

# コロニーカウンター

## DOT COUNTER・AUTOMATIC COLONY COUNTER

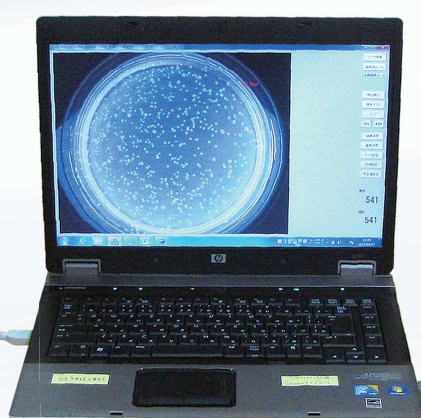
シャーレ&プレート用ドットカウンター・DOT1PS

エームス試験や細胞毒性試験に最適

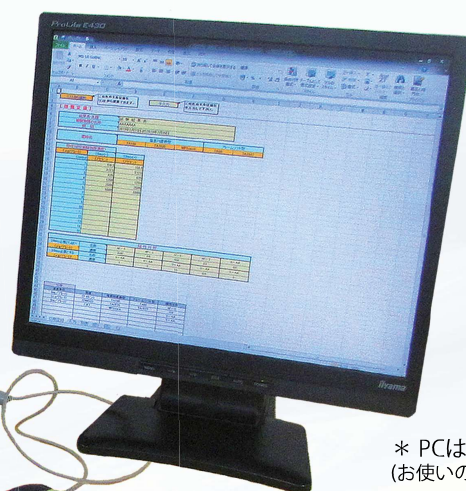
(プレート&シャーレ両用)



DOT1PS照明装置  
(プレート&シャーレ用)



シャーレ用カウントソフト (標準付属)  
プレート用カウントソフト (標準付属)

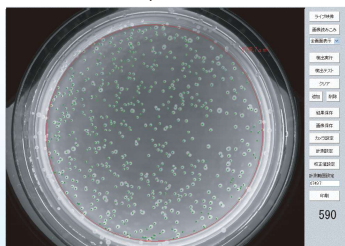


\* PCは別売です。  
(お使いのPCでも可能)

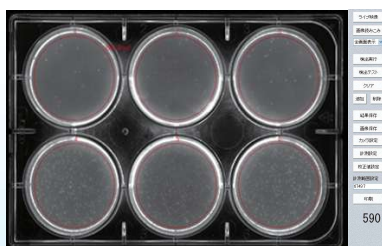
変異原処理ソフト (オプション)  
細胞毒性試験ソフト (オプション)

### 【測定画面】

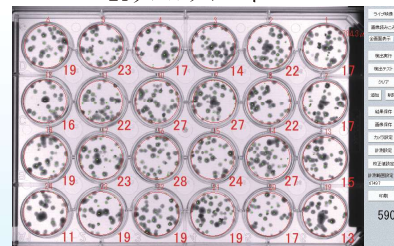
シャーレ



6ウェルプレート



24ウェルプレート



### 高性能コロニー自動計測システム

ドットカウンター・DOT1PSは2台のカメラを搭載し、ステージを交換することによってシャーレとプレートの両方のコロニーを計測できるコロニーカウンターです。プレートは特に6ウェルや24ウェルで処理するミニエームス試験や6ウェルや24ウェルのプレートを使う細胞毒性試験に最適です。

## シャーレ&プレート用ドットカウンター・DOT1PS

ドットカウンター・DOT1PSはステージアダプターの交換でシャーレとマイクロプレートの両方を計測する事ができるコロニーカウンターです。プレートは一瞬でウェルごとのコロニー数を計測して試験結果表に送信できるため複数のプレートを短時間で計測できます。



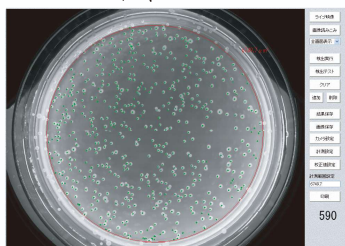
シャーレ用  
ステージアダプター      プレート用  
ステージアダプター

- ステージアダプターの交換によってシャーレとマイクロプレートの両方が使用できます。
- プレート用ステージアダプターは挿入が容易な引き出し式で6ウェル、12ウェル、24ウェルの3種類のプレートのカウントが可能です。
- シャーレ用とプレート用の2台のカメラを搭載しています。最大3台までカメラ搭載できるため拡張することも可能です。

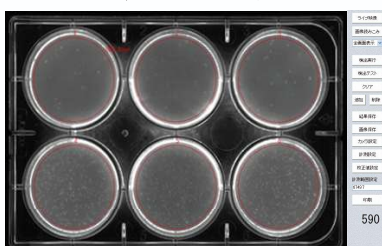
### シャーレ&プレート用

#### ○ 測定画面

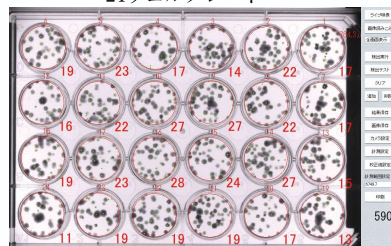
シャーレ



6ウェルプレート



24ウェルプレート

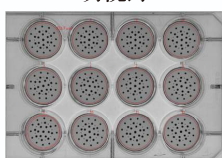


#### ○ 暗視野と明視野で測定

暗視野



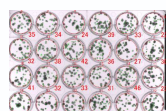
明視野



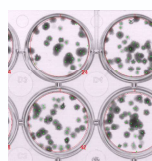
エームス試験は暗視野で、細胞毒性試験は明視野で測定します。

#### ○ 画像拡大して小さいコロニーをチェック

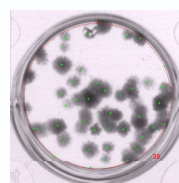
画像は全画面表示、1倍、2倍、4倍、8倍、16倍の6段階で表示できます。



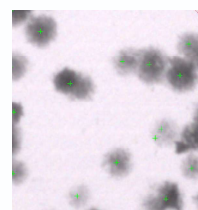
全画面表示



1倍



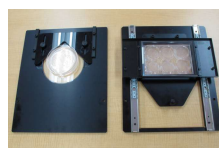
2倍



4倍

| タイプ       | プレート用ドットカウンター・DOT1PS               |
|-----------|------------------------------------|
| カメラ       | CMOSカメラ2台（シャーレ用130万画素、プレート用500万画素） |
| PC接続      | USB接続                              |
| レンズ       | 2/3" f=16mm F1.4-22                |
| 照明装置      | リング状LED照明                          |
| ステージ      | シャーレ120mm φ、プレート128mm×86mm         |
| 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  | シャーレ120mm φ 以下                     |
| 電源        | AC100V、50/60Hz                     |
| 寸法        | W350×D410×H560mm                   |
| 重量        | 19kg                               |

ステージアダプター



シャーレ用とプレート用のステージアダプター

プレート挿入



プレート用ステージアダプターは引き出し式

フロントパネル



調光スイッチ、パイロットランプ、ON/OFFスイッチ

特殊レンズ



特殊レンズでプレートの端のウェルも全面測定可能