

SINCE 1889

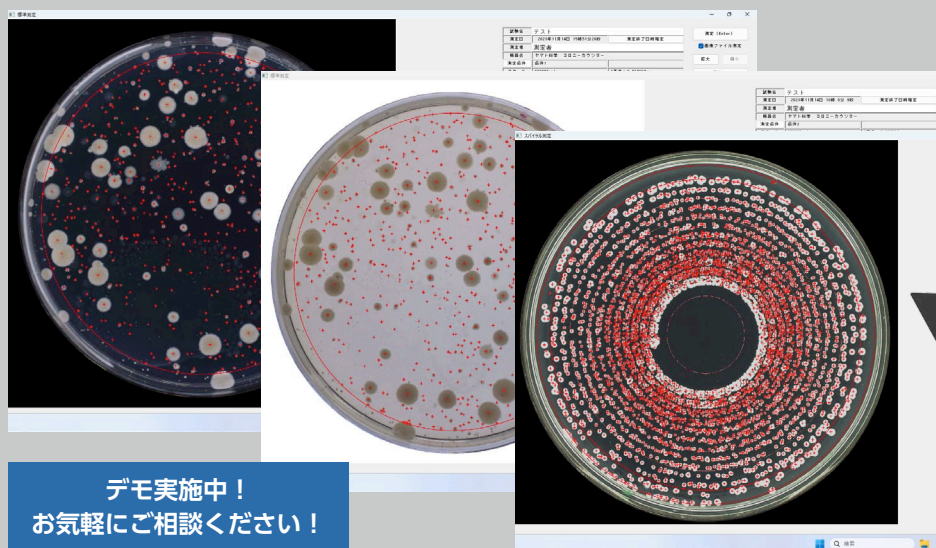


コロニーカウンター

新製品

CC300/500

個人差やバラツキを解消
目視カウントの単純作業から解放！

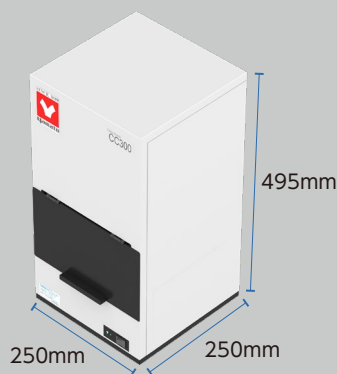


デモ実施中！
お気軽にご相談ください！



置き場所自由な省スペース設計

CC300/500共に同じサイズでクリーンベンチなどの狭いスペースにも設置できる省スペース設計です。



クリーンベンチ内設置例

高性能カメラによる高分解能

高感度カラーCMOSカメラ(300万画素:CC300、500万画素:CC500)を搭載し、目視検査の限界をカバーするのに十分な分解能を実現しています。

豊富な条件設定が測定をサポート

広がり部分の除去やグリッド線の削除、メンブレンフィルターの自動認識など、計測に役立つ各種機能を付属の解析ソフトに装備しています。(条件設定例は裏面をご参照ください。別途、PCが必要です。)

新排水基準:大腸菌数カウント対応

2024年1月改正の水質汚濁防止法に定められた大腸菌数の自動カウントにもご使用いただけます。
(改正前は大腸菌群のカウント)

簡単操作の解析ソフト

測定画面は測定開始から結果保存までわかりやすい1画面表示。明視野・暗視野が簡単に切り替えられ、中間点では両者の比較ができるので最適な条件設定が簡単に行なえます。

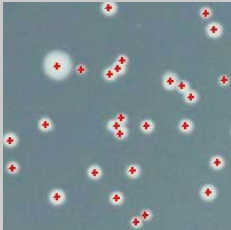
ヤマト科学株式会社

商品の詳細は
WEBへ



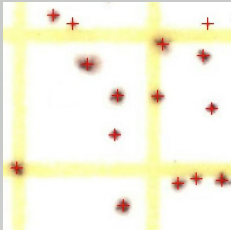
条件設定の一部をご紹介

重なり分離処理



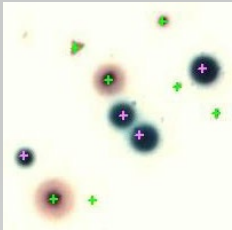
コロニーの重なった部分を自動で認識し、カウントします。

色グリッド線の除去



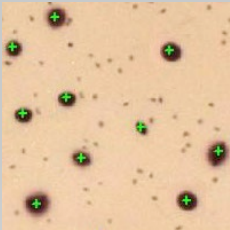
シート培地のグリッド線を自動で除去します。

色分離測定



最大3色まで色別にカウントすることができます。

大きさ選択測定



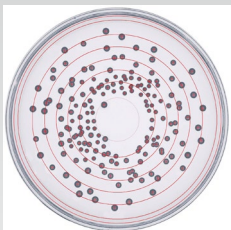
直径による範囲指定が可能です。

広がり部分自動除去



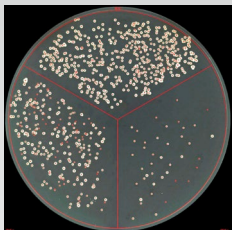
広がり部分を自動で除去します。

スパイラル測定



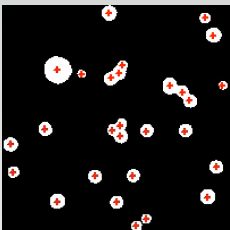
CFU/ml計算まで自動で行います。

分割測定



2～4まで領域を分割して選択可能です。

2値画像表示



形状確認に便利な2値化(白黒)表示が行なえます。

<その他にも便利な機能を搭載> ■メンブレンフィルターの自動認識 ■タイマー撮影 ■測長機能

主な仕様

型式	CC300	CC500
商品コード	213101	213102
カラーCMOSカメラ	300万画素	500万画素
理論分解能	65μm	49μm
測定エリア	□100mm	
測定形状	真円、角形	
検体	シャーレ(Φ55～90mm)、メンブレンフィルター、酵素基質色分離 シート培地、スパイラル塗抹、阻止円直径(手動)	
測定時間	1～5秒(測定パラメータ、PCスペックによる)	
最大カウント数	約2万個	
データ保存形式	画像:JPG、BMP、TIFF 測定結果:CSV、TXT、PDF、Excel 転送、印刷	
視野	明視野、暗視野	
本体電源/重量/寸法	AC100V 0.5A / 9.6kg / W250×D250×H495mm(突起部含まず)	
価格(税抜)	¥1,500,000	¥2,000,000
推奨PC (製品に含まれません)	OS:Windows10以上、ソフト:Excel2019以上、CPU:インテルi5以上、メモリ:16GB以上、ストレージ:512GB以上、 空ポート:USB3.0×1・USB2.0×1、モニター:FHD(1920×1080px) (CC300)/4K(3840×2160px) (CC500) *ノートPCの場合はモニター(22インチ程度)を別途ご準備頂くことをお勧めいたします。	

注意 本カタログに掲載された製品の仕様・性能数値は、一般的な使用条件における、ユーザーガイドとして提示しています。ご使用の際は、取扱説明書の内容をご理解いただき、正しくご使用ください。取扱説明書の記載使用条件を外れて使用され、人的・物的損害が発生しても、当社はその責任を負いかねますのでご注意ください。

●仕様および外観、価格は、改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。●製品カラーは、撮影・印刷インキの関係で実際の色と異なって見えることがあります。●価格には、消費税が含まれておりません。●記載されている会社名、製品名およびロゴは、当社または各社の商標および登録商標です。本文中に「TM」、「®」は記載しておりません。

SINCE 1889



科学・技術の未来のために
ヤマト科学株式会社
本社 〒104-6136 東京都中央区晴海1-8-11晴海トリトンスクエアY棟36階

お客様総合サービスセンター
0120-405-525
受付時間 9:00～12:00、13:00～17:00 土日祝除く

ヤマト科学ウェブサイト
www.yamato-net.co.jp
メールでのお問い合わせは、ヤマト科学ウェブサイトより受付しております



<国内営業・サービス拠点>

札幌 (011)204-6780	仙台 (022)216-5701	前橋 (027)280-4650	筑波 (029)852-3411	北関東 (048)642-2569
東京 (03)5827-3525	東京西 (042)352-3211	川崎 (044)540-3751	横浜 (045)828-1631	厚木 (046)224-6911
静岡 (054)653-0510	名古屋 (052)202-3051	北陸 (076)443-8603	京滋 (075)343-7201	関西 (06)6101-3112
山口 (083)974-4760	福岡 (092)263-7550			

Copyright© Yamato Scientific Co., Ltd. All Rights Reserved.

お問い合わせは、信用とサービスの行き届いた当店へ

Cat.No: C1591A

<海外拠点>

サンフランシスコ	重慶	上海
北京	廣州	西安
東莞	ケルン	

このカタログの記載内容は2024年6月現在のものです。