

DRシリーズ

多目的シーンの水質分析向け
先進的なラボ用吸光光度計



水のサンプルを分析したときに ちょっとしたわずらわしさを感じたことはありませんか？

吸光光度計は簡便で正確に水質計測ができることが利点です。しかしそれでも多くのお客様が現状の測定において「操作での間違い」「検量線の追加の作業」「測りたいサンプルの試薬の少なさ」について不満を抱いています。

HACHのDR6000とDR3900、DR1900は正確な測定と徹底したシンプルな操作性を目指しこれまでにないユーザーフレンドリーな吸光光度計のデザインを完成させました。



先進的なHACHの4つのスマート設計 吸光光度計の測定手順をとにかくシンプルに

① シンプル操作

サンプルの準備が出来たら4つのステップで測定は完了です。セルを入れカバーを閉めたら測定ボタンを押すだけです。

※測定は必ず測定手順書にしたがってください。



② バーコード付きTNTplus® 試薬バイアル

TNT plus試薬バイアルを使えばさらにシンプル。操作は1つだけ。本体にセットするだけで測定が完了します。



③ 分析プログラムを本体に内蔵

検量線で悩むことはありません。200以上の検量線、反応時間、化学種の必要な情報があらかじめ本体に含まれています。

保存プログラム	
373	N 亜硫酸塩 HR PP 250 mg/L
375	N 亜硫酸塩 LR AV 0.300 mg/L
371	N 亜硫酸塩 LR PP 0.300 mg/L
345	N 亜硫酸塩 LR TNT 0.500 mg/L
361	N 亜硫酸塩 HR AV 30.0 mg/L
355	N 亜硫酸塩 HR PP 30.0 mg/L
344	N 亜硫酸塩 HR TNT 30.0 mg/L
359	N 亜硫酸塩 MR AV 10.0 mg/L
353	N 亜硫酸塩 MR PP 10.0 mg/L
351	N 亜硫酸塩 LR 0.50 mg/L

④ 他にない試薬の豊富さ

圧倒的な試薬の種類を準備しています。測定項目ごとに機種を変えたりする必要はございません。



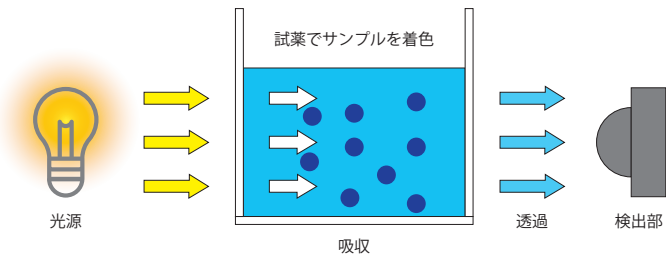
亜鉛 亜硝酸 アルミニウム アンモニア オゾン カドミウム カリウム
揮発性酸塩 銀 クロム酸塩 硬度 コバルト シアン化物 色度 水銀
硝酸/硝酸性窒素 シリカ 水銀 全塩素 全窒素 など約200種類

HACHの吸光光度計とは？

試薬を使いサンプルを発色させて特定の波長の光をサンプルに照射します。吸光光度計は物質の透過光を測定しサンプルが吸収した吸光度を測定します。

紫外・可視波長域(190~1100nm)の吸光特性が得られます。

試料の吸光特性や比色特性も調べられます。(DR6000, DR3900)



サンプル分析には試薬の量、検量線、反応時間、測定手順、機器の準備、試薬の廃棄など多くのステップが必要です。誰もが簡単に正確にそしてスピーディーな分析が出来ることを目指してHACHは開発を続けています。

幅広いアプリケーションをサポート

SDG'sの推進により企業の環境に対する負荷軽減の対策は多くの関心を生んでいます。

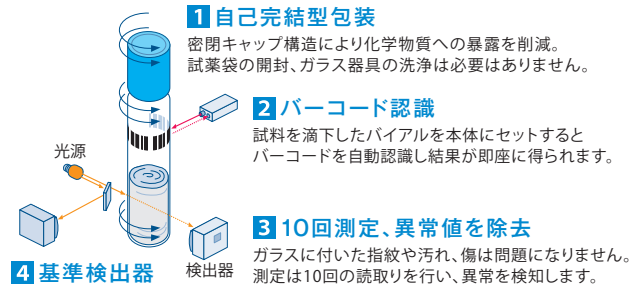
厳しい基準を定められた排水処理の過程では各工場、品質管理にて残留酸素、金属、栄養分、毒物の試験が厳密に実施されています。

- 工場排水測定
- 飲料水水質測定
- 環境測定
- 農業
- 陸上養殖

TNTplus® 試薬バイアルのメリット

DR6000とDR3900は、TNTplus®試薬バイアルと組み合わせて使用ができます。

手間のかかる手順と誤読を排除し正確かつスピーディーな試験を保証します。検査手順をステップごとにガイドすることで必要で正確な結果を提供します。



TNTplusの試験では10回の測定値を平均化し、異常値を排除します。傷や汚れのあるガラス器具でも問題ありません。

TNTplus 試薬と吸光光度計は互いに切れ目なく動作します。試験方法の多くはEPAに準拠しています。

DRがもたらす3つの快適な体験

お客様の課題と向き合い、新しい技術により開発されたDRシリーズをぜひ体験してください。



効率性

波長のスピードスキャンにより短時間での計測が実現。また事前プログラム内蔵により作業効率を改善します。



操作性

先進的なタッチスクリーン機能により指での操作が可能です。日本語にも対応しています。



正確性

ステップのガイド化により間違いを軽減しています。TNT試薬の利用により安全で正確な結果を得られます。

ニーズに合わせたDRシリーズの製品ラインナップ



DR6000



DR3900



DR1900

効率性	操作性	正確性
複数セルサンプル計測	タッチスクリーン	内蔵プログラム200
マルチホルダー	ユーザープログラム200	多波長吸光度測定
TNTplus 試薬バイアル	データ保存5000	トレンド解析

効率性	操作性	正確性
マルチホルダー	タッチスクリーン	内蔵プログラム200
TNTplus 試薬バイアル	ユーザープログラム100	多波長吸光度測定
	データ保存2000	トレンド解析

効率性	操作性	正確性
ポータブル	ユーザープログラム50	内蔵プログラム200
	データ保存500	多波長吸光度測定



HACH 日本総代理店 東亜ディーケーケー株式会社

営業戦略部 HACH 営業推進課
〒169-8648 東京都新宿区高田馬場 1-29-10 TEL.03-3302-0235

[ホームページ] www.toadkk.co.jp
[お問い合わせ] eigyotoadkk.co.jp

