



コロニーの
自動測定
結果の
自動保存

ペトリフィルム™ プレートリーダー アドバンスド

検査時間を短縮、人による測定誤差も軽減。
生産性を向上させ、検査室の標準化が可能です。

専用ソフトウェアで
報告書の作成/結果の
分析が可能です。

カウントされたコロニーが
表示されます。





LED表示により、動作状況を容易に確認できます。

清掃やメンテナンスが容易です。

10種類のバーコードに対応します。

装置内のコンピューターにはコロニーを高速でカウントするためのアルゴリズムを採用しています。

検査業務の効率化を実現します

コロニーを自動でカウント、結果を自動で判定できるため、検査業務の標準化・効率化に繋がります。



作業時間の短縮

判定から報告書作成までかかる時間を大幅に削減

1枚あたり数秒以内^{※1}に計測結果が得られ、コロニーをカウントする時間を最大94%短縮^{※2}することができます。他、結果の記録作業やデータ保存作業にかかる時間も不要です。

従来の方法の例



目視カウント



手書き記録



データ入力



報告書作成



保存

ペトリフィルム™
プレートリーダー
アドバンスト
を用いた例



自動カウント



自動判定、自動保存、報告書作成

時間を大幅に削減

※1. コロニーの数によります

※2. 当社社内比較試験（高水準のコロニーを含むペトリフィルム™ 生菌数測定用プレートを検査した場合）より作成



検査結果の正確性向上

人為的なミスを防止、一貫性のある結果を確保

プレート差し込みだけで自動計測されるため、検査結果が熟練度や個人差に左右されません。

検査結果データに関する課題の例

● 検査員による結果のバラツキ



● 転記やデータ入力の際のミス



● データの編集履歴が不透明



ペトリフィルム™ プレートリーダー アドバンストの特長

● 一貫性のある結果



● 転記、データ入力不要



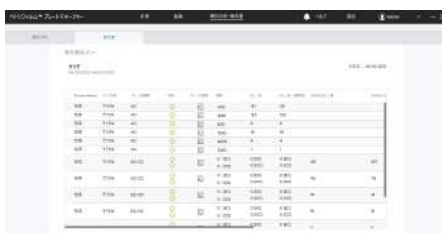
● 編集履歴が100%保存され
確認可能



検査データ管理を支援するソフトウェア

検査データが全て蓄積されるため、データの管理・活用が可能

ソフトウェア上の報告書・グラフ・傾向分析機能でデータを可視化し、課題の原因究明、改善活動に繋げることが可能です。データの一元管理で万が一のクレーム対応や顧客・行政による監査の際により迅速な対応をサポートします。



報告書

リアルタイム報告書、定期的な報告書が作成できます。日々の報告書作成業務をデジタル化でき、ペーパーレスにも貢献します。



グラフ

作成した報告書の内容を簡単にグラフにすることができ、検査結果を可視化することができます。



傾向分析

蓄積したデータを用いて傾向分析グラフを作成することができます。傾向を把握することで問題の未然防止や改善活動に繋げることが可能です。

操作の流れ



検体名 ID の入力、プレートの種類と希釈倍率の選択をパソコン上で行います。プレートを挿入することで自動でコロニーをカウントします。

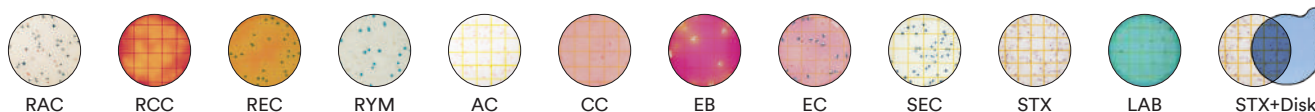


カウントしたコロニーに印が付き、コロニー数が表示されます。必要に応じて修正が可能です。データと画像は自動保存されます。



データを活用し報告書の作成、傾向分析のグラフを作成することができます。Microsoft® Excel シートに出力することも可能です。

主要検査菌種のプレートに対応



品番	製品名	入れ目/箱
6557	ペトリフィルム™ プレートリーダー アドバンスト*	1台

*パソコンは含まれておりません。

仕様・条件

仕様

重量 (本体)	サイズ (本体)	電圧
約 4kg	H257mm×W218mm×D214mm	AC100V-240V 50/60Hz

使用上必要なパソコンの条件

使用上必要なパソコンの条件については右記 URL からご確認ください。

info.neogen.com/ppra-use



関連ウェブサイト

製品ページ

ペトリフィルム™ 製品などの関連製品情報をご覧ください。



info.neogen.com/petri-jp

デモのお申し込み

デモのリクエストや詳しい製品説明のお申込はこちらから。



info.neogen.com/ppra-req

メルマガ登録

専門情報の解説から日常業務に役立つコンテンツ、セミナー情報などお届けします。



info.neogen.com/Ja-Opt-In

NEOGEN、ペトリフィルムは、Neogen 社の商標です。
Microsoft は、米国 Microsoft Corporation の米国及びその他の国における登録商標または商標です。

ネオジェンジャパン株式会社

<https://www.neogen.jp/>

NEO-071-A(0424)e.

Please Recycle. Printed in Japan.
© Neogen Corporation. All rights reserved.