

ポータブル型 pH・水質分析計

# LAQUAact

D-70/ES-70/OM-70シリーズ

ラボでフィールドで、  
必要な場所へ、どこでも。

## 片手で使いやすい

手にフィットするスマートボディ。基本操作ボタンを3つに集約し、片手での操作性にこだわりました。



## 衝撃に強い

自動車や携帯電話で使用されている最新のポリカーボネート樹脂\*で耐衝撃性を高めました。

\*ポリカーボネート樹脂は従来のABS樹脂に比較し、約2倍の衝撃特性を有しています。



## 暗所も安心

バックライト付(D-71を除く)で暗所でも測定値の読み取りが簡単です。



※イメージです。

## 防水・防塵

IP67に準拠した防水・防塵構造。

※IP67:水深1mで約30分の浸漬でも故障しない防水性能を示します。(水中では使用できません)



## 長時間稼働

当社従来比約1/10の省電力設計にて約1000時間\*の長時間稼働を実現。フィールドでも安心してお使いいただけます。

※D-71/D-72において



## 持ち運びしやすい

オプションの電極フックアタッチメントはケーブル巻取り機能付き。持ち運びもコンパクトで簡単です。



用途に合わせた専用セット 電極・アクセサリのセットで用途に応じた専用pHメータをご用意。(セット内容、他の本体とのセットはP14をご参照ください)



●低電気伝導率水・上水用pH電極セット **業界初**

### D-72TW

希望販売価格(税抜) ¥105,000

水道水測定で応答時間を保証\*1します。測定値のオートホールド\*2 90秒に相当し、測定が難しい水道水を安定して早く測定できます。

【用途】浄水場の水質検査などに最適です。

\*1 弊社独自のコンディショニング後、指定の水道水(電気伝導率100~300µS/cm)・検査手順で95%応答時間、60秒以下を保証します。(初期性能保証、検査成績書付)

\*2 オートホールド条件は10秒以内の変動が±1mV(約±0.02pH)です。

●卓上計セットはP10を参照ください。



●耐アルカリpH電極セット

### D-72AL

希望販売価格(税抜) ¥100,000

強アルカリの耐久性を強化した、新pH電極(9632-10D)のセットです。当社従来比約5倍\*の耐久性を示し、長期安定性を向上させています。

【用途】メッキ液などの強アルカリ試料に最適です。

※1 0.1mol/L 水酸化ナトリウム溶液にて(約pH13)(60°Cにおいて)



●耐フッ酸pH電極セット

### D-72HF

希望販売価格(税抜) ¥108,000

新開発の耐フッ酸ガラス膜を使用した新pH電極(9631-10D)のセットです。約1000回\*1測定の長寿命を実現しました。同じく耐薬品性を向上させた本体とあわせて、安心して使用できます。

【用途】フッ酸を含む排水測定などに最適です。

※1 1wt%のフッ酸溶液で1回測定を1分とした場合。(25°Cにおいて)



●食品用pH電極セット

### D-72F (フラットタイプ) D-72N (突き刺しタイプ)

希望販売価格(税抜) ¥120,000

割れない半導体素子を使用したISFET pH電極のセットです。耐薬品性が向上し、アルコールふき取り可能な本体と合わせてガラスを持ち込めない食品現場での測定に最適です。

【用途】食品の品質管理、ガラスを持ち運べない現場に最適です。

業界初\*

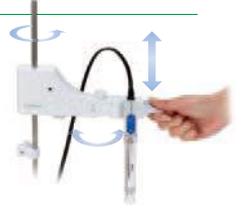
ポリカーボネート樹脂を用いることで、耐衝撃性・耐薬品性を高め、  
 厳しい測定環境にも耐えうるタフなボディを実現。直感的かつ自然な操作性、  
 “多才”な魅力を搭載したLAQUAactとともに、躍動感あふれる測定体験へ。

※当社調べ、2013年6月現在。



### 卓上で使いやすい

オプションの電極スタンドは本体にフィットし、卓上での操作性に優れています。フリーアーム式電極アームは片手で上下、左右、自在に操作できます。



### 大画面で見やすく、測定2項目を同時表示

当社従来比約1.4倍の大画面で測定値が見やすくなりました。

2項目の測定値を同一画面で表示することが可能です。

※2項目測定対象機種：  
D-73、D-74、D-75



### 薬品に強い

ポリカーボネート樹脂は薬品にも強い\*ので、アルコールふき取りも可能です。

※アルコール・弱酸・塩基・油分に対して安定



### 様々なデータ処理

1000件のデータメモリを搭載し、PCに接続して測定データの収集が可能です。GLP・GMP対応プリンタ出力にも対応しています。

※PC接続にはオプションのケーブルが必要です。ソフトウェアはご愛用者登録にてダウンロードが可能です。

※PC接続・プリンタ接続対応はD-71を除きます。

## スタンダードセット



●プラスチックボディpH電極セット

### D-72S

希望販売価格(税抜) ¥90,000

フィールドでも安心な防水プラスチックボディpH電極を同梱したセットです。本体の防水・耐衝撃性能とあわせて場所を選ばず安心して測定できます。

【用途】河川・水溶液など幅広いサンプルにご使用いただけます。

※電気伝導率セル・pH電極をセットしたD-74SEもラインアップしています。

●卓上電極スタンドセット

### D-72LAB

希望販売価格(税抜) ¥117,000

専用台付電極スタンド・ACアダプタのセットです。実験室にコンパクトで設置でき、フリーアーム式電極アームにより、片手で自由に容器に電極をセットできます。

【用途】実験室での使用・教育実習用・品質管理などの用途に最適です。



## 【充実の安心機能】

LAQUAactは測定・データ処理における数々の

安心・便利機能を搭載しています。

詳しくは仕様書P.20をご参照ください。

共通	インターバル測定機能搭載 (D-71以外)
	サンプルIDNo.設定機能搭載
	時計機能・オートパワーオフ機能搭載
	単4アルカリ乾電池・ニッケル水素乾電池・ACアダプタに対応
pH [D-70シリーズ]	計量法検定取得可能 (pH)
	自動校正・校正周期アラーム機能搭載
	5点校正・USA/NIST標準液の両方に対応
電気伝導率 [D-74/ES-71]	電気抵抗率/全溶存固形物量/塩分換算機能搭載
	オートレンジ切り替え・自動温度換算・単位切り替え機能搭載
溶存酸素 [D-75/OM-71]	温度補償、気圧補正・塩分濃度補正機能
	酸素濃度、飽和酸素濃度測定機能



ポータブル型 pH・水質分析計

# LAQUAact

D-70/ES-70/OM-70シリーズ

ニーズにぴったりの  
組み合わせが見つかる  
本体+電極のセット

何を測りますか？  
まずは本体選び。



本体付属品：取扱説明書、  
クイックマニュアル、  
単4アルカリ乾電池2本

+ 用途に応じた充実の  
電極ラインアップ。



## バックライト付き高性能モデル



### D-72

●D-72T: 本体のみ  
[希望販売価格(税抜)] ¥79,000

■測定項目

CH.1 pH mV (ORP)

計量法型式承認番号 SS131



### D-73

●D-73T: 本体のみ  
[希望販売価格(税抜)] ¥132,000

■測定項目 (2チャンネル同時測定・表示可)

CH.1 pH mV (ORP) イオン

CH.2 pH mV (ORP) イオン

計量法型式承認番号 SS131



### D-74

●D-74T: 本体のみ  
[希望販売価格(税抜)] ¥92,000

■測定項目 (2チャンネル同時測定・表示可)

CH.1 pH mV (ORP)

CH.2 電気伝導率 電気抵抗率 塩分 全溶存固形物量

計量法型式承認番号 SS131



### D-75

●D-75T: 本体のみ  
[希望販売価格(税抜)] ¥112,000

■測定項目 (2チャンネル同時測定・表示可)

CH.1 pH mV (ORP)

CH.2 溶存酸素

計量法型式承認番号 SS131



## ベーシックモデル



### D-71

●D-71T: 本体のみ  
[希望販売価格(税抜)] ¥59,000

■測定項目

CH.1 pH

計量法型式承認番号 SS131



## pH電極

●プラスチックボディ電極 9625-10D  
[希望販売価格(税抜)] ¥20,000



防水  
検定可能

●低電気伝導率水・上水用電極 9630-10D  
[希望販売価格(税抜)] ¥30,000



防水  
検定可能

●耐フッ酸電極 9631-10D  
[希望販売価格(税抜)] ¥38,000



防水  
検定可能

●耐アルカリ電極 9632-10D  
[希望販売価格(税抜)] ¥30,000



防水  
検定可能

●ISFET電極  
[希望販売価格(税抜)] ¥50,000  
0040-10D (フラットタイプ)



防水

0030-10D (突き刺しタイプ)



防水

## ORP電極

●白金複合型ORP電極 9300-10D  
[希望販売価格(税抜)] ¥20,000



防水

## 電気伝導率セル

●電気伝導率セル 9382-10D  
[希望販売価格(税抜)] ¥30,000



防水

## イオン電極

●複合イオン電極



防水

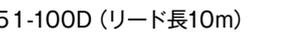
## 溶存酸素電極

●DO防水電極 (研究室用) 9520-10D  
[希望販売価格(税抜)] ¥90,000



防水

●DO防水電極 (現場浸せき用)  
9551-20D (リード長2m)  
[希望販売価格(税抜)] ¥65,000



9551-100D (リード長10m)  
[希望販売価格(税抜)] ¥75,000



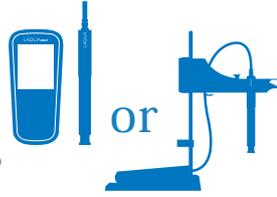
防水

※ 他の電極ラインナップは、P5~6、17を参照ください。

<http://www.horiba.com/laquaact>

測定項目や条件を自由に組み合わせて、かんたん見積り。

結果画面は印刷できますので、発注書類、購入検討の資料としてご利用ください。



あなたにぴったりの  
お得なおすすめセット。



※イメージです。

	D-70電極セット	D-71	D-72	D-73	D-74	D-75
スタンダードアクセサリー	プラスチックボディpH電極セット (本体単体+プラスチックボディ防水pH電極(9625-10D)+pH標準液粉末セット) <small>個別購入より¥9,000お得です。</small>	D-71S ¥70,000	D-72S ¥90,000	D-73S ¥143,000	D-74S ¥103,000	D-75S ¥123,000
	電極スタンドセット (本体単体+プラスチックボディ防水pH電極(9625-10D)+pH標準液粉末セット+電極スタンド+ACアダプタ・ケーブルセット) <small>個別購入より¥10,000お得です。</small>	D-71LAB ¥97,000	D-72LAB ¥117,000	D-73LAB ¥170,000	D-74LAB ¥130,000	D-75LAB ¥150,000
用途に合わせた専用セット	pH電極/電気伝導率電極セット (本体単体+プラスチックボディ防水pH電極(9625-10D)+pH標準液粉末セット+電気伝導率電極(9382-10D)セット) <small>個別購入より¥11,000お得です。</small>	—	—	—	D-74SE ¥131,000	—
	低電気伝導率水・上水用pH電極セット (本体単体+低電気伝導率水・上水用pH電極(9630-10D)+pH標準液粉末セット+専用洗浄液セット) <small>個別購入より¥9,000お得です。</small>	D-71TW ¥85,000	D-72TW ¥105,000	D-73TW ¥158,000	D-74TW ¥118,000	D-75TW ¥138,000
	耐フッ酸pH電極セット (本体単体+耐フッ酸pH電極(9631-10D)+pH標準液粉末セット) <small>個別購入より¥9,000お得です。</small>	D-71HF ¥88,000	D-72HF ¥108,000	D-73HF ¥161,000	D-74HF ¥121,000	D-75HF ¥141,000
	耐アルカリpH電極セット (本体単体+耐アルカリpH電極(9632-10D)+pH標準液粉末セット) <small>個別購入より¥9,000お得です。</small>	D-71AL ¥80,000	D-72AL ¥100,000	D-73AL ¥153,000	D-74AL ¥113,000	D-75AL ¥133,000
	食品用 フラットISFETpH電極セット (本体単体+フラットISFETpH電極(0040-10D)+pH標準液粉末セット) <small>個別購入より¥9,000お得です。</small>	D-71F ¥100,000	D-72F ¥120,000	D-73F ¥173,000	D-74F ¥133,000	D-75F ¥153,000
	食品用 突き刺しISFETpH電極 (本体単体+突き刺しISFETpH電極(0030-10D)+pH標準液粉末セット) <small>個別購入より¥9,000お得です。</small>	D-71N ¥100,000	D-72N ¥120,000	D-73N ¥173,000	D-74N ¥133,000	D-75N ¥153,000
単体	本体単体のみ (計器本体+取扱説明書+クイックマニュアル+アルカリ乾電池(単4)2本)	D-71T ¥59,000	D-72T ¥79,000	D-73T ¥132,000	D-74T ¥92,000	D-75T ¥112,000

※pH標準液粉末セット内容:pH標準液粉末(pH4・7・9)各1袋、比較電極内部液(50mL)1本、スポイト1個 ※この表に記載されている価格はすべて希望販売価格(税抜)です。

## 電気伝導率測定専用セット



### ES-71

- スタンダード電気伝導率セルセット(9382-10D付属)

希望販売価格(税抜) ¥98,000

個別購入より税抜¥11,000お得です。

- ES-71T:本体のみ

希望販売価格(税抜) ¥79,000

#### 測定項目

電気伝導率 電気抵抗率 塩分 全溶存固形物量



測定器の総合商社  
**ST** 株式会社 佐藤商事  
SATO SHOUJI INC.

〒211-0063 川崎市中原区小杉町 1-403 武蔵小杉タワープレイス 5階

☎044-738-0622

FAX: 044-738-0623

ホームページ: <http://www.ureruzo.com/>