



## 重クロム酸COD測定器(ISO 15705:2003-01)

チェキッドダイレクト

ヴァリオ

# CheckitDirect COD VARIO セット



### テストチューブ法

測定レンジ:0 ~ 15,000mg/L (最大)

0 ~ 15,000mg/Lの幅広い測定レンジを持つ CheckitDirect COD VARIOは、排水測定に最適な測定器です。長期安定性がある2つLED光源(光源1 = 605nm; 光源2 = 430nm: ISO15705準拠、2003-01)、防水型サンプル挿入口、大きなデジタル表示、見易いキーパッド構成により信頼性のある測定を行うことができます。

### 排水の指標:COD

重クロム酸法による排水中のCOD測定値は、理論上の酸素要求量(ST-COD)を推定することが可能です。すなわち、水中の有機物質の全ての化学的酸化による酸素消費量に相当します。

### 特長

- 試薬入チューブを使用するため、試薬調製不要
- 最大1,000mg/Lまで塩化物イオンの影響をマスキング
- 3種類の測定レンジ
  - ・低レンジ:0 ~ 150mg/L
  - ・中レンジ:0 ~ 1,500mg/L
  - ・高レンジ:0 ~ 15,000mg/L



セントラル科学株式会社

# 重クロム酸COD測定器 CheckitDirect COD VARIO



## CheckitDirect COD VARIOセット

本セットは、吸光光度法により、吸光度と濃度の相関関係からST-COD濃度を測定します。

Lovibond COD VARIOテストチューブにサンプル水を添加し、(LR, MR ISO 15705:2003-01準拠)リアクターで加熱分解した後、CheckitDirect COD VARIOセットで測定します。

重クロム酸COD測定器には、CheckitDirect COD VARIO吸光光度計、2レンジ用の各25本入りテストチューブ(0~150/1500mg/L)、サンプル分解用リアクター、パイアルスタンドが含まれています。

●COD測定器 オーダー番号:269250  
CheckitDirect COD VARIO  
本体、ケース付き

●COD測定器 オーダー番号:269240  
CheckitDirect COD VARIOセット  
本体、CODリアクター ET108  
CODテストチューブ(25本入り): 2組  
(0~150mg/L 及び 0~1,500mg/L)

●COD測定器 オーダー番号:269245  
CheckitDirect COD VARIOセット  
本体、CODリアクター ET125  
CODテストチューブ(25本入り): 2組  
(0~150mg/L 及び 0~1,500mg/L)

## CheckitDirect COD VARIO 仕様

光学系	防水構造のセル室内の温度で温度補償されたLED光源及び光学センサーアンプ
測定範囲	0~150mg/L ±3.5%* 0~1,500mg/L ±3.5%* 0~15,000mg/L ±3.5%*
電源	バッテリー 9V 連続40時間使用可能
オートパワーオフ	自動電源断機能
表示	バックライトLCD(キーを押してON)
データ保存	内部メモリにより16データ保存
付加機能	時計機能(日時)
機器校正	工場校正/ユーザー校正 工場校正にリセット可能
寸法/質量	190(D)×110(W)×55(H)mm/0.4kg
環境条件	温度:0~40℃ 湿度:30~90%(結露しないこと)

\*カリウム-ハイドログラフィイト規格の使用に基づいています。(DIN38 409)

## COD VARIO テストチューブ

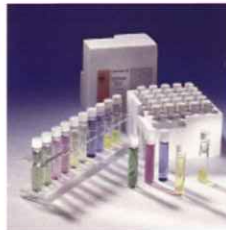
Lovibond COD VARIOテストチューブには、以下の測定レンジがあります。

低レンジ:0~150mg/L
中レンジ:0~1,500mg/L
高レンジ:0~15,000mg/L

試薬成分及び16φmmのチューブはHACH社の吸光光度計でも使用可能です。

## テストチューブ

測定レンジ	本数	オーダー番号
0~150mg/L	25本入	2420720
	150本入	2420725
0~1,500mg/L	25本入	2420721
	150本入	2420726
0~15,000mg/L	25本入	2420722
	150本入	2420727



## 標準溶液

標準溶液はCOD既知濃度溶液であり、光学フィルター及び機器の状態確認と同様に測定方法及び装置のチェック用に使用します。

標準溶液	オーダー番号
100mg/L COD	2420803
500mg/L COD	2420804
5,000mg/L COD	2420805

## CODリアクター ET108 / ET125

COD測定の前処理として、サンプルの化学的(加熱)分解が必要となります。分解に必要な温度と反応時間は、リアクター(ET108/ET125)のキーパッドにより設定できます。全モデルは4種類の温度レンジを備えています。リアクターは分解終了時にアラーム音とともに電源が自動的に電源が切れます。

型式	オーダー番号
CODリアクター ET108	2418930
CODリアクター ET125	2418938



## CODリアクター 仕様

サンプル数	ET108: 8本(16φmm) 1本(22φmm) ET125: 25本(16φmm)
設定温度	70/100/120/150℃±0.3℃
タイマー	30、60、120分、連続分解 自動電源OFF(アラーム音)
電気容量	ET108: 270W ET125: 400W オーバ-ヒート防止機能付電子制御
温度到達時間	約10分間
電源	115V/50-60Hz 230V/50-60Hz
寸法/質量	ET108: 214(D)×133(W)×110(H)mm 約2.15Kg ET125: 275(D)×155(W)×95(H)mm 約3.6Kg

Tintometer社製Lovibondブランド

※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。

ISO 9001認証取得

販売店



セントラル科学株式会社

本社 〒113-0033 東京都文京区本郷3-23-14ショウエイビル TEL. 03(3812)9186(代)  
FAX. 03(3814)7538

大阪支店 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-4-63新大阪千代田ビル別館 TEL. 06(6392)1978(代)  
名古屋支店 〒461-0004 名古屋市東区葵3-15-31住友生命千種第2ビル TEL. 052(939)1377(代)  
九州営業所 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東2-18-30八重洲博多ビル TEL. 092(475)4621(代)

URL <http://www.aqua-ckc.jp> フリーダイヤル 東京 0120-12-1176 大阪 0120-06-6323