

# All in One UV!!

紫外可視分光光度計  
UV-VIS Spectrophotometer

## UV-1280



コンパクトなボディに充実の測定機能  
データはUSBメモリでPCに!  
1台でUV/Vis分析をカバーします。

### ■ 安定なデータ

- D<sub>2</sub>/WI光源にモニターダブルビーム方式を組み合わせ、Xeフラッシュ機にない十分な安定性を実現しました。

### ■ かんたんな操作

- 測定も装置バリデーションも見やすい液晶画面とボタンで簡単に操作できます。

### ■ 充実した測定モード

- フォトメトリック測定からDNA/タンパク質定量・高度な多成分分離定量まで紫外可視分光分析に必要なプログラムをフル装備しました。
- 島津UVシリーズと共通で使える豊富な付属品で様々なアプリケーションに対応できます。

### ■ 簡単な保守管理

- JISの性能指標8項目について自動/半自動での検査ができます。
- 重水素 (D<sub>2</sub>) ランプとハロゲン (WI) ランプの使用時間を記録。ランプの交換時期の確認が簡単になります。

### ■ データはUSBメモリに保存

- 本体から直接USBメモリにデータを保存できます。
- USBメモリに保存したデータは、市販の表計算ソフトウェアで直接表示できます。

## 高度・多彩な測定モード

手軽に測定できるフォトメトリック、スペクトラム測定から、よく使う定量プログラム、便利なDNA/タンパク質定量、カイネティクス測定、高度な多成分分離定量まで、紫外可視分光分析に必要なプログラムをフル装備しました。

### 測定モード

- フォトメトリック
- スペクトラム
- 定量
- カイネティクス
- タイムスキャン
- 多成分分離定量
- DNA/タンパク質定量

DNAや蛋白質の濃度が簡単に求められます。発色操作等を行わずに、紫外波長域の吸収バンドからDNA濃度と蛋白質濃度を直接定量します。波長や演算式はあらかじめ設定されているので、サンプルをセットしてSTART/STOPキーを押すだけのワンタッチ操作で定量結果が得られます。さらに測定波長や演算の係数は任意に変更することもできます。

多成分分離定量		500.0nm	-0.001A
1.スキャン範囲	:	500nm ~	220nm
2.記録レンジ	:	0.000A~	2.000A
3.スキャン速度	:	中速	
4.記録方式	:	更新描き	
5.構成成分数	:	3	
6.標準試料	:	純品	
7.標準試料数	:	3	
8.測定波長	:	設定済み	
9.標準試料データ	:	設定済み	

項目番号を入力して下さい。(START:測定)

Base補正	試料制御	測定画面	条件記憶
--------	------	------	------

## 装置バリデーション/保守点検機能が充実

- JISの性能指標8項目について自動/半自動での検査ができます。
- 重水素(D<sub>2</sub>)ランプとハロゲン(WI)ランプの使用時間をカウントし、その記録を表示することができるため、定期点検時等にランプの交換時期をチェックすることができます。

装置バリデーション	
1.半自動検査	2.全自動検査
測光正確さ	ノイズレベル
測光再現性	ベースライン平坦度
迷光	ベースライン安定度
	波長正確さ D2
	波長再現性 D2

試料室：標準セル

設定変更は番号入力。(検査実行:START)

結果印字	検査設定
------	------

## 主な仕様

スペクトルバンド幅	5 nm
測定波長範囲	190.0~1100.0nm
測光方式	モニターダブルビーム測光方式
大きさ、重さ	W 416×D 379×H 274 mm、10 kg
ソフトウェア	フォトメトリック、スペクトラム、定量、カイネティクス、タイムスキャン、多成分分離定量、DNA/タンパク質定量、装置バリデーション

本文書に記載されている会社名、製品名、サービスマークおよびロゴは、各社の商標および登録商標です。

なお、本文中では「TM」、「®」を明記していない場合があります。

本製品は、医薬品医療機器法に基づく医療機器として承認・認証等を受けておりません。

治療診断目的およびその手続き上での使用はできません。

トラブル解消のため補修用部品・消耗品は純正部品をご採用ください。

外観および仕様は、改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。

# 株式会社 島津製作所

分析計測事業部 604-8511 京都市中京区西ノ京桑原町1

東京支社 101-8448 東京都千代田区神田錦町1丁目3  
(03)3219-(官公庁担当) 5631・(大学担当) 5616・(会社担当) 5685

関西支社 530-0012 大阪市北区芝田1丁目1-4 阪急ターミナルビル14階  
(06)6373-(官公庁・大学担当) 6541・(会社担当) 6556

札幌支店 060-0807 札幌市北区北七条西2丁目8-1 札幌北ビル9階 (011)700-6605

東北支店 980-0021 仙台市青葉区中央2丁目9-27 プライムスクエア広瀬通12階 (022)221-6231

郡山営業所 963-8877 郡山市堂前町6-7 郡山フコク生命ビル2階 (024)939-3790

つくば支店 305-0031 つくば市吾妻3丁目17-1  
(029)851-(官公庁・大学担当) 8511・(会社担当) 8515

北関東支店 330-0843 さいたま市大宮区吉敷町1-41 明治安田生命大宮吉敷ビル8階  
(048)646-(官公庁・大学担当) 0095・(会社担当) 0081

横浜支店 220-0004 横浜市西区北幸2丁目8-29 東武横浜第3ビル7階  
(045)311-(官公庁・大学担当) 4106・(会社担当) 4615

静岡支店 422-8062 静岡市駿河区稲川1丁目1-1 伊伝静岡駅前ビル2階 (054)285-0124

名古屋支店 450-0001 名古屋市中村区那古野1丁目47-1 名古屋国際センタービル19階  
(052)565-(官公庁・大学担当) 7521・(会社担当) 7531

京都支店 604-8445 京都市中京区西ノ京徳大寺町1  
(075)823-(官公庁・大学担当) 1604・(会社担当) 1603

神戸支店 650-0033 神戸市中央区江戸町9-3 栄光ビル9階 (078)331-9665

岡山営業所 700-0826 岡山市北区磨屋町3-10 岡山ニューシティビル6階 (086)221-2511

四国支店 760-0017 高松市番町1丁目6-1 高松NKビル9階 (087)823-6623

広島支店 730-0036 広島市中区袋町4-25 明治安田生命広島ビル15階 (082)248-4312

九州支店 812-0039 福岡市博多区冷泉町4-20 島津博多ビル4階  
(092)283-(官公庁・大学担当) 3332・(会社担当) 3334

島津コールセンター(操作・分析に関する電話相談窓口)  0120-131691  
IP電話等: (075)813-1691

<https://www.an.shimadzu.co.jp/>