

現場の安心と環境への配慮



水銀フリー COD分析

都市排水・下水処理の現場で活躍

こういった方にオススメ！

- ✓ 施設管理、生産技術、環境課、管理部の方
- ✓ 自動測定装置をご使用されていてクロスチェック用/サブ機として検討の方
- ✓ 自主検査による安心感を求める方
- ✓ 目視検査を行っていてデジタル測定器にご興味のある方
- ✓ 検査機関に依頼はしているが見たい時/日に現場で見たい方
- ✓ 現場向けの測定器は使用しているが測定時間を短縮したい方



製品の詳細ページを
ご覧いただけます。

測定に必要なもの

COD専用機
(HI 97106)



定価：80,000円

試験管ヒーター
(HI 839800N)



定価：270,000円

試薬
(下記の8種類より)



定価：13,000円～

バイアルラック
(HI 740216) ※推奨品



定価：25,000円

全部そろえても
40万
円以下！

測定項目	測定範囲 (検出単位)	試薬の品番 (種類)	税抜価格
COD(LR: 低濃度) ※毒物	0~150 mg/L(1 mg/L)	HI 93754A-25(EPA)	14,000 円
COD(LR: 低濃度) ※劇物	0~150 mg/L(1 mg/L)	HI 93754D-25(水銀フリー)	13,000 円
COD(LR: 低濃度) ※毒物	0~150 mg/L(1 mg/L)	HI 93754F-25(ISO)	14,000 円
COD(MR: 中濃度) ※毒物	0~1500 mg/L(1 mg/L)	HI 93754B-25(EPA)	14,000 円
COD(MR: 中濃度) ※劇物	0~1500 mg/L(1 mg/L)	HI 93754E-25(水銀フリー)	13,000 円
COD(MR: 中濃度) ※毒物	0~1500 mg/L(1 mg/L)	HI 93754G-25(ISO)	14,000 円
COD(HR: 高濃度) ※毒物劇物	0~15000 mg/L(1 mg/L)	HI 93754C-25	14,000 円
COD(UHR: 超高濃度) ※毒物	0~60.0 g/L(0.1 g/L)	HI 93754J-25	14,000 円

※弊社のCOD測定は、ニクロム酸法 (CODCr: CODクロム) を採用しています。

加熱時間の短縮が可能！

最新型のヒーターは高速モードを搭載。
170℃で15分という大幅な短縮ができます。
また最大25個のバイアルを同時に加熱できるため、現場での作業効率に大いに役立ちます。

加熱時間が従来
2時間→**15分**

試薬の種類について

水銀フリー：水銀を含まない試薬。多くのCODバイアルは、塩化物による干渉を除去するため硫酸水銀を使用しています（この場合、COD値が誤って高くなることがあります）。一方、水銀フリーバイアルは塩化物による干渉の影響を受けやすいですが、水銀の取り扱いに伴う環境および安全上のリスクを大幅に低減できます。この試薬は塩化物濃度が低い、あるいはゼロと予想される分析に適しています。

E P A：EPA(米国環境保護庁)メソッド410. 4および標準メソッド5220Dに準拠した試薬。このメソッドの製剤は、硫酸水銀、重クロム酸カリウム、硫酸を含んでいます。EPAメソッドを必要とする規制機関にCODの結果を報告する必要がある業務には、このバイアルをお勧めします。

I S O：ISO(国際標準化機構)メソッド15705:2002で設定された組成基準を遵守しています。

COD以外の測定を行う方へ

吸光光度計 / HI 83399

1台で複数の項目を測定できる吸光光度計です。
内蔵のメソッド数によって2機種をご用意。



✓ HI 83314 (34メソッド)



全窒素、全リン、COD、残留塩素
陽/陰イオン界面活性剤、鉄、
アンモニア、硝酸、亜硝酸、六価
クロムなどの測定に対応。

品番：HI 83314
価格：330,000円



製品ページ
はこちら

✓ HI 83399 (90メソッド)



HI 83314の項目に加え、
重金属(亜鉛・マンガン・ニッケルなど)
シアン化物、シリカ、塩化物、フッ化物
なども測定。

品番：HI 83399
価格：380,000円



製品ページ
はこちら

✓ コストパフォーマンス



設置スペースはA5サイズと
非常にコンパクト！圧倒的
なコストパフォーマンスも
特長です。

＼測定器＋試験管ヒーターのSET品／
・HI 83314SET/570,000円
・HI 83399SET/610,000円

※測定項目によって別途試薬が必要です。

検量線を作成して濃度測定を行う方へ

分光光度計 / アイリス2

スプリットビーム方式を採用した分光光度計で、濃度・透過度・吸光度を測定します。波長領域は340～900nm（紫外領域には非対応）
高精度でありながら省スペースで持ち運び可能なコンパクトさを実現。メソッド作成は簡単で名前や波長、反応時間のタイマー、そして校正ポイントを登録できます。校正ポイントは各メソッド10点まで設定でき高い精度を保証します。



品番：HI 802
価格：オープン



製品ページ
はこちら

✓ バイアル バーコードリーダー



バーコード付きバイアルを使えば、
メソッドの種類を自動で認識。
時間短縮にもなる便利な機能です。

✓ バイアル ローテーション



測定中にバイアルを回転させ何度も
読み取ることで測定精度を最大限に
高めます。

✓ 専用のセルアダプターを 使用し5種類のセルに対応！



10mm、50mmの角型セル、
16mm、22mm、13mm(CODバイ
アル等)の丸型セルを使用できます。
※微量サンプルの測定には対応しておりません。

ハンナ インストルメンツ・ジャパン株式会社

〒261-0023 千葉県千葉市美浜区中瀬1-6

エム・ベイポイント幕張14F

TEL：043-216-2601

Email：sales@hanna.co.jp



※上記の金額は2025年5月時点での税抜価格です。
価格は予告なく変更になる場合がございます。