

TOA DKK



Be Right™

# BOD Trak II

圧力センサ式BOD自動測定器



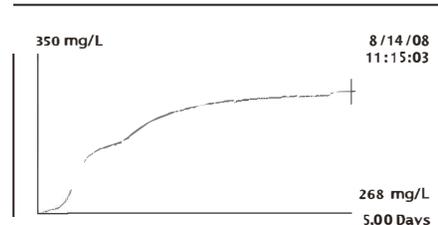
## BOD値を 簡単に直読可能

HACH (ハック) 日本総代理店  
東亜ディーケーケー株式会社

# BOD Trak II 圧力センサ式BOD自動測定器

## ■特長

- ・700mg/LまでのBOD測定値を直読できます。
- ・測定準備は、サンプルびんにサンプルと栄養緩衝液を入れるだけの簡単操作です。
- ・圧力センサ式のため、試料の懸濁物質や着色の影響がなく、安定した測定が可能です。
- ・1台で同時に6検体まで自動測定できます。
- ・電源供給は本体のみでOK。攪拌のための電源が不要です。
- ・画面にBOD値の変化曲線を表示、BODのトレンドが確認できます。
- ・見やすい大型カラー液晶を採用しました。



BODのトレンド画面

## ■概要

BODは、水中の有機物汚濁量の指標で、微生物が水中の有機物を分解するときに要する酸素量(mg/L)で示されます。微生物は、有機物を炭酸ガスなどに分解する際に、水中の酸素を取り込みます。このとき消費される酸素は、測定容器内の密閉された空気から供給され、その結果、容器内の圧力が下がります。BOD Trak IIはこの圧力変化を高感度圧力センサにて検知し、酸素消費量に換算します。従来は5日後に滴定や溶存酸素電極で溶存酸素を測定し、初期値から差し引くことで計算していましたが、BOD Trak IIは圧力を監視することで、常時直読することができます。測定中は常に攪拌していますので、試料水への酸素の取り込みが均一に行われます。発生した二酸化炭素は容器内にセットされた吸収剤(水酸化カリウム)に吸収されるので、圧力測定に影響しません。測定データは常時呼び出すことが可能で、また、PCなどへの転送も容易です。

## ■主な仕様

TOADKKコード	HACH3956
HACHプロダクト番号	29524-00
方式	圧力センサ方式
測定範囲	0~35、0~70、0~350、0~700mg/Lより選択
精度(95%信頼限界)	235mg/L ±11mg/L(150mg/Lグルコース/150mg/Lグルタミン酸混同標準液にて)
表示分解能	1mg/L BOD
測定容器	492mLサンプルびん(6本までセット可能)
外部出力	RS-232
電源(専用ACアダプタ)	入力: AC110V~240V、50/60Hz/出力: 24V
外形寸法・質量	約289(W)×260(D)×98(H)mm・約4kg



インキュベータMIR154

## ■標準付属品

品名	TOADKKコード	HACHプロダクト番号
シールカップ	HACH3950	29595-00
褐色BODサンプルびん	HACH3282	7144-21
攪拌子	HACH3951	29594-00
葉さじ	HACH0062	12257-00
BOD栄養素緩衝液ピロー0.3L用(50個)	HACH4639	2622-66
水酸化カリウムペレット25g(劇)	HACH3957	314-25
ACアダプタ*	134G272	
電源コード	118C229	
PC接続用ケーブル RS232C	HACH3963	29593-00

## ■オプション

品名	TOADKKコード	HACHプロダクト番号
インキュベータMIR154*1 (パナソニック株式会社製)	133D923	
インキュベータMIR254*2 (パナソニック株式会社製)	133D924	
硝化抑制剤35g	HACH1193	2533-35
硝化抑制剤ボトル用ディスプレイキャップ	HACH1924	459-01
BOD標準液3000mg/Lアンブール(16個)	HACH0326	14866-10
テンセットピペット1.0-10mL	HACH0461	19700-10
メスシリンダー250mL	HACH2191	508-46
メスシリンダー500mL	HACH3822	508-49

- ※1 BOD Trakを1台設置  
※2 BOD Trakを2台同時に設置

(劇): 劇物につき取扱いにはご注意ください。  
※ACアダプタは日本国内のみで使用可能

HACH(ハック)日本総代理店



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.03-3202-0235

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

- 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。