



Japan Display Inc.

培養観察、変化を「見える化」

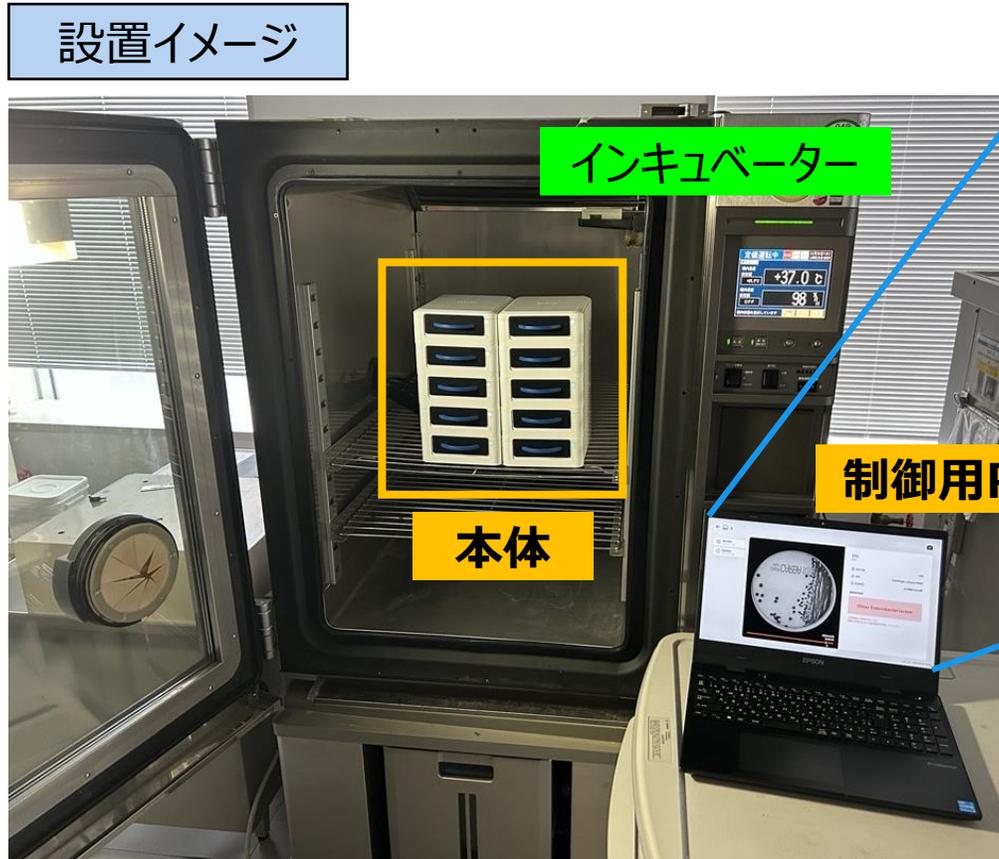
あなたの代わりに、観察し続けます

SOLTIMO

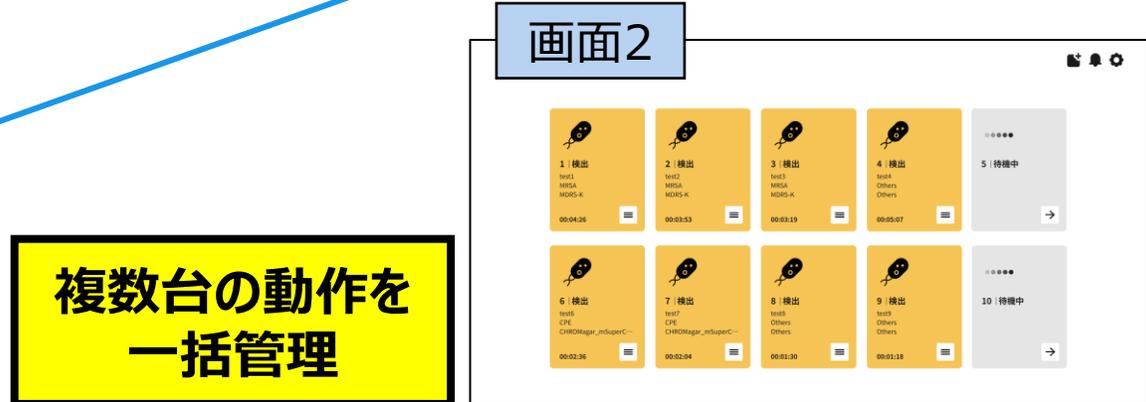
～操作概要ガイド～

SOLTIMOは寒天培地での培養の進行状況を自動でモニタリングする製品です

検体を塗布したシャーレを本体にセットし培養する事で、成長過程における微細な変化を検知できます



培養状態をリアルタイムで確認可能



複数台の動作を一括管理

SOLTIMOは、本体にシャーレ(検体)をセットし、本体と接続したPC(制御アプリ)でモニタリングを行います

進行状況は一目瞭然

■ 培養観察の作業サイクル

1. 本体にシャーレをセット
2. 制御アプリを操作し測定を開始
～培養～
3. 培養の進行状況を確認
4. 任意のタイミングで測定を停止
※停止後、自動で測定データが保存されます
5. 本体からシャーレを取り出す

制御アプリ ～メイン画面～



動作中

待機中
(未動作)

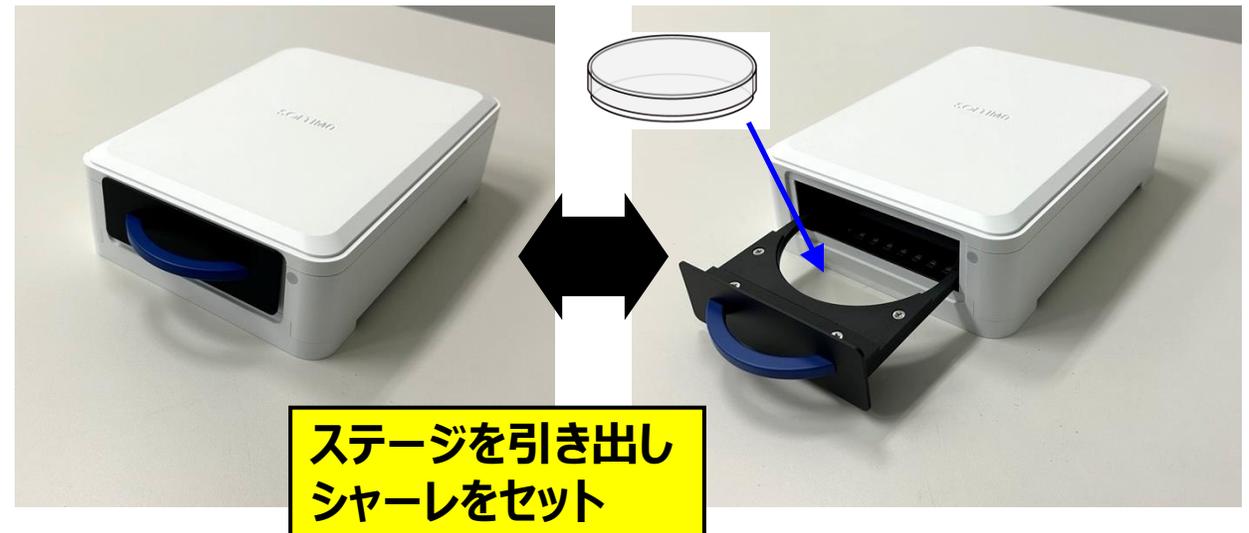
本体と非接続

最大10台の本体を、1つのPCで一括制御可能

※ 本資料は、製品のおおよその使用感を把握していただくための簡易的な説明資料です。実際のご購入時には、詳細な取扱説明書をご提供いたします。

• 1. 本体にシャーレ(検体)をセット

**インキュベーター内に設置した本体のステージを引き出し、
寒天培地に検体を塗布したシャーレをセットする**



・2. 制御用PCを操作し、測定を開始 ～アプリ操作イメージ～

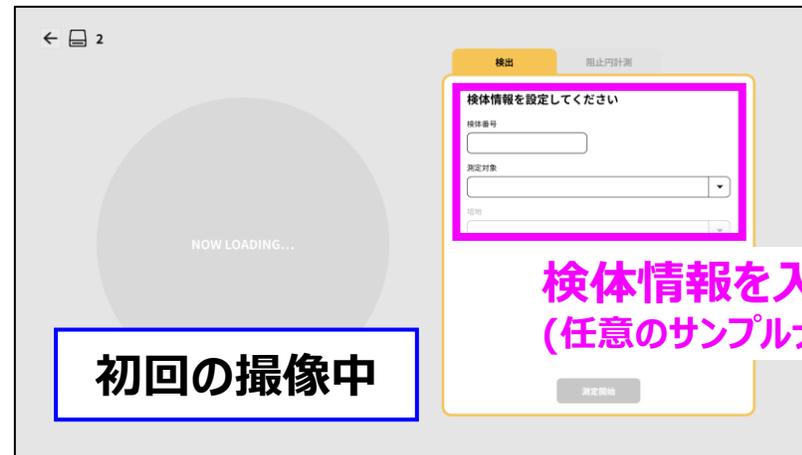
①

～動作させる本体の選択～



②

～検体情報の入力～



③

～測定開始～



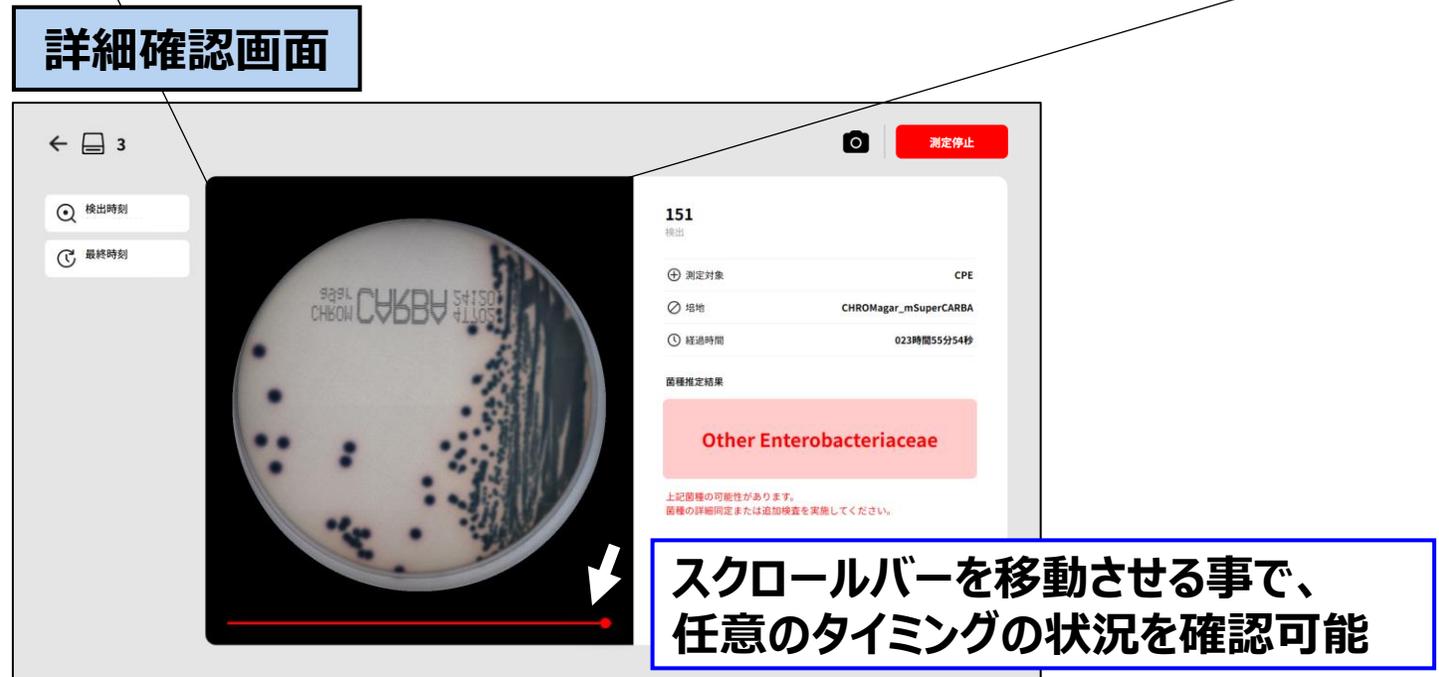
④

～動作の確認～



3. 培養の進行状況を確認 ～アプリ操作イメージ～

- 培養の進行状況をタイムラプスデータとして自動記録
- 培養中にも状況を確認可能



・4. 任意のタイミングで測定を停止

①

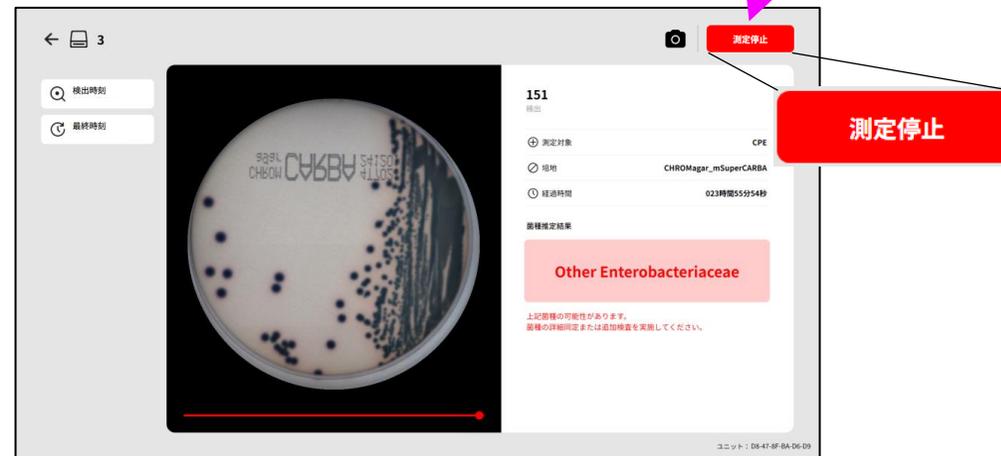
～停止させる本体の選択～



②

～停止作業1～

停止ボタンをクリック



③

～停止作業2～

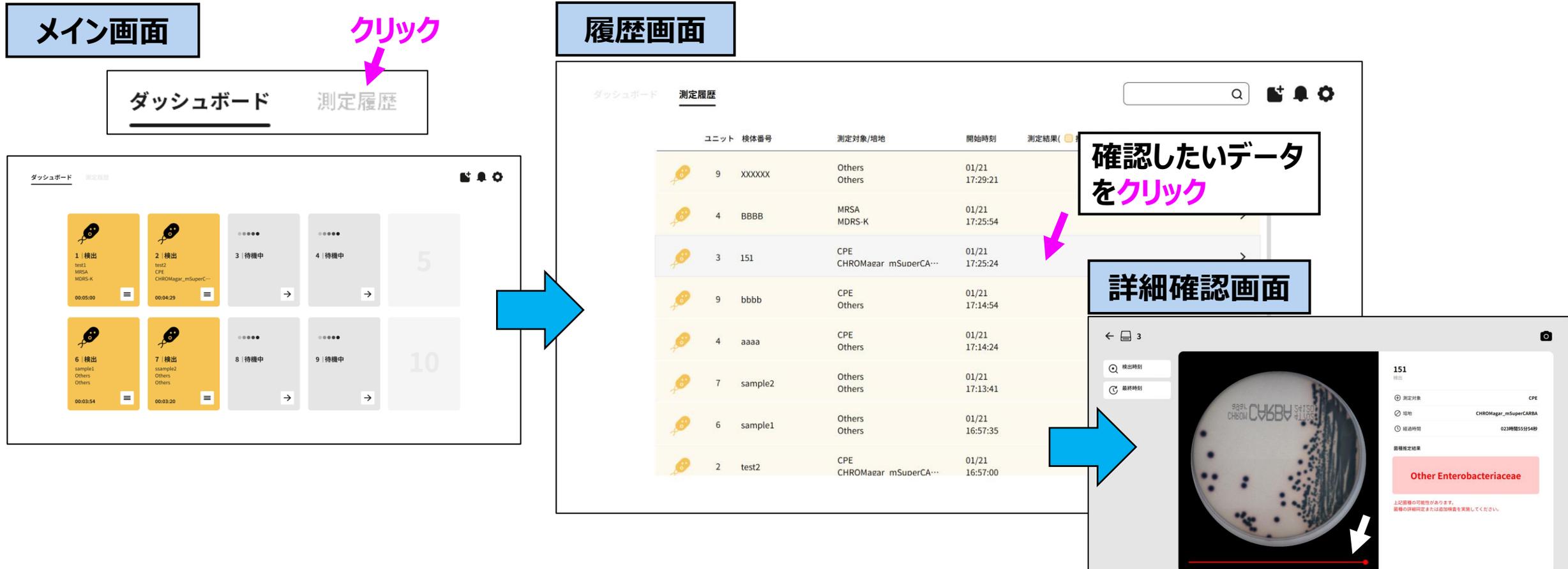


④

～停止の確認～



過去の測定データの再確認も可能です



※ 過去データを振り返れる期間は、PCの保存容量に従い限度があります

培養中と同様にスクロールバーを移動し、任意タイミングの状況を確認可能

■ 本体1台あたり、USB/LANケーブルの計2本のケーブルと接続

- ・USBケーブル：電源供給用
- ・LANケーブル：通信用 (PCと接続)

■ 複数台接続時は、USBハブ/LANハブを介して接続

■ 1つのPCで最大10台の同時制御が可能

本体背面



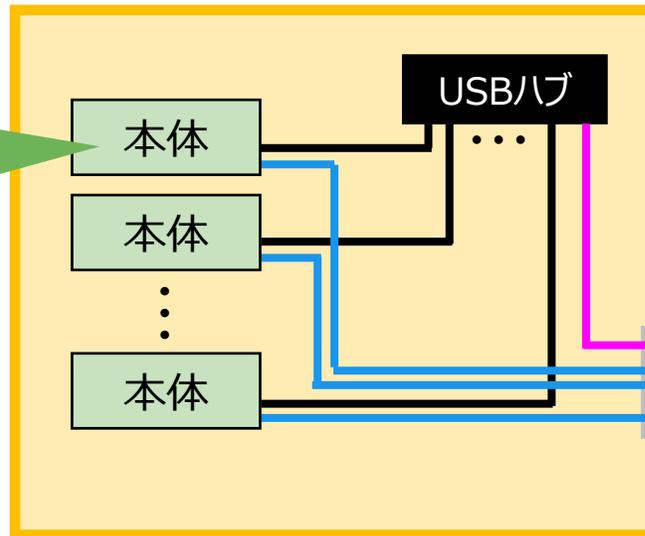
LANケーブル

USBケーブル

接続図



インキュベーター



- : LANケーブル
- : USBケーブル



専用PC (ノート)



インキュベーターのケーブル孔 (Pass-Through Port)からケーブルを通す

製品仕様	
サイズ	W160mm x D240mm x H64mm
重量	1.05 kg
電源供給	USB 5V 1.0A
対応プレート	~Φ90mm ペトリディッシュ
測定可能プレート数	1枚 / 1台
阻止円測定時のディスク検知数	最大7枚
動作環境	5~40℃ 結露無き事 ※1
同時接続台数	PC1台に対し、本体を10台まで接続可能 ※2
制御アプリ対応言語	日本語 / 英語
付属品	USBケーブル, LANケーブル ※3

※1 本体はインキュベーター内に設置を想定しています。

※2 PCと本体はUSBケーブル, LANケーブルにより有線で接続します。また、複数台接続時にはUSBハブ, LANハブも必要です。

※3 別売りの制御用の専用PCが必要です。また、複数台接続時にはUSBハブ, LANハブも必要です。

本資料は弊社が管理している参考技術文書です。 以下の注意点をお読みいただき、内容をご確認のうえご利用ください。

- 本資料は、弊社製品の特性等に関する参考情報として作成したものであり、本資料の内容について、弊社は一切の保証を行うものではありません。
- 本資料に記載されている情報は、製品の代表的な動作および応用例を示したものです。記載内容の正確性には留意しておりますが、その完全性、正確性、および有用性について、一切の保証を行うものではありません。
- 本資料に記載されている情報について、弊社の事前の書面による許諾なく、本資料の全部または一部を転載、複製、および改変することはできません。
- 本資料の内容は、予告なく変更される場合があります。あらかじめご了承ください。

SOLTIMO および **SOLTIMO** は株式会社ジャパンディスプレイの商標です