

近距離無線通信（NFC）機能を搭載する世界初のマルチモードマイクロプレートリーダー

SpectraMax iD5/iD3

SpectraMax® iD3 マルチモードマイクロプレートリーダーは、吸光、蛍光および蛍光測定モードを、SpectraMax® iD5 マルチモードマイクロプレートリーダーは、さらに時間分解蛍光（TRF）および蛍光偏光（FP）測定モードを内蔵するプレートリーダーです。さらにインジェクターを搭載することで、デュアルルシフェラーゼアッセイや ATP アッセイのようなフラッシュタイプの発光アプリケーションにも対応します。近距離無線通信（NFC）機能と大型の高解像度タッチスクリーンにより、ワンタッチでカスタムプロトコルを呼び出し、簡単かつ迅速に測定を行えます。

商品詳細は
Web サイトを
ご覧ください。

iD3



iD5



特徴



クイックな立ち上がり

迅速な初期化で数秒の内に測定開始。



大きなタッチスクリーンで簡単操作

操作が容易なインターフェースでカスタムプロトコルのセットアップや設定済み内蔵プロトコルの利用、さらにチュートリアルビデオの参照も可能。



ID 認証でデータ管理をパーソナライズ

ワンタッチで個人のデータやプロトコルを呼び出し。



PC 不要・柔軟なネットワーク

ネットワークに接続すると、1台のワークステーションから複数の装置を制御可能。データは自動的にワークステーションへ送られます。

コンパクトで高性能！ 波長可変の吸光マイクロプレートリーダー

SpectraMax ABS/ABS Plus

高性能なモノクロメーターを搭載し、アッセイに応じた 1 nm 単位での正確な波長設定が行えます。ELISAをはじめとする一般的な呈色反応実験から複雑なアッセイ開発まで、柔軟に対応できる感度と利便性を備えています。PathCheck® 機能を有する SpectraMax® ABS Plus では、分光光度計と同等の高い精度と再現性を実現しました。

商品詳細は
Web サイトを
ご覧ください。



特徴



ピペティング誤差の影響を除外

試料溶液の深さ（光路長）を測定するモлекуラーデバイスの特許取得済み PathCheck® センサーを搭載しています。吸光係数を利用すれば、検量線不要の定量が行えます。



ロボットシステムとの統合

StakMax® マイクロプレートスタッカーとシームレスに統合できます。また、モлекуラーデバイスの独創的な自動化ソリューション（AWES）によりサードパーティ製のロボットとも統合できます。



8 チャンネル光学系

光学系は、ダブルビーム分光光度計のデザインを取り入れています。チャンネルごとにリファレンス検出器を備え、光ファイバー間の誤差を無くしています。列ごと（8 ウェル同時）に測定するため、精度とスピードに優れています。



容易なバリデーション

NIST（米国国立標準技術研究所）に準拠している Spectra Test® ABS1 吸光バリデーションプレートを用いて、光学性能を検証できます。バリデーションはユーザーの研究室でユーザーの計画に合わせて行えます。

世界標準マイクロプレートデータ取得・解析ソフトウェア

SoftMax Pro 7



- プレートリーダーのデータ取得から解析、結果の出力までを一貫してサポート
- 様々なアッセイプロトコルをプリセット
- 表計算ソフト不要のデータ処理能力
- 解析結果を自在にグラフ化
- 多彩なインポート・エクスポート機能
- ロボティクス対応



商品詳細は
Web サイトを
ご覧ください。

特徴



起動から測定までの時間を短縮

- アイコン化されたインターフェースで直感的な使用感
- 新規の実験でも簡単な条件設定
- プリセットされたプロトコルを編集して使用
- 保存されたプロトコルを呼び出せば1クリックで測定から解析までを完了



グラフ作成機能

- 20種類以上のカーブフィット機能
- 3D グラフ表示
- 平行線解析 (Parallel Line Analysis)

100種類以上のカスタマイズ可能なアッセイプロトコルをプリセット

- ELISA、ADME、ピペッターバリデーション、バインディングアッセイ、統計計算など種々の基本プロトコルを標準装備
- EC₅₀、IC₅₀の計算
- 蛍光アッセイにおける波長の最適化



インポート・エクスポート機能

- テキストファイルや Microsoft Excel へのエクスポート
- カイネティックトレースやスペクトルスキャン、検量線などのカーブフィットグラフの出力
- 測定ファイルデータの PDF 化
- コピー・ペースト機能での直接貼り付け
- インポート機能により他社マイクロプレートデータなどを解析可能 (オプション)



優れたデータ演算機能

- 測定前に設定された演算は測定と同時に実行
- 測定後のデータも演算や再演算が可能
- 再設定可能なデータマスク機能



ロボティクス対応

Contact Us

モレキュラーデバイスジャパン株式会社

Phone: **0120-993-656**

Web: **www.moleculardevices.co.jp**

Email: **info.japan@moldev.com**