

COD-60A

簡易式COD計

簡単操作。廃液量10mL以下。



測定結果

---- RESULT ----		
Date	2000/07/25 16:15	→ 日付
S.No.	001	→ サンプルナンバー
Method	ACID	→ 測定方式 (酸性法、アルカリ性法)
Range	20.0 (mg/L)	→ 測定レンジ
COD X	7.1 (mg/L)	→ 測定値
COD Y	7.1 (mg/L)	→ 換算値
COD Y =	0.0 + 1.00X	→ 換算式

LIST(リスト)印字

---- LIST ----		
Method	ACID	→ 測定方式 (酸性法、アルカリ性法)
Oxi. Time	400 (Sec.)	→ 酸化時間
S.Temp.	50.0 (°C)	→ 酸化開始温度
Blank	98.9 (Sec.)	→ ブランク値
Zero (a)	0.0	→ 零点補正定数
Slope(b)	1.00	→ 傾斜補正定数

COD-60A印字例

COD-60Aは、
加熱／滴定処理部を一体化した
測定ユニットの採用と、
独自の制御方法により、酸化から滴定までの
シーケンス制御を自動化し、
操作性が大幅に向上しました。

COD-60A 簡易式COD計

■特長

操作性大幅向上

酸化/滴定処理部を一体化した測定部。

サンプル/必要試薬の一定量を測定容器に採取後、測定部にセットし、スタートキーを押すだけで、酸化・滴定・結果印字までの制御を自動的にを行います。従来のような、酸化開始時の試薬添加などのわずらわしい操作が不要です。

測定者間誤差を減少

酸化状態(加熱/冷却)、滴定開始などを独自の制御方法により自動処理。酸化から滴定までのシーケンスで一定条件での測定が可能となり、測定者間の誤差を減少できます。

廃液量10mL以下

1測定につき、廃液量は10mL以下に削減。環境を考慮した設計となっています。

豊富な実績をもつ滴定方式の採用

滴定方式は電量滴定を採用。従来の銀コーティング防止を考慮した電解電極自己洗浄法や、終点検出における、酸化還元電位差滴定法など、実績ある信頼性の高い方式を採用しています。

多レンジ、COD値直読

希釈比率に応じたレンジを設定すれば、原液のCOD値を換算することなしに、直読することができます。

測定中のシーケンス状態/滴定曲線表示、

測定終了ブザー付き

測定中は、シーケンス状態、滴定曲線(時間-電位差)をリアルタイム表示。測定の実進を一目で確認することができます。

指定計測法換算測定値の表示/印字可

あらかじめ指定計測法との相関を求め、回帰式を入力することにより、指定計測法に換算した測定値を求めることができます。

本器での測定値をそのまま指定計測法の値として採用することはできません。

充実の保守/チェック機能

電極洗浄モード、本体チェック用の滴定モードの採用により、保守、点検等を容易に行うことができます。

統計計算機能

指定計測法との相関式を求める際に、指定計測法値とCOD-60A値を入力することにより、相関式、相関係数を表示/印字することができます。測定値の平均値を印字することも可能です。

データメモリー機能(100データ)、プリンター内蔵

測定結果は、測定終了と同時に印字されます。また、データメモリー機能により前に測定した結果を後から表示/印字することもできます。(オプションの外部プリンター接続により普通紙によるデータ保管も可能です。)

会員制サービスサイトのご案内

COD-60Aをご購入後、ユーザー登録をいただくと、取扱説明書が無料ダウンロードできます。(すでにCOD-60Aをお持ちの方も登録できます。)

詳しくは下記の当社Webサイトをご覧ください。

■仕様

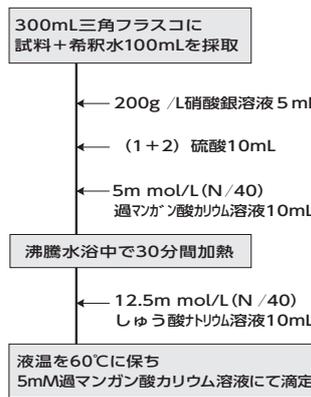
価格	¥550,000
測定方式	酸性(アルカリ性)過マンガン酸カリウム法(アルカリ性法試薬はオプション)
測定原理	電量滴定法(終点検出は酸化還元電位差法)
表示器	バックライト付きグラフィックLCD表示器(日本語/英語切替表示) 測定中 : シーケンス状態、測定液温度、滴定曲線などをリアルタイム表示 エラーメッセージ : 滴定不能、ブランクエラー、有効範囲外エラー
測定レンジ	標準 : 0~20.0/40.0/100/200/400/1000mg/L 任意 : 0~(10~2000mg/L設定可) 0~20.0mg/L以外は希釈操作が必要です。
繰返し性	±2%FS
シーケンス制御	酸化から滴定までを自動測定処理(酸性法のみ)
時計機能	内蔵
演算機能	回帰式換算機能 統計計算(平均値) ブランク値自動入力(手動設定入力可)
データメモリー	100データ(測定時刻、サンプルナンバー、結果)
プリンター	サーマルプリンター内蔵
RS-232C出力	内蔵
電源	AC100V 50/60Hz
消費電力	約50VA(加熱時)
寸法	本体 約190(幅)×192(高)×385(奥)mm 測定ユニット 約150(幅)×295(高)×262(奥)mm(支柱取付時)
質量	本体 約3.5kg 測定ユニット 約2.3kg

■標準添付品

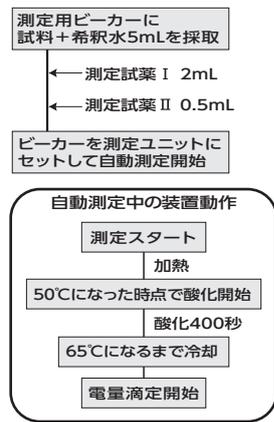
品名	型名	数量	品名	型名	数量
測定ユニット			電極補充液(25mL)	143C145	1本
支持棒、ストッパー付き	OKK00001	1式	マイクロピペット(0.5mL)	OSZ00013	1式
電極ホルダー	OIB00011	1個	メスピペット(5mL)	OSZ00014	1本
測定電極1	OLA00001	1本	駒込ピペット(2mL)	OSZ00015	1本
測定電極2	OLA00002	1本	電極補充液用スポイト	OSZ00016	1本
測定セル	ODA00002	2個	プリンター用紙	PAP-HCS	5巻
測定セルスタンド	OIZ00003	1個	電源コード(2Pアダプター付)	P000096	2本
攪拌子	OSE00001	1個	アース線	P000097	1本
測定試薬 I (100mL)	143C143	1本	ヒューズ(2A, 3A)	6564930K	1式
測定試薬 II (25mL)	143C144	1本	取扱説明書	OPA00064	1部

■測定フロー図

●指定計測法 (JIS K 0102)



●COD-60A



東亜ディーケーケー株式会社

本社 169-8648 東京都新宿区高田馬場1-29-10
TEL.03-3202-0219

e-mail : eigyo@toadkk.co.jp
https://www.toadkk.co.jp/

- このカタログに記載の価格には、消費税は含まれておりません。
- 記載内容については、予告なく変更することがあります。
- ご使用前によく取扱説明書をお読みください。