

# ProtoCOL2

ProtoCOL2(プロトコル2)阻止円測定仕様は、阻止円の測定に理想的なシステムです。また、阻止円測定のみならず、薬剤感受性試験や一元放射免疫拡散法(SRID)にも対応しており、様々な検査に対応することができます。人間工学に基づいたデザインは、便利で快適な操作環境をご提供します。

## PROTOCOL 2 ZONE ZONE MEASUREMENTS

ProtoCOL 2 Zone is ideally suited to the demanding application of zone measuring.

商品名: ProtoCOL2阻止円測定仕様

商品番号: 10CN0501

商品内訳: 本体(PC内蔵)、ACアダプター、  
接続ケーブル、  
底面プレート、マウス、キーボード

価格: OPEN

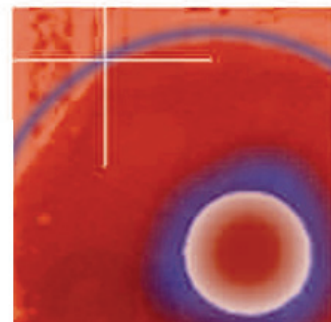
電源: 100V 50/60Hz

納期: 受注後約1.5ヶ月

その他仕様

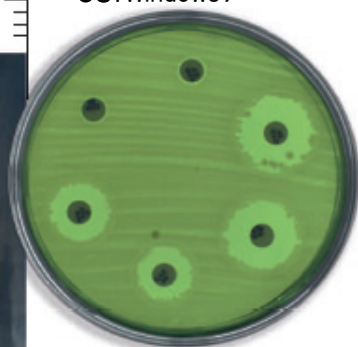
使用言語: 英語

OS: Windows7



製薬メーカーには、開発した商品の効力が仕様条件を満たしているという証明が要求されます。一般的な方法として阻止円を測定する方法があげられますが、手動で計測する場合は正確性と再現性において定められた基準を満たすことが困難です。

ProtoCOL2阻止円測定仕様はそのような煩雑な計測を正確かつ短時間で実現します。



## 仕様詳細

測定時間	最短0.9秒/1枚
基本構成	コロニーカウンター本体、モニター
測定部	内部暗室機構搭載(スライドドア式)
カメラ	1.4メガピクセル高性能CCDカメラ
モニター	高感度タッチスクリーンモニター
解像度	最小直径0.043mmまで測定可能
画像取り込み	カラー画像用3チャンネルキャプチャー
照明	赤色、緑色、青色のLEDランプを使用した照明システム
コンピューター(外部PC不要)	Windows 7、120GBHDD、DVD-RWドライブ搭載、マウス、キーボード、US2.0×2
測定モード	阻止円測定(薬剤感受性試験、SRID試験等)
カウントモード	カウントエリアからのコロニー除外、カラー識別、コロニー形状識別

# 1 特許申請済み特殊画像処理機能！！

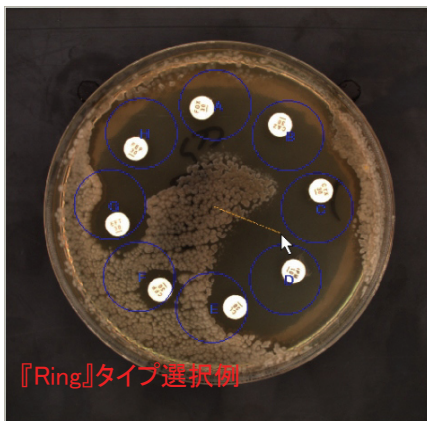
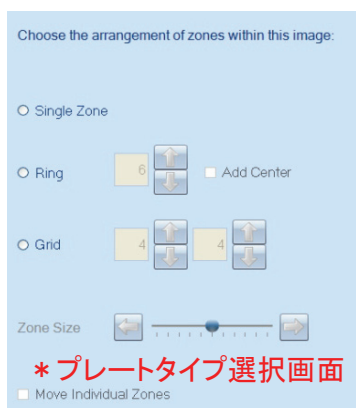
3色LEDランプを照明に採用し、それにより得られた画像の特殊処理を行うことで、より人間の視覚判断に近いカラー識別を行うことができます。背景色と似通った阻止円の判別にも適しています。

# 2 タッチパネル採用で簡単操作！！

タッチパネル式の大画面モニターで設定から阻止円計測までどなたでも簡単に行えます。また、一度設定すれば、平板をセットしボタン一つでカウントでき、日常のルーチン作業に最適です。

# 3 様々なサンプルタイプに対応！！

プレートタイプは『Single Zone』『Ring』『Grid』の3タイプから選択後、1つのプレートにいくつの検体があるかを設定し、様々なサンプルタイプに対応できます。



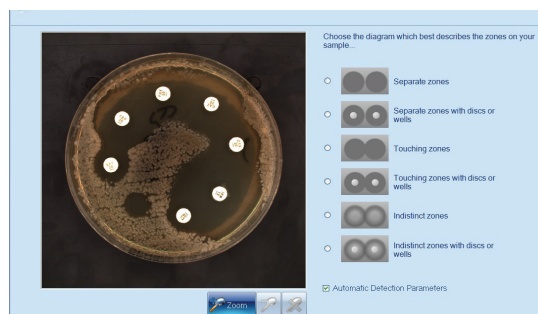
『Ring』タイプ選択例



『Grid』タイプ選択例

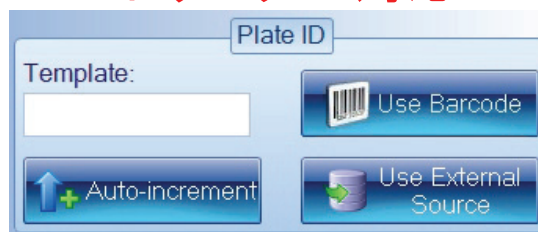
# 4 解りやすい設定画面！！

サンプルの阻止円測定を行う際に、どの設定を選択すれば良いか迷う必要はありません。右図のように解りやすいアイコンにより、ほとんどの設定を直観的に操作頂けます。

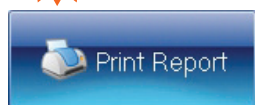


# 5 多彩なサンプル名入力方法！バーコードリーダー対応！

測定のためにサンプル名を入力するわずらわしさから開放されます。ProtoCOL2はCSVからの読み込み、外部リソースからの入力、バーコードリーダーによる入力など、様々なサンプル名の入力方法に対応しております。



# 6 データのエクスポートはPDF<sup>®</sup>及びOpen Officeに対応！



計測した結果をレポート出力するには上図の『Print Report』アイコンをクリックするだけでOKです。プリンターでの出力及びPDF、Open Officeでの出力を選択すれば、右図のようなレポートがお好みの形式でエクスポートできます。



\* レポート画面

# 7 技術サポートは国内対応で安心！！

機器の修理、点検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。弊社スタッフまでご連絡下さい。