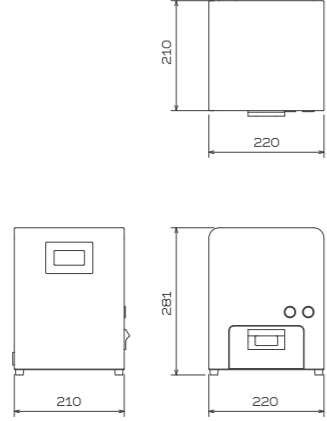
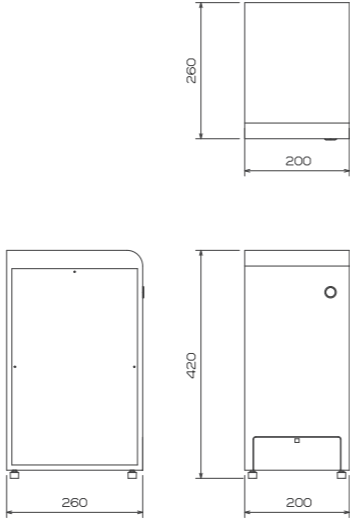


## 仕様

製品名	TM-LAB	TM-LAB plus
用途	迅速検査専用	迅速検査・研究開発
外観寸法図 [mm]		
追加機能	-	コロニーカウンター
迅速検査検出方法	食品残渣中から微生物のシグナルを識別する 継時観察プログラムを搭載した高感度蛍光観察方法	
検出限界	15μm/φ25mm メンブレンフィルタ	15μm/φ25mm メンブレンフィルタ (迅速検査) 30μm/φ90mm プレート (コロニーカウント)
検査時間	約 5 分	迅速検査カウント 約 5 分 ワンショットカウント 約 10 秒
外形寸法	W220xD210xH281mm	W200xD260xH420mm
重量	5.2kg	9.0kg
カメラ	500 万画素 8bit モノクロカメラ	1,200 万画素 24bit カラーカメラ
操作温湿度範囲	15 ~ 30℃ 45%RH 結露なきこと	
電源	AC100V 50 ~ 60Hz	
PC スペック要件	対応 OS : Windows® 7 以上 メモリ容量 : 1GB 以上 USB3.0 対応ポート : 1 口以上	対応 OS : Windows® 7 以上 メモリ容量 : 1GB 以上 USB3.0 対応ポート : 1 口以上 (本体接続用) USB ポート : 1 口以上 (USB キー接続用)

### ご注意

ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みのうえでご使用ください。

### 測定結果について

測定結果は、迅速検査による推定値になります。検量線などと組み合わせた事前確認にご活用ください。

### 特定細菌の検査について

一部の細菌に対し抗生物質等と組合わせた培地を使用することで、コロニーを選別して、検査することが可能です。

## 製造元



株式会社 槌屋

〒460-8330 愛知県名古屋市中区上前津 2 丁目 9 番 29 号

TEL:052-331-5451

WEB:<http://www.tsuchiya-group.co.jp/>

# TM-LAB シリーズ

## 微生物微小コロニー迅速検査装置



培養検査の  
時間を  
大幅短縮!

**TSUCHIYA CO.,LTD.**

WEB:<http://www.tsuchiya-group.co.jp/>

高照度 LED と光学レンズを組合わせて、蛍光染色した微生物微小コロニーを高感度に検出  
長かった培養時間を短縮し、出荷までのロスタイムを削減！ 微生物検査を迅速・簡便化！！



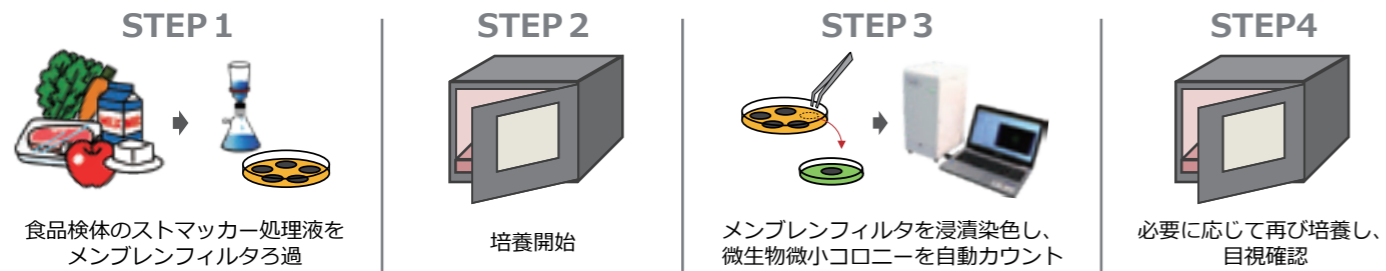
### 迅速検査特徴

1. 食品異物内から微生物微小コロニーのシグナルを自動カウント
2. 非殺菌検査のため、迅速検査後に培養の継続（追加培養）が可能
3. メンブレンフィルタを染色剤につけて装置にセットするだけの簡単操作
4. 検査後の画像データ・カウントデータはいつでも呼び出して確認可能

### 迅速検査使用方法

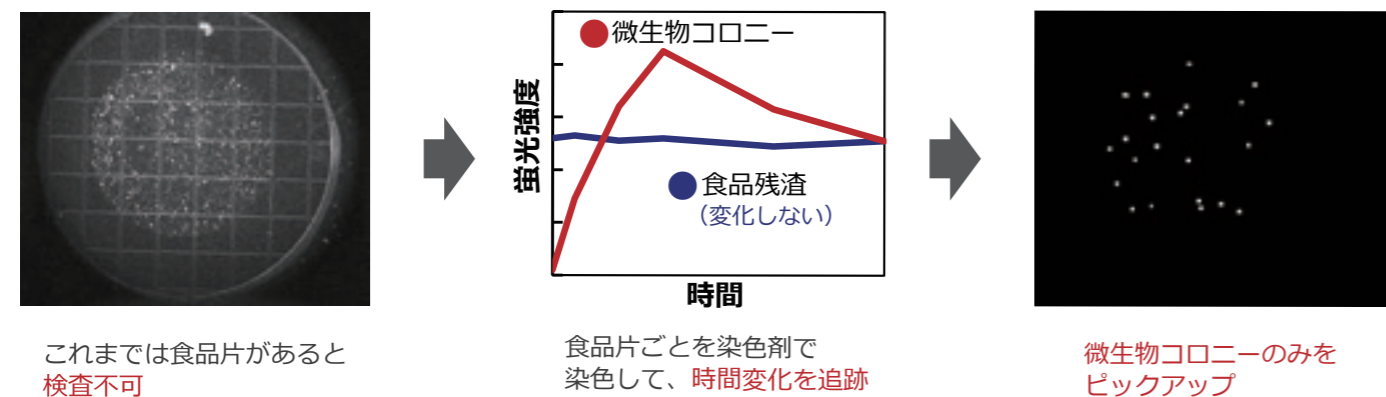
迅速検査では、メンブレンフィルタ培養法を応用  
数時間培養後、検査機にメンブレンフィルタと染色剤をセットし、ボタンをクリックするだけ

#### 迅速検査

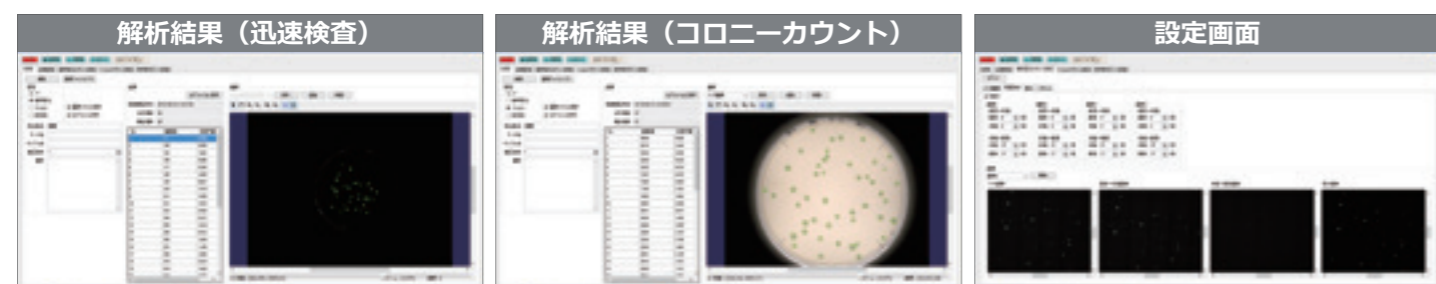


### 迅速検査測定原理

検査機にセット後、蛍光染色剤との反応時間の差から、食品残渣と微生物を5分間で区別



### 測定画面



### 迅速検査使用例

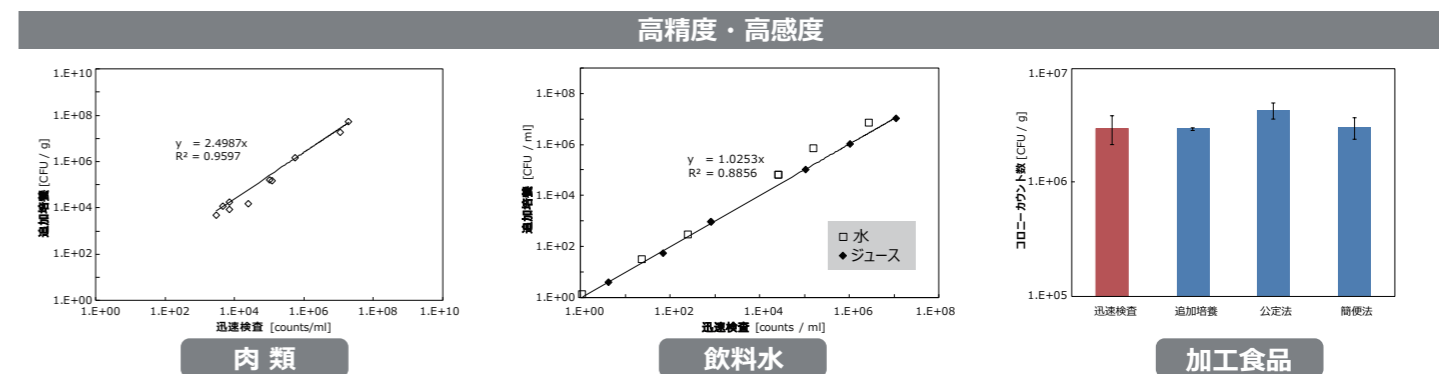
一般生菌だけでなく、酵母、カビの迅速検査も可能

	一般生菌（培養6時間）	酵母（培養16時間）	カビ（培養24時間）
迅速検査測定生データ			
迅速検査ソフトウェア処理後			
迅速検査追加培養後			

※培養時間は検査対象ごとに事前検討を行い決定してください

### 迅速検査相関性

様々な食品で、迅速検査と公定法、簡便法の相関性を確認  
検量線を引き、迅速検査から公定法でのおおよそのコロニー数を概算！



### コロニーカウント使用例 (TM-LAB plus)

プレート培養物や簡易培地から、透過光・可視光によるワンショットカウント！  
プレートの色ムラ、光ムラに対応した背景除去カウントや、色判別機能により、コロニーの色ごとにコロニーカウント可能

