

# 分析室での 溶存酸素(DO)測定に 最適な卓上計が新登場!

2021年9月に販売開始したモノクロ液晶モデル F-2000 シリーズに、DO 測定可能な機種が新たに追加され、pH・水質分析計 LAQUA シリーズの卓上計がさらに充実のラインアップに。リーズナブルな卓上 DO 計をお探しのお客様は是非ご検討ください。

DO

NEW

## 分析室でのDO測定。使用シーンはさまざま。

### BOD測定のための導入コストを低減!

DO電極セットは定価30万円以下(税込)にて提供可能。BOD測定にかかる初期費用を抑えることができます。  
\*BOD(生物化学的酸素消費量):水質汚染の指標のひとつで、水中の好気性微生物が有機物分解等により5日間で消費した酸素量から算出されます。

### BOD測定を簡単、スピーディに!

測定したDO値を任意の書式(Excel)へ出力し、自動でBOD計算可能なソフトウェア\*をご用意。手計算不要で、データの取扱いも容易です。  
\*ソフトウェアは、ご愛用者登録いただくことと無償でパソコンへダウンロードいただけます。



BOD計算ソフト画面

他にも食品業界、バイオ医薬業界、化学・工業材料業界など、さまざまな業界でDO測定のニーズがあります!

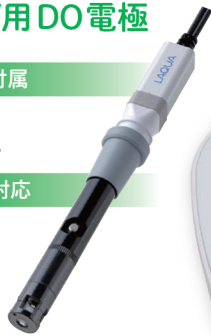
## 攪拌子付きのラボ用DO電極

### 電極先端に攪拌子が標準付属

スターラーで攪拌しながら、安定したDO測定が実現します。

### 鉛不使用のためRoHSに対応

環境負荷に配慮し、電極の金属材料の見直しにより鉛使用量をゼロにしました。



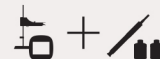
\*写真はBOD測定イメージです。スターラー、フラン瓶はお客様でご用意ください。

### F-2000D/PDシリーズ ラインアップ

1chモデル	CH1 DO	単品価格	3200961007
<b>F-2000D</b>			
2chモデル	CH1 pH ORP イオン CH2 DO	単品価格	3200961009
<b>F-2000PD</b>			

本体単品に電極スタンド(FA-70S)が標準で付属しています。詳細はお問い合わせ下さい。 ※記載価格は希望販売価格(税抜)です。

### セット価格



\*スターラー、フラン瓶はセットに付属してありません。

DO電極セット	メータ本体(F-2000D-T)、電極スタンド(FA-70S) DO電極(9521-10D)、DO校正キット(DO-CAL-LAB)	セット価格	3200961008
<b>F-2000D-S</b>			
pH・DO電極セット	メータ本体(F-2000PD-T)、電極スタンド(FA-70S)、pH標準液セット(101-S) pH電極(9615S-10D)、DO電極(9521-10D)、DO校正キット(DO-CAL-LAB)	セット価格	3200961010
<b>F-2000PD-S</b>			

## 仕様

pH	計量法型式承認番号	第SS212号
	JIS 形式	JIS 形式I
	測定方式	ガラス電極法
	測定範囲 ( )内は表示範囲	pH0.000~14.000* (pH-2.000~20.000)
	分解能	0.01、0.001pH
	精度(計器再現性)	± 0.005 pH ±1digit
	校正点数	最大5点 (USA, NIST, NIST2) / 最大6点 (DIN, Custom)
イオン	標準液選択	USA, NIST, NIST2, DIN, Custom
	測定範囲	0.000 μg/L ~ 9999 g/L
DO (溶存酸素)	精度(計器再現性)	±0.5% F.S.、または ±0.2 mV の大きい方
	測定方式	隔膜式ガルバニ電池法
	測定範囲	0.00~60.00mg/L* 0.0~600.0%*
	分解能	0.01mg/L、0.1%
	精度(計器再現性)	±0.1mg/L±1digit
	塩分濃度補正	0.0 ~ 40.0ppt
	大気圧補正	10.0 ~ 200.0kPa
校正点数	最大2点	大気スパン校正、ゼロ液(%測定モード) スパン液、ゼロ液(mg/L測定モード)
	BOD測定機能	BOD <sub>5</sub> 植種希釈補正付
温度	測定範囲 ( )内は表示範囲	0.0~100.0°C* (-30.0°C~ 130.0°C)

\*電極により測定範囲が異なります。

データメモリ	2000 件
データロギング(インターバルメモリ)	●(日時記録つき)
安定判断機能	オートステイブル/オートホールド/瞬時値
校正係数表示	平均感度、校正点間感度
オートパワーオフ機能	OFF、1分~30分
電極状態表示	●
エラーメッセージ表示	●
PC 接続	●(USB 通信ケーブル必要) ※データ収集ソフトウェア DAS20使用時の推奨OS:Windows 10(64bit、32bit)
プリンタ出力	●(GLP、GMP 対応)
メータ出力コネクタ	フォノジャック(RS232C)
表示	バックライト付き カスタム5 インチ
電源	AC アダプタ 100V ~ 240V、50Hz ~ 60Hz (本体電源: DC 7V 0.7W)
外形寸法	160(L) × 150(W) × 67(H) mm
質量	約770 g
周囲使用温度/湿度	0°C ~ 45°C 相対湿度0% ~ 80% (ただし結露無きこと)

## 電極・アクセサリ

### ラボ用DO校正キット DO-CAL-LAB

セット内容

エアポンプ(1個)、乾電池(エアポンプ用)(2本)、  
亜硫酸ナトリウム(一瓶/100g)、三角フラスコ(1個)

3200860064

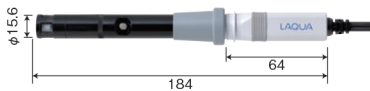


### 9521-10D

#### 研究室用 DO電極

測定範囲: 0.00 ~ 20.00mg/L  
使用温度範囲: 0 ~ 50°C

3200891722

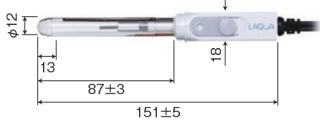


### 9615S-10D

#### スタンダードToupH電極

pH範囲: 0 ~ 14  
使用温度範囲: 0 ~ 100°C

3200585428



### 101-S

#### pH標準液セット(精度±0.02pH)

3200043642





持ち運びに便利な溶存酸素計もあります

## ポータブル型 D-200/WQ-300 シリーズ

衝撃に強く、片手で持ちやすい本体で  
測定場所を選ばずタフに測定できます。  
電極スタンドと組み合わせて卓上での  
利用も可能。

pH

ORP

イオン

電気伝導率

電気抵抗率

塩分

全溶存固形物量

溶存酸素

スタンダード  
タイプ

マルチ  
デジタル  
タイプ

詳しくはこちら▼



## WEB

## 水質計専門 YouTube チャンネル



水質計をより知っていただくための YouTube チャンネルを開設いたしました。

- 適切なメンテナンス方法のご紹介
- 測定原理について詳しくご説明
- 装置の特長や動作の確認

※イメージです。

[www.youtube.com/HoribaWater](http://www.youtube.com/HoribaWater)



## 株式会社堀場アドバンスドテクノ

< memo >

〒601-8551 京都市南区吉祥院宮の東町2番地 075-321-7184  
http://www.horiba-adt.jp

東北 022-776-8253 東京 03-6206-4751 名古屋 052-433-3452  
大阪 06-6390-8211 九州 087-867-4841

●製品の技術的なご相談をお受けします。カスタマーサポートセンター

フリーダイヤル **0120-37-6045**

受付時間/9:00~12:00、13:00~17:00

【祝祭日を除く月曜日~金曜日】

※携帯電話・PHSからでもご利用可能です。

※一部のIP電話からご利用できない場合がございます。

カタログNo. HAJ-T0313A

この印刷物は、E3PAのシルバークラウドに準拠し地球環境負荷に配慮した印刷方法にて作成されています。  
E3PA:環境保護印刷推進協議会



Printed in Japan 2208SK233