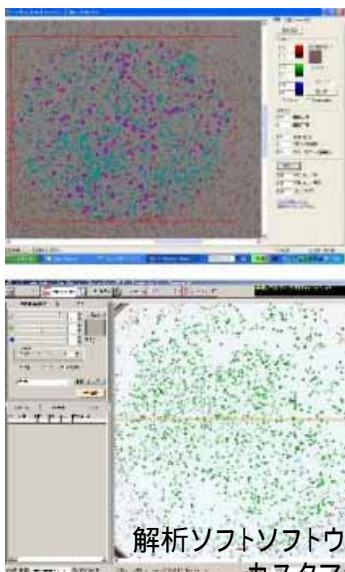
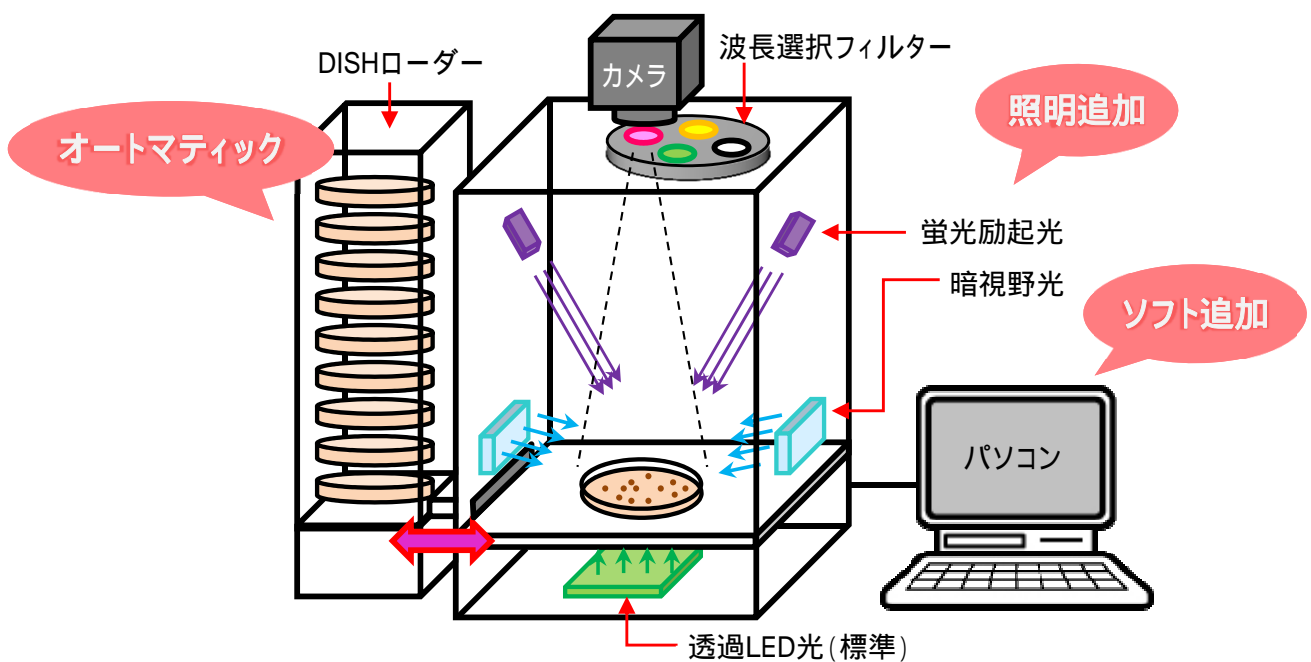


コロニーカウンター Count-in Master CM-1

コロニーピッカーのメーカーが作った
カスタマイズが可能なコロニーカウンター



解析ソフトソフトウェアも
カスタマイズが可能

コロニーや細胞を素早くカウント

オーダーメイド

「既成品の装置では使いづらい」
「特殊なサンプルに対応させたい」

作業処理効率のアップ

「計数指標の定量化に」
「バイオアッセイの評価に」
「大量なサンプルのカウント処理に」



(製作事例)
暗箱の大きさも自由に指定が可能



MICROTEC CO., LTD.

<http://niton.com>

カスタマイズが可能なコロニーカウンター Count-in Master CM-1

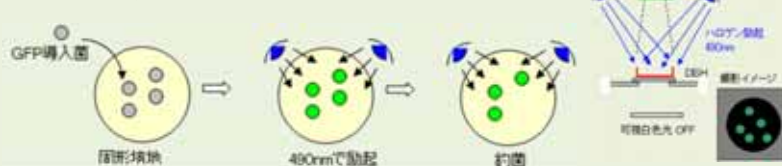
CM-1 は、高解像度カメラとコロニー認識に特化したソフトウェアで、コロニー数を素早くカウントすることができます。蛍光励起・波長選択・暗視野光などのカスタマイズも可能で一般的な生菌だけでなく細胞のカウントにも応用が可能です。

主な用途例

一般微生物コロニーの計数
 生菌数算出//衛生検査/細菌検査/細胞毒性試験、軟寒天コロニー形成アッセイ、抗変異原性試験法 (Ames試験) など
 細胞の計数
 間葉系細胞・耐性細胞・幹細胞などの培養効率評価、活性評価、培地条件の評価や品質管理など
 スクリーニング
 GFP染色やアルカリフォスタファーゼ染色による発光スクリーニング

【事例】

GFP励起で酵母活性をスクリーニング



【事例】

細胞のカウンティング



Count-in Master CM-1 標準仕様 (目的に応じてカスタマイズが可能です)

撮影波長 可視400 ~ 650nm (オプション: UV、赤外帯域撮影など)

励起光源 EL透過型 (オプション: 反射型、落射型、ドーム型)

カメラ Canon製 CMOSカラーセンサー 約1800万画素

画像形式 .JPEG形式

暗箱外形寸法 400W x 450D x 570H (mm)

コロニーカウンターと併せて導入で作業効率は更にアップ

バーコード検体管理 サンコードEXシステム

血清・細菌・精子・DNA等の生物学的研究サンプルの
 データを正確に認識・追跡・保管・セキュリティ管理

超低温でも剥がれにくい2次元データコードラベルで検体の保存情報、履歴情報のデータベース構築が可能です。大量のサンプル管理や検体の取り違い防止、セキュリティ向上に最適のシステムです。



- ・データベースPC
- ・コンパクトラベルプリンタ
- ・ハンディリーダー



IT 経営実践認定企業



元気なモノ作り中小企業 300社



株式会社
マイクロテック・ニチオン

(本 社) 〒274-0074 千葉県船橋市海台2-16-5
 TEL:047(466)8186 FAX:047(466)8190
 URL: <http://niticon.com> mail: microtec@niticon.com