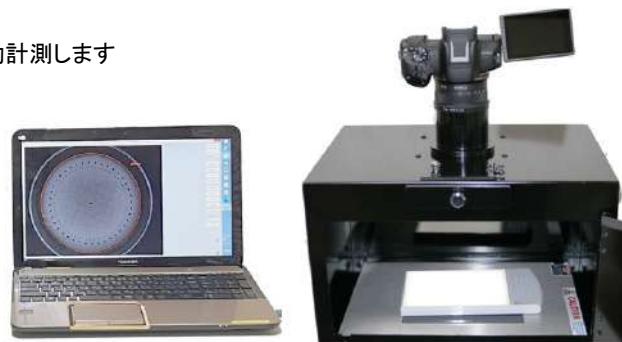
■シャーレを1秒以内で計測します

■明視野、暗視野撮影ができます

■カラー計測にも対応、

最大6種類までの異なる色のコロニーを指定して計測できます

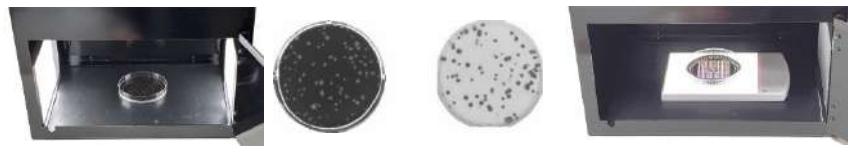
■扉は前面開閉のため、シャーレの出し入れが容易です



大型CMOSセンサー搭載で高感度、高解像度撮影ができ、
しかも、リモコンスイッチでたくさんのシャーレも簡単に連続で撮影ができます。

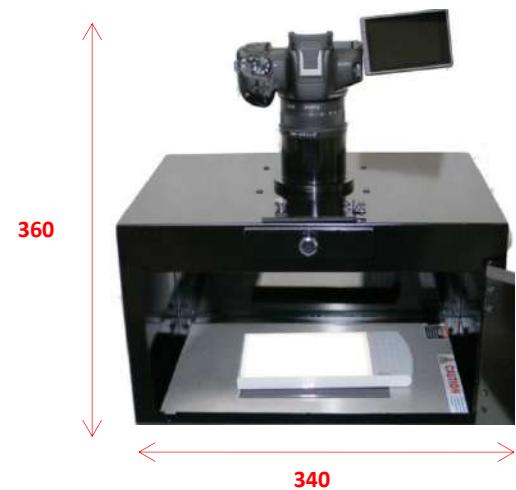
カメラとPCはUSBケーブルにて接続しているため、撮影後すぐに
PCより計測ができます。

Wi-Fi、Bluetoothも搭載しており、
撮影後自動でパソコンへの転送も可能です。



両側より照射し撮影

下から照射し撮影



ECLA-1

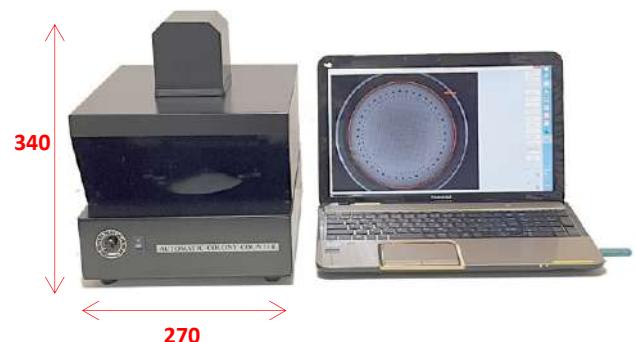
130万画素モノクロCMOSカメラ

■130万画素モノクロCMOSカメラを使用し、一瞬で自動計測します

■シャーレを1秒以内で計測します

■明視野、暗視野撮影ができます

照明は用途に合わせてステージのガラスとフィルターを交換することによって、
コロニーが白い点になる暗視野照明と、コロニーが黒い点になる明視野照明
で切り替えられます。



間口が広いのでシャーレの
出し入れが容易



リング状のLEDライトでステー
ジを均一に照射



調光ライトで明るさを調整



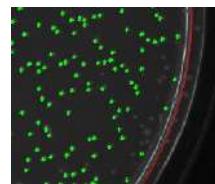
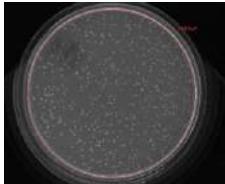
カメラの高さは調節可能

STAGE-2000-CL、ECLA-1、ECLA-2 に標準付属のソフトウェアは下記の特徴があります。

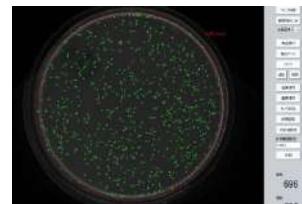
コロニーとバックグラウンドを比較するアルゴリズムは全てのコロニーの周囲の4点と比較して判定しているため、バックグラウンドの明暗に影響を受けず、シャーレの壁面ぎりぎりまで計測することができます。また計測設定を変更することによって大きさを指定して検出することができます。

シャーレ画像を一瞬で計測します

測定エリア内のコロニー上に緑点を自動標識して
コロニー数を表示します。

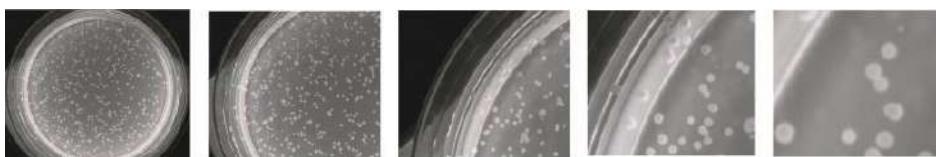


手動でカウントの追加、削除が行えます



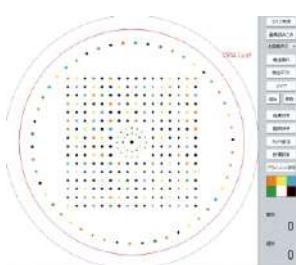
画像を拡大して小さなコロニーもチェックできます

画像は全画面表示、1倍、2倍、4倍、8倍、16倍と6段階で表示可能



カラー計測に対応します(STAGE-2000-CLのみ)

さまざまな色のコロニーが出現する用途で使用されます。最大6種類までの異なる色のコロニーを指定して計測することができ、
シャーレ画像も保存可能です。



CatNO.	型式	仕様	価格
503-2	STAGE-2000-CL	落射/透過照射、ミラーレス1眼カメラ仕様本体、 モノクロ/カラーコロニーカウントソフト、Excel取込ソフト サイズ 340(W)×260(D)×360(H)mm 3kg	¥700,000- → ¥620,000-
501-1	ECLA-1	下部照明ドットカウンター本体、コロニーカウントソフト、Excel取込ソフト サイズ 270(W)×300(D)×340(H)mm 10kg	¥7800,000- → ¥600,000-

※パソコンは別売です

コロニーカウンター

ECLP-1 カウンターペン

シャーレの裏からコロニー上にマーカーでマークしながらカウントしていくコロニーカウンターです。

カウントと同時にブザー音も鳴るので、カウントロスが防げます。

マーカーは市販のマッキー(極細/超極細)が最適です。

マッキー以外でも太さ1mm以下のマーカーなら使用可能です



カタログNO.	型式	内容	価格
503-1	ECLP-1	カウンターペン本体、タッチペン、単3電池2本	¥35,000- → ¥28,000-

キャンペーン対象外

ECLM-1 マニュアルコロニーカウンター

シャーレとマイクロプレートの両方が使用できます

明視野と暗視野のどちらでも使用できます

照明はちらつきのないLEDを使用しているため均一で長寿命です

調光付きのため、サンプルに応じて光の量を調節できます

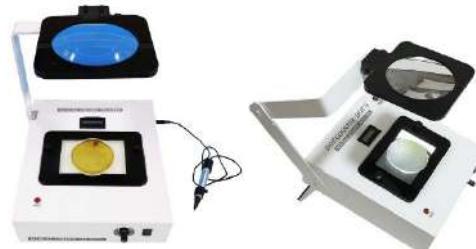
カウントはペンに反応するタッチペン式のため軽く高速でカウントできます

拡大鏡は大きな130mm2倍アクリルレンズを使用しているため視野が広く目が楽です

定価 ￥280,000-

内容: シャーレ＆プレート用マニュアルコロニーカウンター本体、タッチペン、乳白色フィルター、

ガラス板、ACアダプタ、マッキー1本



ECLA-2 130万画素モノクロCMOSカメラ

130万画素モノクロCMOSカメラを使用し、一瞬で自動計測します

シャーレを1秒以内で計測します

明視野、暗視野撮影ができます

定価 ￥800,000-

内容: 下部照明ドットカウンター本体、コロニーカウントソフト、Excel取込ソフト



※本製品は予告なく変更する場合があります。

製造元 アムズシステムサイエンス

〒532-0032 大阪市淀川区三津屋北2-10-21-503

TEL 06-7493-0786 FAX 06-6390-6370

URL <http://www.amzsystemscience.com>

E-mail info@amzsystemscience.com