

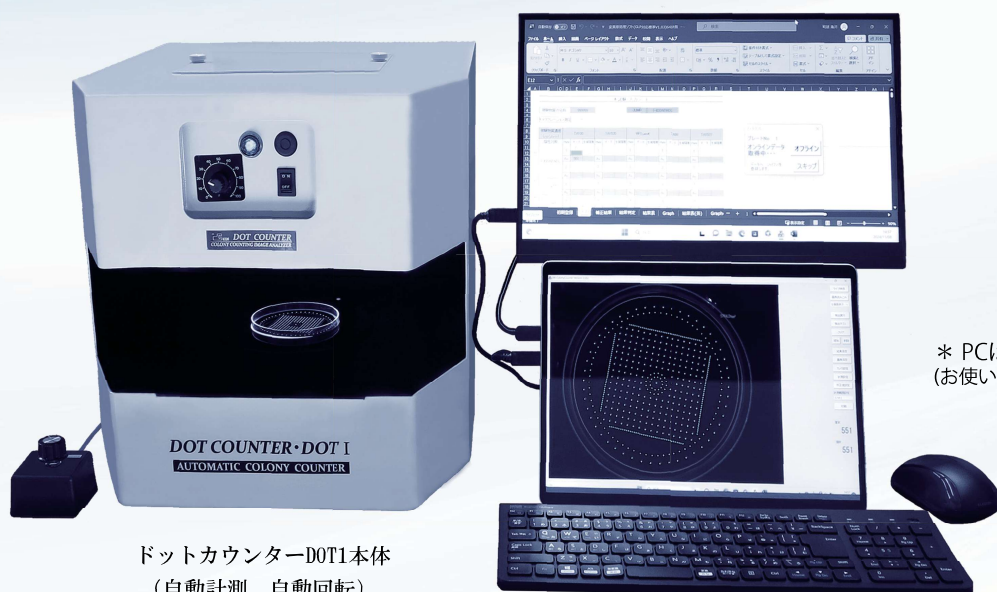
コロニーカウンター

DOT COUNTER・AUTOMATIC COLONY COUNTER

NEW TYPE

ドットカウンター・DOT1

エーム試験専用



* PCは別売です。
(お使いのPCでも可能)

ドットカウンターDOT1本体
(自動計測、自動回転)

コロニーカウントソフト (標準付属)
Excel取込ソフト (標準付属)
変異原処理ソフト (オプション)

【切替スイッチでマニュアル計測と1回計測から3回計測まで変更可能】



- (1) MANU : マニュアルモード
- (2) AUT1 : 自動 1 回計測 (無回転→1回計測)
- (3) AUT2 : 自動2回計測 (無回転→1回計測→自動回転→2回目計測)
- (4) AUT3 : 自動3回計測 (無回転→1回計測→自動回転→2回目計測→自動回転→3回目計測)

高性能コロニー自動計測システム

ドットカウンター・DOT1は短時間で100枚以上のシャーレを回転させて複数回計測しなければならないエームス試験用のコロニーカウンターとして開発しました。シャーレをステージにセットするだけでコロニーを自動で計測し、シャーレを回転させてさらに計測します。試験者の作業がシャーレの入れ替えだけになるので操作が簡略化し操作ミスを減らせます。手動でシャーレを回転させて計測ボタンを押す従来の操作に比べて2倍の速さで計測できます。

ドットカウンター・DOT1

ドットカウンター・DOT1は短時間でたくさんのシャーレを計測しなければならないエームス試験に特化した全自動コロニーカウンターです。シャーレをステージにセットするだけで計測やシャーレの回転も自動で処理します。



エームス試験専用

【切替スイッチ】

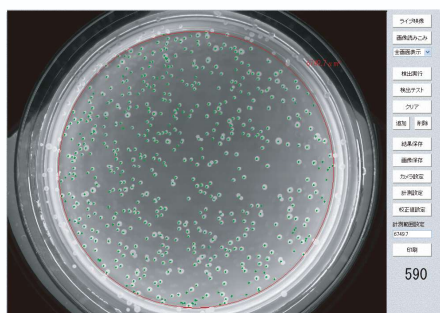


- 計測もシャーレ回転も自動で稼働します。操作がシャーレの出し入れだけになるため、ミスがなくなり作業が倍の速さで行えます。2台あれば2試験同時計測も可能です。
- 切り替えスイッチでマニュアル、1回計測、2回計測、3回計測のモードが選択できます。
- 従来のドットカウンター・DOT1にも自動回転機能を追加することができます。

- ・MANU: マニュアルモード
- ・AUT1: 自動1回計測 (無回転→1回計測)
- ・AUT2: 自動2回計測 (無回転→1回計測→自動回転→2回目計測)
- ・AUT3: 自動3回計測 (無回転→1回計測→自動回転→2回目計測→自動回転→3回目計測)

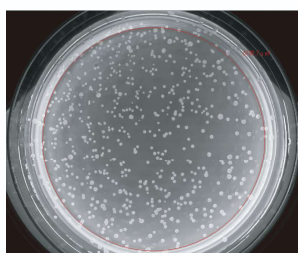
○ 測定エリアの面積を表示

測定エリアの枠はマウスで調節

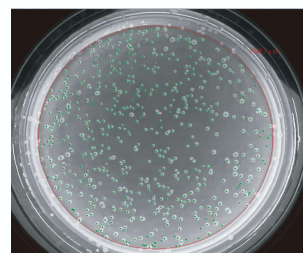


○ 測定は一瞬

シャーレを置くだけで計測。コロニー上に緑点を標識しコロニー数を表示



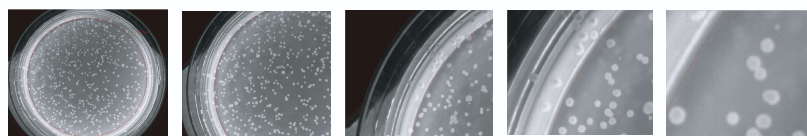
カウント前



カウント後

○ 画像拡大して小さいコロニーもチェック

画像は全画面表示、1倍、2倍、4倍、8倍、16倍の6段階で表示できます。



全画面表示

1倍

2倍

4倍

8倍

○ 手動でカウントの追加削除が可能

マウスで検出した緑点を追加削除できます。

○ 画像保存が可能

画像を先に保存して後からコロニー計測する事ができます。連続保存も可能。

タイプ	ドットカウンター・DOT1 (自動タイプ)
カメラ	CMOSカメラ (モノクロ130万画素)
PC接続	USB接続
レンズ	1/2" f=6mm F1.4-16
照明装置	リング状LED照明
ステージ	120mm φ
対応可能OS	Windows11 以上
シャッタースピード	0.05S
対応シャーレ寸法	テスメディア、バイタルメディア、90mmシャーレ専用
電源	AC100V、50/60Hz
寸法	W350×D410×H340mm
重量	18.5kg

