

KRK

比色法 簡易 COD測定器

化学的酸素要求量測定器

COD-2Z

化学的酸素要求量(COD)測定法は工場排水試験法(JISK-0102)により、過マンガン酸カリウム法で測定するように規定されています。本器は比色法を採用し、滴定操作や、計算無しで現場において簡単にCOD値を測定する事ができます。



標準セット

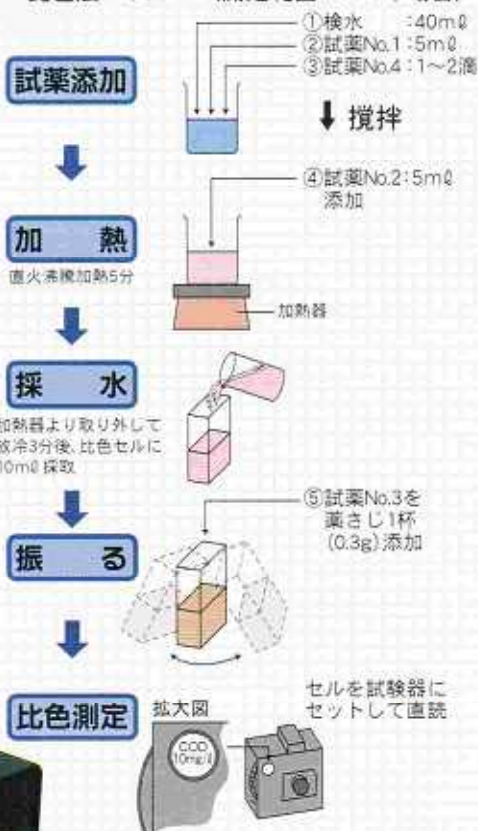
特徴

- 簡単操作、短時間で測定できる 比色法COD測定器
- COD値を各9段階に測定
標準比色皿L: 1~25mg/ℓ
(1, 3, 5, 10, 15, 18, 20, 23, 25)
標準比色皿M: 5~100mg/ℓ
(5, 10, 20, 40, 60, 70, 80, 90, 100)
- 短時間測定: 全操作は10分以内です。
- 煩雑な滴定操作や計算が不要なので誰でも測定可能です。
- 高精度でCOD値を比色測定できます。

COD-2Z 測定操作

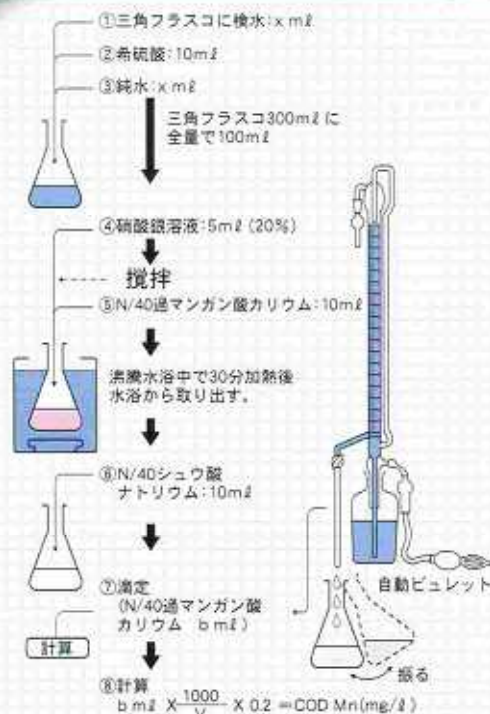
<10分以内>

比色法 COD-2Z(測定範囲1~25の場合)



JIS滴定法 (従来法)

<全操作時間: 45分>

**Kasahara**

比色法 簡易 COD測定器 化学的酸素要求量測定器 COD-2Z

用途

- 工場排水、河川等の水質検査
- 浄化槽排水水質検査
- 上水、下水等の水質検査
- 水質総量規制対策COD測定
- 学校教育での化学実験等
- 水処理装置の維持管理に

別売試薬セット



仕様

品名	簡易COD測定器 <化学的酸素要求量測定器>
型式	COD-2Z
測定原理	過マンガン酸カリウム法(酸性法)
測定方法	比色法
測定範囲	COD M: 5, 10, 20, 40, 60, 70, 80, 90, 100mg/ℓ COD L: 1, 3, 5, 10, 15, 18, 20, 23, 25mg/ℓ 各9段階測定
測定時間	直火加熱沸騰5分後⇒比色測定
寸法	幅20×奥行100×高108mm
標準構成	COD 比色試験器、COD 比色皿(L、M 2枚)、測定セル:2ヶ ビーカー 50mℓ:2ヶ、メスシリンダー 50mℓ:1本 メスピペット 5mℓ、10mℓ:各1本、駒込ピペット:1本 加熱器(AC100V):1ヶ、突沸防止バー:1ヶ ポリ洗浄瓶:1ヶ、携行ケース:1ヶ
別売品	試薬セット No1:500mℓ:1本、No2:500mℓ:1本 No3:50g:1本、No4:20mℓ:1本
*本器による測定値とJIS法測定値は検水の種別によっては異なる場合がありますので、その場合は相関を求めてご使用下さい	

過マンガン酸チェッカー 過マンガン酸カリウム消費量測定器 KMN-1Z

飲料水や、遊泳プール、公衆浴場等の過マンガン酸カリウム消費量は厚生省令によりその濃度指標値が定められ、重要な試験項目になっています。

飲料水:10mg/ℓ以下、より美味しい水の快適濃度として3mg/ℓ以下
遊泳プール:12mg/ℓ以下
公衆浴場:10mg/ℓ以下

品名	過マンガン酸チェッカー(過マンガン酸カリウム消費量測定器)
型式	KMN-1Z
測定方法	比色法
測定範囲	5, 10, 20, 40, 60, 70, 80, 90, 100mg/ℓ 9段階測定
測定時間	直火加熱沸騰5分後⇒比色測定
寸法	幅20×奥行100×高108mm
標準構成	比色試験器、比色皿:1枚、測定セル:2ヶ ビーカー100mℓ:2ヶ、メスシリンダー50mℓ:1本 メスピペット 5mℓ、10mℓ:各1本、駒込ピペット:1本 加熱器(AC100V):1ヶ、突沸防止バー:1ヶ ポリ洗浄瓶:1ヶ、携行ケース:1ヶ
別売品	試薬セット No1:500mℓ:1本、No2:500mℓ:1本 No3:50g:1本

従来、過マンガン酸カリウム消費量測定は滴定法で行われてきましたが操作に熟練を要する難点がありました。本測定器は比色法により簡単に短時間で過マンガン酸カリウム消費量を測定できます。煩雑な滴定操作や、計算は必要ありません。



標準セット

※本カタログに記載された仕様は改良に伴い予告なく変更する場合があります。

笠原理化工業株式会社

本社 埼玉県久喜市吉羽1658番地 〒346-0014
TEL.0480-23-1781(代) FAX.0480-23-2749
ホームページ <http://www.krkJpn.co.jp>
KASAHARA CHEMICAL INSTRUMENTS CORP.
1658 Yoshiba, Kuki-City, Saitama, Japan 〒346-0014

代理店

KRK