

## SH-9500仕様

項目	A	F	BF	T	C
測定機能	吸光測定	蛍光測定	下方蛍光測定	時間分解蛍光測定	発光測定
測定法	エンドポイント/カインティック/多点/スペクトル <sup>※1</sup>				
測光法	上方照射下方測光	上方照射上方測光	下方照射下方測光	上方照射上方測光	上方測光
測定方向	縦および横(↓、↓↑、↑↑、→、→→)				
焦点	可変	可変	固定	可変	固定
光源	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	光電子増倍管			フォトンカウンティング
対応プレート	6、12、24、48、96、384ウェルプレート(300種類以上が登録済み)/カスタムプレート対応(高さ21 mm以下)				
プレート色・底面形状	平底透明	平底黒	平底黒(底透明)	平底黒	平底黒
波長範囲	200~1,000 nm	250~850 nm(励起) 300~900 nm(蛍光)			350~650 nm
分光方式	ダブルモノクロメータ				全光量
波長分解能	1 nmごとに波長設定可能				—
半値幅 (照射スポット径)	5、10、20 nm (約φ1.6 mm)	励起:5、10、20 nm/蛍光:20 nm (約φ2 mm)			—
測定感度	—	5×10 <sup>-12</sup> mol/l フルオレセイン(96ウェル)	5×10 <sup>-11</sup> mol/l フルオレセイン(96ウェル)	7.5×10 <sup>-12</sup> mol/l ユーロピウム(96ウェル)	2.5×10 <sup>-19</sup> mol/l ALP(96ウェル)
測定範囲	-0.5~4.0 Abs	—	—	—	—
直線性	±0.5 Tまたは±0.005 Abs (0~2.5 Abs)	—	—	—	—
再現性	CV1%以下(OD1.0)	—	—	—	—
測定時間	最短20秒(96ウェル Abs 1フラッシュ)				
攪拌機能	回転/直線、強度3段階および回転数設定、時間5.0~99.9秒				
測定間隔、回数	最大2時間/1,000回				
外部端子	USB×1、RS-232C×1(いずれもPC接続用)				
外形寸法	450(W)×500(D)×355(H) mm				
質量	最大42 kg(測定機能の組み合わせにより異なる)				
電源消費電力	AC100 V、50/60 Hz、最大240 VA(測定機能の組み合わせにより異なる)				
主な付属品	電源ケーブル、ヒューズ、USBケーブル、工具、取扱説明書、簡易マニュアル、ソフトウェアCD(SF7)				
その他	PCコントロールソフトSF7(Windows10タブレットでも操作可)、無線接続(Bluetooth)オプション対応 プレート出し入れボタン				

## オプション機能

10 mmセル(A) <sup>※2</sup>	10 mmセル	—	—	—	—
10 mmセル(F) <sup>※3</sup>	—	10 mmセル	—	—	—
恒温機能(TC)	20~45℃ 1℃ステップで設定 ただし室温+7℃以上(加温のみ)				
分注機能(DP)	2試薬独立分注(同時分注も可能)内蔵 分注量:5~400 μl(分注精度 CV1% 20~400 μl, CV5% 5~20 μl) (6~96ウェルに対応)				

●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。

※1 スペクトル測定は吸光度測定機能、蛍光測定機能のみ可能となります。

※2 すべての10 mmセルに対して測定性能を保証していません。ご購入の際はお問い合わせください。

※3 蛍光側の波長範囲は400~900 nmになります。

## ●販売

### 株式会社 日立ハイテックサイエンス

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/](http://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ー (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/](http://www.corona-el.co.jp/)



## ⚠ 安全に関するご注意

●ご使用前に「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。
- "MICROSOFT"、"EXCEL"および"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。
- "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。

HSS-039 2018.8

Printed in Japan(H)

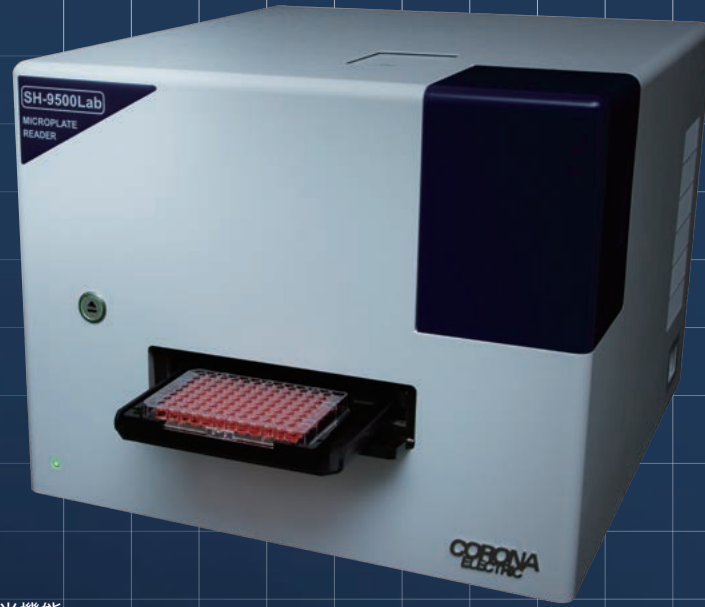
# SH-9500Lab

CORONA GRATING MICROPLATE READER



# 多様な研究ニーズに応えるために。

進化したグレーティング式  
マルチマイクロプレートリーダーをお届けします。



## 5つの測定モード

吸光・上方蛍光・下方蛍光・時間分解蛍光・発光機能  
で予算・用途に応じて自由に組み合わせることができます。

## 多彩なオプション機能

恒温機能・分注機能・10 mmセル機能 (吸光・蛍光)。

## モジュール・オプションの追加が可能

装置購入後、必要に応じた機能を追加できます。  
(上方蛍光搭載の装置に下方蛍光の追加は不可)

## 蛍光感度 大幅UP\*

より高感度が必要な蛍光測定が可能になりました。

## 測定スピードUP\*

測定スピードが上がり作業時間の短縮につながります。

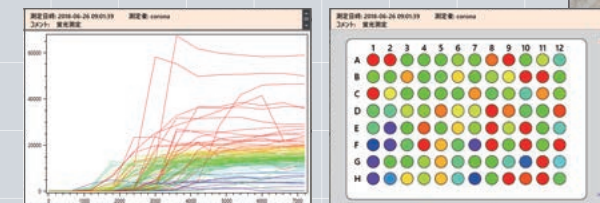
\*当社比 SH-9000Lab

# さらに使いやすく進化したソフトウェア SF7

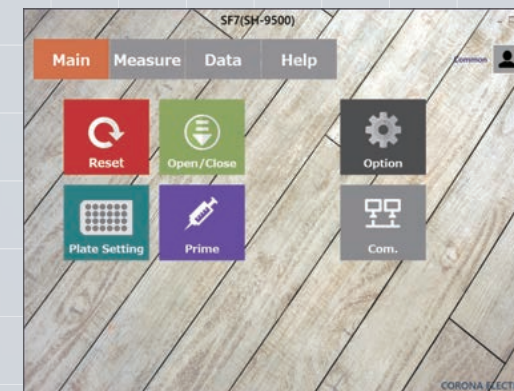
タブレット端末\*で操作が可能に。  
シンプルな操作性でストレスフリーを実現。

SF7は操作画面のデザインが一新。  
大きなアイコンを配置し、タブレット端末\*に最適化され、項目がシンプルになりました。  
測定したい内容をタブで素早く切り替えることや、プロトコルの保存により日々の操作をストレスフリーに、測定した数値はカラーリングルールを設定、グラフ表示、ヒートマップが一目で分かります。

\*Windows 10タブレット対応



## 日本語と英語の言語切り替えが可能



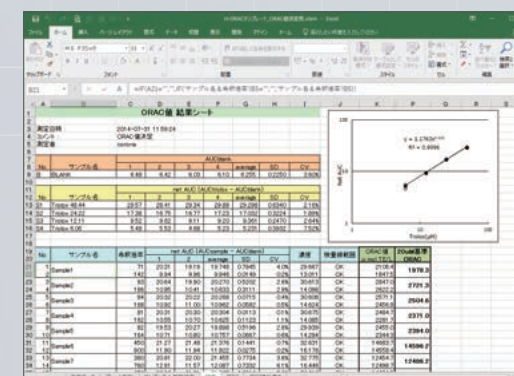
## ユーザー切り替え機能

プロトコルなどをユーザーごとに管理できます。  
複数で利用される場合に便利な機能です。



## Excel、CSVへのデータ変換

測定結果を自動で用途に合わせた  
フォーマットに変換できます。



## 多彩な解析ツール

このソフトでは6種類の検量線演算、  
5種類のカインティック演算、スペクトル解析、  
カットオフ演算など解析が可能です。



## 3つの 安心サポート

- その1 ● 万が一装置が故障しても3年間無償対応いたします (光源ランプ/分注機能は除く)。
- その2 ● 自動ログ、バックアップ機能搭載。すべての操作の自動記録 (ログ機能) や大事なデータを誤って消去した場合でも自動バックアップ機能で復元が可能です。
- その3 ● 起動時に光学系、駆動部の診断を自動で行います。

## ■ SH-9500Lab 測定機能組み合わせ一覧

No.	標準仕様							下方蛍光対応仕様			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
本体	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
吸光 (A)	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○
蛍光 (F)、時間分解蛍光 (T)	—	○	○	—	—	○	○	○	○	○	○
下方蛍光 (BF)	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○
発光 (C)	—	—	—	○	○	○	○	—	—	○	○
恒温機能 (TC)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
分注機能 (DP)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
吸光 10 mmセル (CA)	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○
蛍光 10 mmセル (CF)	—	○	○	—	—	○	○	○	○	○	○