コロナ　吸光グレーティングマイクロプレートリーダ
SH-1300Lab

時代は変わる、コロナが変える

フィルタレス化を推し進め、すべてのユーザーへ
グレーティングマイクロプレートリーダを。

SH-1300Lab

CORONA GRATING MICROPLATE READER

01

容易な波長選択(400 nm～750 nm)
グレーティングモノクロメータ方式の採用によりフィルタの追加・交換なしに自由な波長選択とスペクトル測定を行えます。

02

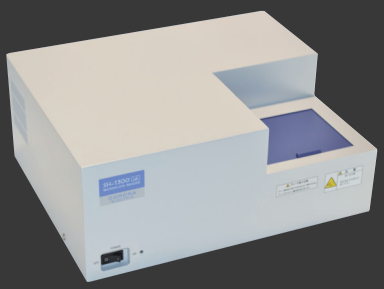
充実の基本性能
波長半値幅を5 nmとし、吸光度表示範囲は−0.5～4.0 ODとしました。
96ウェルマイクロプレートの測定が10秒で行えるようになりました。

03

メンテナンス負担を軽減
フィルタレス化とランプ長寿命化により、フィルタ型の機種（*1）と比較して、消耗品のランニングコストを大幅に削減できます。
（*1）コロナ吸光マイクロプレートリーダ　MTP-310シリーズ

04

国産・三年保証
確かな品質を長期保証。国内の製造元からサポートを提供します。

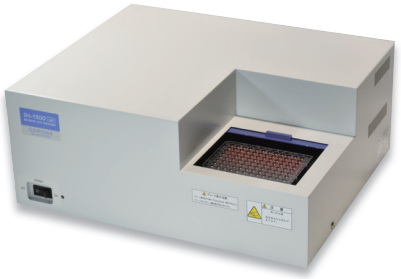


株式会社 日立ハイテクサイエンス

製品仕様　SH-1300Lab

測定機能	吸光度測定（最大４波長）／吸収スペクトル測定
分光方式	グレーティングモノクロメータ方式
波長分解能	1 nm刻みに波長設定可能
半値幅	5 nm
測定波長範囲	400～750 nm
測定方式	エンドポイント／カイネティック（プレート・ウェル）／至適値（増加・減少）／ 多点（1ウェル最大81ポイント）／多点カイネティック／スペクトル（透過率・吸光度）
測光法	単光路 上方照射下方測光
測定方向	縦および横（↓↓、↓↑、→→、→←より選択）
光源	5 Wキセノンフラッシュランプ
検出器	シリコンフォトダイオード
測定プレート	96，384ウェル、カスタムプレート（プレート高さ17.5 mm以下） 主要メーカ183種類のプレート寸法がPC用データ処理ソフトへ登録済み（追加可能）
測定範囲	−0.5～4.0 OD
直線性	±0.5 % Tまたは±0.005 OD（0～2.5 OD：492 nm）
再現性	CV 1.0 % 以下（OD 1.0：492 nm）
表示桁	小数点以下3桁 （設定により小数点以下4桁表示可能）
波長正確さ	±3 nm以内
測定時間	10秒 （96ウェルプレート）
スペクトル測定 スキャンスピード	4.5秒（400→750 nm/1 nm刻み）
撹拌機能	直線/回転、強度3段階、時間　5～99秒
外部端子	USB（PC接続用）
外形寸法／質量	427（W）×350（D）×188（H）mm／約15 kg
電源／消費電力	AC100 V（50/60 Hz）／60 VA
付属品	電源ケーブル、ヒューズ、USBケーブル、簡易マニュアル（取扱説明書はCD内に付属）
RoHS	EU版対応
PCソフト	SF6 for Win/Mac (Windows 7/8/8.1、Mac OS X 10.8/10.9/10.10)

パソコンは、Windows 7/8/8.1、Mac OS X 10.8/10.9/10.10　をご用意ください。



●販売

株式会社 日立ハイテクサイエンス

本　　社　〒105-0003　東京都港区西新橋一丁目24番14号　(050)3131-6844

大　　阪　(050)3139-4876　　九　　州　(050)3139-4271
名 古 屋　(050)3139-4565

URL www.hitachi-hightech.com/hhs/

分析機器に関する各種お問い合わせは･･･
お客様サポートセンタ　(03)3504-7211
受付時間 9:00～11:50 12:45～17:30（土･日･祝日および弊社休日を除く）

●製造

コロナ電気株式会社

本　　社　〒312-0052　茨城県ひたちなか市東石川3517番地　(029)273-6114

URL www.corona-el.co.jp

⚠ 安全に関するご注意

●ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ正しくご使用ください。

お問い合わせは――

●このカタログに掲載した製品は、改善のため外観または仕様の一部を変更することがあります。
●本カタログ製品のサービスは、コロナ電気株式会社が担当します。詳しくは、最寄りの代理店へお問い合わせください。

●"Mac OS" は、米国Apple社の日本およびその他の国における登録商標です。
●"WINDOWS" は、米国Microsoft社の日本およびその他の国における登録商標です。

HHS-2015-C03 2015.4