

◆ 機器仕様

測定原理	吸光光度法	自動オフ	約20分経過後、電源オフ
光 学 系	LED、干渉フィルター（IF）	表示	グラフィック・ディスプレイ
	430 nm IF $\Delta\lambda = 5$ nm	メモリー容量	1,000件
	530 nm IF $\Delta\lambda = 5$ nm	操作	酸/薬品耐性のキーパッド操作（ビープ音あり）
	560 nm IF $\Delta\lambda = 5$ nm	使用環境	温度 5～40℃
	580 nm IF $\Delta\lambda = 5$ nm	防水規格	湿度 30～90%（結露しないこと）
	610 nm IF $\Delta\lambda = 6$ nm		
波長精度	± 1 nm	電 源	単三乾電池 4本
光学系精度	2% FS（20～25℃）	操作時間	約26時間（連続）
ソフトウェアの更新	インターネット経由で可能	寸 法	95 (W) × 210 (D) × 45 (H) mm
対応セル	・ 10 mm マルチセル ・ 丸セル：φ13 mm、φ16 mm、φ24 mm	質 量	約450g

◆ 標準付属品

商品名	数量
携帯ケース	1式
単三乾電池	4本
サンプルセル（Φ16 / Φ24 mm）	各3本
セルアダプター（Φ13 / Φ16 mm セル用）	1個
その他付属品	1式

◆ 標準液

商品名	商品コード
波長確認標準キット	L215640
残留塩素用標準液セット 0.2 mg/L & 1.0 mg/L	L215630
残留塩素用標準液セット 0.5 mg/L & 2.0 mg/L	L215635
残留塩素用標準液セット 1.0 mg/L & 4.0 mg/L	L215636
アンモニア用標準液セット 1.3 mg/L $\text{NH}_4 = 1.0$ mg/L N	L2420800
アンモニア用標準液セット 5.2 mg/L $\text{NH}_4 = 4.0$ mg/L N	L2420801
アンモニア用標準液セット 26 mg/L $\text{NH}_4 = 20$ mg/L N	L2420802
リン用標準液セット 4.6 mg/L $\text{PO}_4 = 1.5$ mg/L P	L2420808
リン用標準液セット 20 mg/L $\text{PO}_4 = 6.5$ mg/L P	L2420809

◆ 主要アクセサリ

商品名	商品コード
24φmmサンプルセルセット 12本入り	L197620
16φmmサンプルセルセット 10本入り	L197665
セルスタンド（24φmm、6本用）アクリルガラス製	L418951
セルスタンド（16 φmm、10本用）アクリルガラス製	L418957
攪拌棒（長さ 10 cm）ページュ	L364109
加熱分解用リアクター RD 125	L2418940
アップデート用接続ケーブル	L214030



* 記載の製品に関しては、改良のため予告なく仕様変更する場合がありますのでご了承下さい

Tintometer社製Lovibondブランド 国内正規輸入代理店



セントラル科学株式会社

本 社 〒104-0053 東京都中央区晴海2-1-40 晴海プライムスクエア
TEL. 03-3812-0226 FAX. 03-3814-7538
大 阪 支 店 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原4-6-18 新大阪和幸ビル
TEL. 06-6392-1978 FAX. 06-6392-1971

URL <https://aqua-ckc.jp>



セントラル科学株式会社



多項目吸光度計 MD600

◆ 光学系による高速操作

◆ ワンタイムゼロ（OTZ）による利便性と 時間効率の向上

◆ 120種類以上の測定プログラム

◆ 調製済み試薬あり

◆ IP68の優れた防水性能





幅広い用途に最適

120種類以上の測定プログラムを搭載

飲料水、工業プロセス水、食品/飲料製造品質用水、排水、水族館/プール/病院/ホテル等の水質管理や実験/研究/環境調査など幅広くお使いいただけます。

工場でプログラムされたメソッド

メソッドがあらかじめプログラムされており、箱から取り出してすぐに使用できます。また、新しい測定方法が追加された際は、ソフトウェアを無料でアップデートでき、常に最新状態で運用できます。

錠剤、粉末、液体試薬に対応

設定でお好みの試薬を選択するだけで、メソッドリストに関連するオプションのみが表示されます。

高い柔軟性と実用性

ユーザー独自の設定が可能

測定結果をより正確な値に変換するための補正カーブに最大25次の多項式を登録できます。加えて、ユーザー独自の測定方法を最大35件まで登録できるため、規格や用途に応じた柔軟な運用が可能です。

測定データの管理

最大1,000件まで保存可能です。

換算不要の測定結果

変換係数が自動適用されるため、吸光度などの数値も、ppmやmg/Lなどご希望の単位で表示されます。

簡単操作と正確さ

高精度・正確な測定結果

分解能0.005Aの高精度な分析力、6波長LEDと干渉フィルターにより正確な測定を提供します。

わかりやすい操作性

メニューはスクロール形式で直感的な操作が可能です。よく使うメソッド番号をお気に入り登録することで、素早く測定操作に移ることができます。

ワンタイムゼロ機能

同じサンプルでの連続測定では、毎回ゼロ校正を行う必要がなく、業務効率を向上します。

測定項目一覧

測定項目	測定範囲	試薬	測定法	No.
m-アルカリ度	5 ~ 500 mg/L CaCO ₃	錠剤	酸添加 / 指示薬法	M31
	5 ~ 200 mg/L CaCO ₃	錠剤	酸添加 / 指示薬法	M30
	5 ~ 500 mg/L CaCO ₃	錠剤	酸添加 / 指示薬法	M35
p-アルカリ度	0.01 ~ 0.25 mg/L Al	粉末	エリオクロムシアンR法	M50
アルミニウム	0.01 ~ 0.3 mg/L Al	錠剤	エリオクロムシアンR法	M40
	1.0 ~ 50 mg/L N	TT*	サリチル酸法	M66
	0.02 ~ 2.5 mg/L N	TT*	サリチル酸法	M65
アンモニア	0.01 ~ 0.8 mg/L N	粉末	サリチル酸法	M62
	0.02 ~ 1 mg/L N	錠剤	インドフェノールブルー法	M60
臭素	0.05 ~ 4.5 mg/L Br ₂	粉末	DPD法	M81
	0.05 ~ 13 mg/L Br ₂	錠剤	DPD法	M80
クロラミン (M)	0.02 ~ 4.5 mg/L	粉末	インドフェノール法	
クロラミン (造精) およびモノクロラミン	0.02 ~ 4.50 mg/L Cl ₂	粉 / 液	インドフェノール法	M64
塩化物	0.5 ~ 20 mg/L Cl ⁻	液体	チオシアン酸水銀 / 硝酸鉄法	M92
	0.5 ~ 25 mg/L Cl ⁻	錠剤	硝酸銀 / 比濁法	M90
二酸化塩素	0.04 ~ 3.8 mg/L ClO ₂	粉末	DPD法	M122
	0.02 ~ 11 mg/L ClO ₂	錠剤	DPD / グリシン法	M120
残留塩素	0.1 ~ 10 mg/L Cl ₂	粉末	DPD法	M112
	5 ~ 200 mg/L Cl ₂	錠剤	ヨウ化カリウム / 酸添加法	M105
	0.1 ~ 8 mg/L Cl ₂	粉末	DPD法	M111
	0.1 ~ 10 mg/L Cl ₂	錠剤	DPD法	M103
	0.02 ~ 4.0 mg/L Cl ₂	液体	DPD法	M101
	0.02 ~ 3.5 mg/L Cl ₂	粉末	DPD法	M113
	0.02 ~ 2 mg/L Cl ₂	粉末	DPD法	M110
	0.01 ~ 6.0 mg/L Cl ₂	錠剤	DPD法	M100
	0.02 ~ 2 mg/L Cr	粉末	ジフェニルカルバジド法	M125
	200 ~ 15000 mg/L COD	TT*	重クロム酸 / 硫酸法	M132
COD	15 ~ 300 mg/L COD	TT*	重クロム酸 / 硫酸法	M133
	3 ~ 150 mg/L COD	TT*	重クロム酸 / 硫酸法	M130
	20 ~ 1500 mg/L COD	TT*	重クロム酸 / 硫酸法	M131
銅	0.05 ~ 4 mg/L Cu	液体	ビスンコニン酸法	M151
	0.05 ~ 5 mg/L Cu	粉末	ビスンコニン酸法	M153
	0.05 ~ 5 mg/L Cu	錠剤	ビキノリン法	M150
	2 ~ 210 µg/L Cu	粉末	ボルフィリン指示薬法	M152
シアヌル酸 HR	10 ~ 200 mg/L CyA	錠剤	メラミン法	M161
シアン化物	0.01 ~ 0.5 mg/L CN ⁻	液体	ビリジン-ババルピツール酸法	M157
シアヌル酸	10 ~ 160 mg/L CyA	錠剤	メラミン法	M160
DEHA	0.02 ~ 0.5 mg/L DEHA	粉末	PPST法	M167
	0.02 ~ 0.5 mg/L DEHA	錠 / 液	PPST法	M165
フッ化物	0.1 ~ 2 mg/L F ⁻	液体	SPADNS法	M172
	0.05 ~ 2 mg/L F ⁻	液体	SPADNS法	M170
H ₂ O ₂	40 ~ 500 mg/L H ₂ O ₂	液体	四塩化チタン / 酸法	M214
	1 ~ 50 mg/L H ₂ O ₂	液体	四塩化チタン / 酸法	M213
カルシウムおよびマグネシウム硬度	0.05 ~ 4 mg/L CaCO ₃	液体	カルマガイト法	M199
	10 ~ 360 mg/L CaCO ₃	TT*	カルマガイト法	M198
カルシウム硬度 (B)	20 ~ 500 mg/L CaCO ₃	錠剤	ムレキンド法	M191
	50 ~ 900 mg/L CaCO ₃	錠剤	ムレキンド法	M190
全硬度	20 ~ 500 mg/L CaCO ₃	錠剤	メタルフタレイン法	M201
	2 ~ 50 mg/L CaCO ₃	錠剤	メタルフタレイン法	M200
色度 (Hazen)	10 ~ 500 mg/L Pt	無**	白金-コバルト標準法 (APHA)	M204
ヒドラジン	0.01 ~ 0.6 mg/L N ₂ H ₄	液体	ジメチルアミノベンズアルデヒド法	M206
	0.05 ~ 0.5 mg/L N ₂ H ₄	粉末	ジメチルアミノベンズアルデヒド法	M205
次亜塩素酸塩	0.2 ~ 16 % NaOCl	錠剤	ヨウ化カリウム法	M212
	0.02 ~ 1.8 mg/L Fe	粉末	TPTZ法	M223
鉄	0.1 ~ 10 mg/L Fe	液体	チオグリコール酸法	M227
	0.01 ~ 1.8 mg/L Fe	粉末	TPTZ法	M224
	0.03 ~ 2 mg/L Fe	液体	フェロジン / チオグリコール酸法	M225
	0.03 ~ 2 mg/L Fe	液体	フェロジン / チオグリコール酸法	M226
	0.02 ~ 3 mg/L Fe	粉末	1,10-フェナントロリン法	M222
	0.02 ~ 1 mg/L Fe	錠剤	フェロジン / チオグリコール酸法	M220
酸消費量	0.1 ~ 4 mmol/L _{K54.3}	錠剤	酸添加 / 指示薬法	M20
ヨウ素	0.05 ~ 3.6 mg/L I	錠剤	DPD法	M215
マンガン	0.1 ~ 18 mg/L Mn	粉末	過ヨウ素酸酸化法	M243
	0.05 ~ 5 mg/L Mn	液体	ホルムアルドキシム法	M245

測定項目	測定範囲	試薬	測定法	No.
マンガン	0.01 ~ 0.7 mg/L Mn	粉末	PAN法	M242
	0.2 ~ 4 mg/L Mn	錠剤	ホルムアルドキシム法	M240
	1 ~ 100 mg/L MoO ₄	液体	チオグリコール酸法	M254
モリブデン酸	0.3 ~ 40 mg/L Mo	粉末	メルカプト酢酸法	M252
	0.03 ~ 3 mg/L Mo	粉末	三元錯体法	M251
	1 ~ 50 mg/L MoO ₄	錠剤	チオグリコール酸法	M250
ニッケル	0.2 ~ 7 mg/L Ni	液体	ジメチルグリオキシム法	M256
	1 ~ 30 mg/L NO ₃ -N	粉末	亜鉛還元法	M261
硝酸性窒素	0.08 ~ 1 mg/L N	錠剤	亜鉛還元 / NED法	M260
	1 ~ 30 mg/L N	TT*	クロモトロープ酸法	M265
亜硝酸性窒素	2 ~ 250 mg/L NO ₂ ⁻	粉末	硫酸鉄法	M273
	0.3 ~ 3 mg/L N	TT*	スルファニル酸 / ナフチルアミン法	M276
	0.03 ~ 0.6 mg/L N	TT*	スルファニル酸 / ナフチルアミン法	M275
	0.01 ~ 0.3 mg/L N	粉末	ジアゾ化法	M272
	0.01 ~ 0.5 mg/L N	錠剤	N- (1-ナフチル) -エチレンジアミン法	M270
活性酸素	25 ~ 2500 mg/L NO ₂ ⁻	液体	硫酸鉄法	M271
	0.1 ~ 10 mg/L O ₂	錠剤	DPD法	M290
溶存酸素	10 ~ 800 µg/L O ₂	C***	Rhodazine D法	M292
オゾン	0.015 ~ 1.2 mg/L O ₃	粉末	DPD / グリシン法	M301
	0.02 ~ 2 mg/L O ₃	錠剤	DPD / グリシン法	M300
フェノール	0.1 ~ 5 mg/L C ₆ H ₅ OH	錠剤	4-アミノアンチピリン法	M315
PHMB	2 ~ 60 mg/L PHMB	錠剤	緩衝液 / 指示薬法	M70
ホルトリン酸	0.02 ~ 1.6 mg/L P	TT*	ホスホモリブデンブルー法	M325
	1.6 ~ 13 mg/L P	C***	バナドモリブデン酸法	M327
	5 ~ 80 mg/L PO ₄	液体	バナドモリブデン酸法	M335
	0.33 ~ 26 mg/L P	錠剤	バナドモリブデン酸法	M321
	1 ~ 20 mg/L P	TT*	バナドモリブデン酸法	M322
	0.02 ~ 1.6 mg/L P	C***	塩化第一スズ法	M328
	0.1 ~ 10 mg/L PO ₄	液体	リンモリブデン酸 / アスコルビン酸法	M334
	0.02 ~ 1.3 mg/L P	錠剤	ホスホモリブデンブルー法	M320
	0.02 ~ 0.8 mg/L P	粉末	ホスホモリブデンブルー法	M323
	0.02 ~ 1.1 mg/L P	TT*	ホスホモリブデンブルー法	M326
ホスホン酸塩	0.02 ~ 1.63 mg/L P	TT*	ホスホモリブデンブルー法	M324
	0.02 ~ 125 mg/L PO ₄	粉末	過硫酸塩UV酸化法	M316
	8.0 ~ 9.6 pH	錠剤	チモールブルー法	M332
	6.5 ~ 8.4 pH	液体	フェノールレッド法	M331
pH	5.2 ~ 6.8 pH	錠剤	ブロムクレゾールパープル法	M329
	6.5 ~ 8.4 pH	錠剤	フェノールレッド法	M330
ポリアクリル酸	1 ~ 30 mg/L Polyacryl	液体	比濁法	M338
カリウム	0.7 ~ 16 mg/L K	錠剤	テトラフェニルホウ酸-比濁法	M340
シリカ	1 ~ 90 mg/L SiO ₂	粉末	シリコモリブデン酸法	M352
	0.1 ~ 8 mg/L SiO ₂	液体	ヘテロポリブルー法	M353
	0.1 ~ 1.6 mg/L SiO ₂	粉末	ヘテロポリブルー法	M351
	0.05 ~ 4 mg/L SiO ₂	錠剤	シリコモリブデンブルー法	M350
硫酸塩	50 ~ 1000 mg/L	粉末	硫酸バリウム-比濁法	M361
	5 ~ 100 mg/L SO ₄ ²⁻	粉末	硫酸バリウム-比濁法	M360
	5 ~ 100 mg/L SO ₄ ²⁻	錠剤	硫酸バリウム-比濁法	M355
硫化物	15 ~ 1400 mg/L S ²⁻	液体	メチレンブルー法	M366
	0.04 ~ 0.5 mg/L S ²⁻	錠剤	DPD / 触媒法	M365
	0.1 ~ 5 mg/L SO ₃	錠剤	DTNB法	M370
界面活性剤 M. 陰イオン	0.05 ~ 2 mg/L SDSA	TT*	メチレンブルー法	M376
界面活性剤 M. 陽イオン	0.05 ~ 1.5 mg/L CTAB	TT*	ジスルフィンブルー法	M378
界面活性剤 M. 非イオン	0.1 ~ 7.5 mg/L Triton X-100	TT*	TBPE法	M377
SS	10 ~ 750 mg/L TSS	無**	濁度 / 光学減衰法	M384
タンニン	0.5 ~ 20 mg/L Tannin	液体	-	M389
全窒素	5 ~ 150 mg/L N	TT*	過硫酸分解	M281
	0.5 ~ 25 mg/L N	TT*	過硫酸分解	M280
	50 ~ 800 mg/L TOC	TT*	硫酸 / 過硫酸 / 分解指示薬法	M381
TOC	5 ~ 80 mg/L TOC	TT*	硫酸 / 過硫酸 / 分解指示薬法	M380
トリアゾール	1 ~ 16 mg/L Benzotriazole or Tolyltriazole	粉末	UV触媒光学法	M388
濁度	10 ~ 1000 FAU	無**	光学減衰法	M386
尿素	0.1 ~ 2.5 mg/L Urea	錠剤	ウレアゼ / インドフェノール法	M390
亜鉛	0.1 ~ 2.5 mg/L Zn	液体	ジンコン / EDTA	M405
	0.02 ~ 1 mg/L Zn	錠剤	ジンコン	M400

*TT：テストチューブ、**無：無試薬測定、***C：真空バイアル