重クロム酸法COD測定セット

MD200 VARIO COD測定セット
（ヴァリオ）

MD100 VARIO COD測定セット
（ヴァリオ）

●CODを簡単に測定する

排水管理における代表的な指標であるCOD（Chemical Oxygen Demand = 化学的酸素要求量）を測定するために必要な測定器・加熱分解リアクター・試薬をセットにしました。測定に必要なサンプル量を最小限に押さえ、また使用する試薬の量も予めバイアルに封入してあります。測定結果は、水中に存在する有機物を化学的に酸化分解するために必要とされた酸素の量として表示されます。

●吸光光度式COD測定器

LovibondのCOD測定器は、0から最大15,000mg/Lまでの幅広い範囲のCOD測定に対応します。
2種類のLED光源（λ_1 = 610nm; λ_2 = 430nm, ISO 15705:2002準拠）は長期間安定し、防水仕様の本体、大きくて見やすいデジタルディスプレイ、操作性を向上させたキーパッド等、様々な特長を有します。

●LovibondのCOD測定セット

LovibondのCOD VARIOセットは最低限の操作で精度良くCODを測定することができます。CODを吸光光度法を用いて、「mg/L（またはg/L) O_2」の単位で測定します。

COD VARIO テストチューブ（低レンジと中レンジはISO 15705:2002に準拠）にサンプル水を2mL加えた後、リアクターで150℃、2時間加熱分解を行います。分解後、室温まで冷却したチューブを吸光光度法で測定します。

COD測定セットには、測定器本体、CODテストチューブ（25本入り、低レンジ/中レンジ 各1セット）、リアクター RD125、バイアルスタンドが含まれます。

特　長

■ 3つの測定範囲

低レンジ(LR)： 0～150mg/L
（ISO 15705:2002準拠）
中レンジ(MR)：0～1,500mg/L
（ISO 15705:2002準拠）
高レンジ (HR)：0～15,000mg/L

■ ユーザーによる試薬調製不要

■ 塩化物イオンの影響を
マスキング可能

最大で 1,000mg/L (LR/MR),
10,000mg/L (HR)まで

セントラル科学株式会社

仕　様（MD200の場合）

光学系	LED光源、干渉フィルター
波長	430nm 干渉フィルター 610nm 干渉フィルター
波長精度	±1nm
測定範囲	0～150mg/L O_2 0～1,500mg/L O_2 0～15,000mg/L O_2
測定精度※	±3.5% FS
吸光度分解能	0.01A
校正	工場出荷時に校正済 ユーザー校正も可能
電源	電池4本（使用時間：約53時間あるいは測定15,000回）
寸法・質量	190 x 110 x 55 mm, 約455g

［製品名］　　商品コード

MD200 COD（本体のみ）
L269250

MD200 COD VARIO測定セット
L2892602

（ 構成）・MD200 COD
・リアクター RD125
・CODテストチューブ 2組
（25本入り、0～150 mg/Lと0～1500mg/L）
・バイアルスタンド

MD100 COD（本体のみ）
L276120

MD100 COD VARIO測定セット
L276130

（ 構成）・MD100 COD
・リアクター RD125
・CODテストチューブ 2組
（25本入り、0～150 mg/Lと0～1500mg/L）
・バイアルスタンド

［測定用試薬］

測定範囲	本数	商品コード
0～150mg/L	25本	L2420720
	25本(Hg free)	L2420710
	150本	L2420725
0～1,500mg/L	25本	L2420721
	25本(Hg free)	L2420711
	150本	L2420726
	150本(Hg free)	L2420716
0～15,000mg/L	25本	L2420722
	25本(Hg free)	L2420712
	150本	L2420727

［標準液］

濃　度	容量	商品コード
100mg/L COD	30mL	L2420803
500mg/L COD	30mL	L2420804
5,000mg/L COD	10mL	L2420805

加熱分解リアクター RD125

商品コード：L2418940

リアクター RD125は、加熱温度や加熱時間を本体のキーパッドを使用して簡単に選択することができます。選択できる加熱温度は3種類(100/120/150℃)で、加熱時間も3種類(30/60/120分)です。
加熱分解が終了すると、リアクターは自動的にスイッチが切れ、ビープ音とLEDでお知らせします。
また、直径16mmのバイアルを最大24本まで一度に分解できます。

仕　様

電源	230V 50/60Hz 115V 50/60Hz
消費電力	550W
寸法	248 x 219 x 171 mm
質量	3.9kg
材質；筐体 保護グリッド カバー ブロックカバー 加熱ブロック	ABS PPS PC PTB アルミニウム
孔数 孔径	24孔 16.2mm ±0.2mm
加熱温度	100 / 120 / 150℃
プローブ	Pt100 Aクラス

温度安定性	±1℃
加熱時間	30 / 60 / 120分 または連続(∞)
昇温時間	20℃から150℃まで 約12分
制御	マイクロプロセッサー
オーバーヒート耐性	190℃まで耐熱性 （アルミ加熱ブロック）
ビープ音	最大88db
加熱温度	100 / 120 / 150℃
動作環境	温度 10～40℃ 湿度 85%以下

＊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もありますのでご了承下さい。

Tintometer社製
Lovibondブランド

セントラル科学株式会社

本　　社　〒112-0001 東京都文京区白山 5-1-3　東京富山会館ビル　TEL. 03-3812-9186(代)
FAX. 03-3814-7538
大 阪 支 店　〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-6-18　新大阪和幸ビル　TEL. 06-6392-1978(代)
名古屋支店　〒460-0007 名古屋市中区新栄 2-1-9　雲竜フレックスビル西館　TEL. 052-265-9370(代)

URL https://aqua-ckc.jp/