

紫外可視分光光度計
UV-Vis Spectrophotometer

UV-1280 水質測定システム



簡単な操作で、22種 39項目の高精度な水質分析を実現！

特長

■ 検水量 わずか 1.5mL※

■ 簡単な操作

- 試料の操作から、分光分析までをガイド
- UV-1280の画面表示に従うだけで分析完了
- 22種 39項目の測定条件も、検量線もプログラム済みなので、試料を入れるだけ
- 指定時間後に自動測定。画面には経過時間が表示され指定時間後に自動的に濃度値を表示、ブザーが測定終了を知らせます
- オプションの6連装マルチセル試料室を使えば、一度に6つのセルに対して測定できます
- 他の試薬で作った検量線も、手入力して使えます

■ 安全な試薬

- 主に共立理化学研究所のパックテストシリーズを使用します
- 試薬は「毒物及び劇物取締法」の毒物・劇物には該当しません

■ 安定な測定

- モニターダブルビームの安定したUVを使用しています
簡単なのに高い定量精度、安定性で、分析ができます

542.0nm	-0.000A
Cr ⁶⁺ (WAK) 6価クロム(パックテスト)	
測定範囲: 0.02~1.0 mg/L	
試薬 : WAK-Cr ⁶⁺ K-1(チューブ)	
測定方法 (セル: 1.5mL)	
1) 試料をセルに入れ[セルBLK]を押す	
2) 試料1.5mLをチューブに吸い込む	
3) 同時に[測定開始]を押す	
4) すぐにチューブを5-6回振り混ぜる	
測定結果	試料制御
セルBLK	測定開始

水質測定プログラムの操作画面

542.0nm	-0.000A
Cr ⁶⁺ (WAK) 6価クロム(パックテスト)	
測定範囲 : 0.02~1.0 mg/L	
指定時間 : 2分	
経過時間 : 02:00	
手動測定	0.770 mg/L
濃度	0.871 mg/L
測定結果	手動
記憶	次の試料

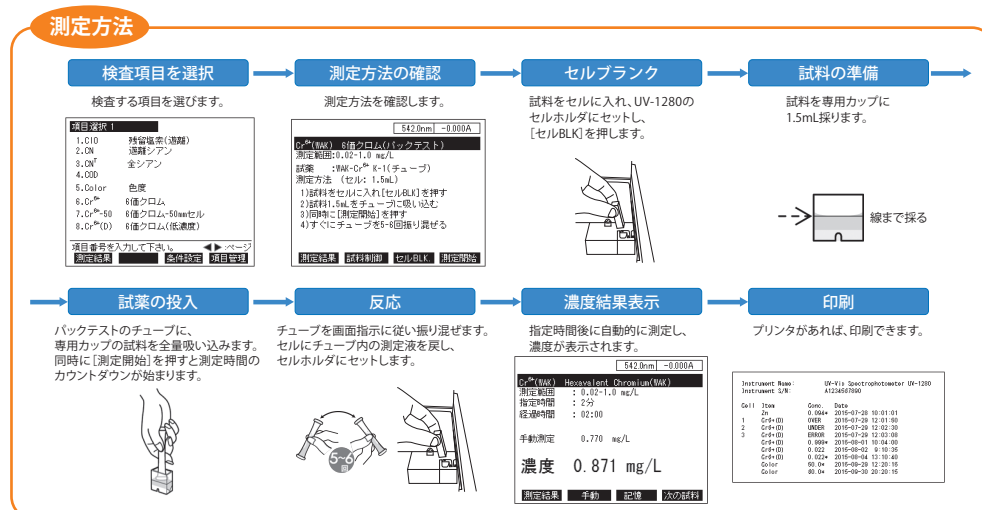
水質測定プログラムの測定画面

UV-1280 水質測定システム

簡易化された試薬 (共立理化学研究所製) と組み合わせると簡単にしかも正確な水質測定を行うことができます。

項目名	
CIO	残留塩素 (遊離)
CN	遊離シアン
CN ⁻	全シアン
COD	COD (化学的酸素要求量)
Color	色度
Cr ⁶⁺	6価クロム
Cr ⁶⁺ -50	6価クロム-50mmセル
Cr ⁶⁺ (D)	6価クロム (低濃度)
Cr ⁶⁺ (WAK)	6価クロム (パックテスト)
Cr ⁷	全クロム
Cu	銅
F	ふっ素 (遊離)
Fe	鉄
Fe (D)	鉄 (低濃度)
FOR	ホルムアルデヒド
H ₂ O ₂	過酸化水素
Mn	マンガン
NH ₄	アンモニウム
NH ₄ -N	アンモニウム態窒素
Ni	ニッケル

項目名	
NO ₂	亜硝酸
NO ₂ -N	亜硝酸態窒素
NO ₃ (1)	硝酸 (亜硝酸なし)
NO ₃ (2)	硝酸 (亜硝酸0.05mg/L以下)
NO ₃ (3)	硝酸 (亜硝酸5.0mg/L以下)
NO ₃ -N (1)	硝酸態窒素 (亜硝酸態窒素なし)
NO ₃ -N (2)	硝酸態窒素 (亜硝酸態窒素0.015mg/L以下)
NO ₃ -N (3)	硝酸態窒素 (亜硝酸態窒素1.5mg/L以下)
Pb	鉛
Phenol	フェノール
PO ₄	りん酸
PO ₄ (D)	りん酸 (酵素法)
PO ₄ -P	りん酸態りん
PO ₄ -P(D)	りん酸態りん (酵素法)
S	硫化物 (硫化水素)
TH	全硬度
Turbid (FTU)	濁度 (ホルマジン)
Turbid (PS)	濁度 (ポリスチレン)
Zn (D)	亜鉛 (低濃度)



お使いのUV-1280本体のプログラムバージョンが1.02~1.03の場合は弊社サービス員によるバージョンアップ作業が必要です。初期化画面の右下に表示されるバージョン番号をご確認ください。

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。

試薬に関するお問い合わせは
株式会社共立理化学研究所 (製造および販売元)
〒145-0071 東京都大田区田園調布5-37-11
TEL:03-3721-9207 FAX:03-3721-0666
<https://kyoritsu-lab.co.jp/>

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・大学担当) 5631・(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 横浜市中区北幸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12丁目1-1 伊伝静岡駅南ビル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 福岡市博多区泉泉町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/>