



ラ ク ア ア ク ト

LAQUAact

安心の
延長 **2**年間保証

HORIBA pHメータ2年間保証

ご愛用者登録で、pHメータ本体の保証期間
を延長させていただきます。
対象機種:D-70/ES-70/OM-70
<http://www.horiba.co.jp/register>

pH	mV (ORP)	イオン	溶存酸素
電気伝導率	電気抵抗率	塩分	全溶存固形物量

ラボでフィールドで、 必要な場所へ、どこでも。LAQUAact

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樹脂と比較し、約2倍の衝撃特性を有しています。



※イメージです。

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。



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。

用途に合わせた電極ラインナップ



プラスチックボディpH電極
9625-10D

フィールドでも安心な防水プラスチックボディpH電極。河川・水溶液など幅広いサンプルにご使用いただけます。



低電気伝導率水・上水用pH電極
9630-10D

高純度リチウム系多成分ガラス膜を使用し、水道水などの低電気伝導率・低緩衝能試料をより早く・安定して測定できます。浄水場での水質検査に最適です。*1

*1 本体・洗浄液セットで水道水測定の応答時間を保証します。詳しくはPO4を参照ください。



耐フッ酸pH電極
9631-10D

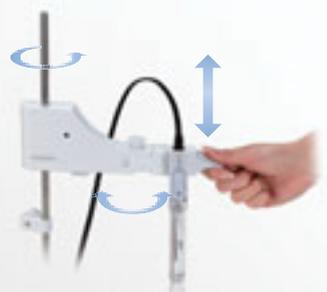
新開発の耐フッ酸ガラス膜を使用し、約1000回*2測定の長寿命を実現。メンテナンス容易な筒状ガラス構造を採用し、計量法検定取得も可能。信頼性の高い測定を行えます。

*2 1%のフッ酸溶液で1回の測定時間を1分とした場合。(25℃において)



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※1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。

※画像はイメージです。



耐アルカリpH電極
9632-10D

新ガラス膜により強アルカリへの耐久性を強化し、従来比約5倍※3の長期安定性を向上させています。メッキ液など強アルカリ試料に最適です。
 ※3 0.1mol/L 水酸化ナトリウム溶液(約pH 13) (60℃において)



ISFET pH電極
0040-10D(フラットタイプ)

割れない半導体素子を使用したISFET pH電極です。固体表面、内部の測定も可能でメンテナンス・保管が簡単です。ガラスを持ち込めない現場に最適です。

【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.06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 計量法検定取得可能 (pH)
pH [D-70シリーズ]	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

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)



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
- D-72S :プラスチックボディpH電極付き
希望販売価格(税抜) ¥90,000

■測定項目

CH.1 pH mV (ORP)



D-73

- D-73T :本体のみ
希望販売価格(税抜) ¥132,000
- D-73S :プラスチックボディpH電極付き
希望販売価格(税抜) ¥143,000

■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



D-74

- D-74T :本体のみ
希望販売価格(税抜) ¥92,000
- D-74S :プラスチックボディpH電極付き
希望販売価格(税抜) ¥103,000

■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



D-75

- D-75T :本体のみ
希望販売価格(税抜) ¥112,000
- D-75S :プラスチックボディpH電極付き
希望販売価格(税抜) ¥123,000

■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



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
- D-71S :プラスチックボディpH電極付き
希望販売価格(税抜) ¥70,000

■測定項目

CH.1 pH



用途に応じた
充実の電極
ラインアップ。



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



- 低電気伝導率・上水用電極 9630-10D



希望販売価格(税抜) ¥30,000



- 耐フッ酸電極 9631-10D



希望販売価格(税抜) ¥38,000



- 耐アルカリ電極 9632-10D



希望販売価格(税抜) ¥30,000



- ISFET 電極
0040-10D (フラットタイプ)



希望販売価格(税抜) ¥50,000



ORP 電極

- 白金複合型 ORP 電極 9300-10D



希望販売価格(税抜) ¥20,000



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



イオン電極

- 複合イオン電極*



希望販売価格(税抜) ¥75,000



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



- 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)

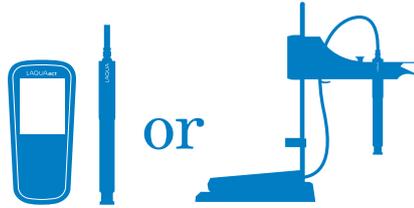
希望販売価格(税抜) ¥75,000



* 電極ラインナップの詳細はWEBページをご覧ください。
<http://www.horiba-water.com>

あなたにぴったりの お得なおすすめセット。

(pH電極セットにはpH標準液粉末セット付き)
さらにセットでお得です。



バックライト機能 2CH 2チャンネル測定 PC PC接続対応

PRT プリンタ出力対応 (プリンタは別売) 防水防塵 防水・防塵機能 (IP67 準拠)

ID サンプル ID No. 設定機能 耐薬品耐衝撃 耐薬品・耐衝撃ボディ

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
個別購入より税抜¥9,000お得です。

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。
※セット内容、他の本体とのセットはP.05をご参照ください。



● 卓上電極スタンドセット

D-72LAB 希望販売価格(税抜) ¥117,000
個別購入より税抜¥10,000お得です。

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。
※セット内容、他の本体とのセットはP.05をご参照ください。

用途に合わせた専用セット



● 低電気伝導率水・上水用pH電極セット

業界初 当社調べ、2013年6月現在

D-72TW 希望販売価格(税抜) ¥105,000
個別購入より税抜¥9,000お得です。

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(pH6.8~7.6、電気伝導率100~300 μ S/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 ± 1 mV (約 ± 0.02 pH)です。
※3 セット内容、他の本体とのセットはP.05をご参照ください。



● 耐アルカリpH電極セット

D-72AL 希望販売価格(税抜) ¥100,000
個別購入より税抜¥9,000お得です。

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*1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(約pH 13) (60℃において)
※2 セット内容、他の本体とのセットはP.05をご参照ください。



● 耐フッ酸pH電極セット

D-72HF 希望販売価格(税抜) ¥108,000
個別購入より税抜¥9,000お得です。

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。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 1%のフッ酸溶液で1回測定を1分とした場合。(25℃において)
※2 セット内容、他の本体とのセットはP.05をご参照ください。



● 食品用pH電極セット

D-72F (フラットタイプ)
希望販売価格(税抜) ¥120,000
個別購入より税抜¥9,000お得です。

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。
※セット内容、他の本体とのセットはP.05をご参照ください。

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	バックライト	防水防塵	PC	PRT
塩分	全溶存固形物量	ID	耐薬品・耐衝撃		

溶存酸素測定専用セット



OM-71-2

● 2m現場測定用(9551-20D付属)
希望販売価格(税抜) ¥160,000

OM-71-10

● 10m現場測定用(9551-100D付属)
希望販売価格(税抜) ¥170,000

OM-71-L1

● 研究室測定用(9520-10D + アクセサリキット付属)
希望販売価格(税抜) ¥230,000

【アクセサリキット】

電極スタンドセット(1式)、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(1瓶)、スチール容器(2個)、三角フラスコ(1個)、ACアダプタ・ケーブルセット(1個)
※ OM-71は単体販売していません。

■ 測定項目

溶存酸素	バックライト	防水防塵	PC	PRT
● 飽和酸素濃度 ● 酸素濃度	ID	耐薬品・耐衝撃		

D-70電極セット一覧

	D-71	D-72	D-73	D-74	D-75
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)	D-71S	D-72S	D-73S	D-74S	D-75S
	¥70,000	¥90,000	¥143,000	¥103,000	¥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)	D-71LAB	D-72LAB	D-73LAB	D-74LAB	D-75LAB
	¥97,000	¥117,000	¥170,000	¥130,000	¥150,000
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)	—	—	—	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)	D-71TW	D-72TW	D-73TW	D-74TW	D-75TW
	¥85,000	¥105,000	¥158,000	¥118,000	¥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)	D-71HF	D-72HF	D-73HF	D-74HF	D-75HF
	¥88,000	¥108,000	¥161,000	¥121,000	¥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)	D-71AL	D-72AL	D-73AL	D-74AL	D-75AL
	¥80,000	¥100,000	¥153,000	¥113,000	¥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)	D-71F	D-72F	D-73F	D-74F	D-75F
	¥100,000	¥120,000	¥173,000	¥133,000	¥153,000
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	D-72T	D-73T	D-74T	D-75T
	¥59,000	¥79,000	¥132,000	¥92,000	¥112,000

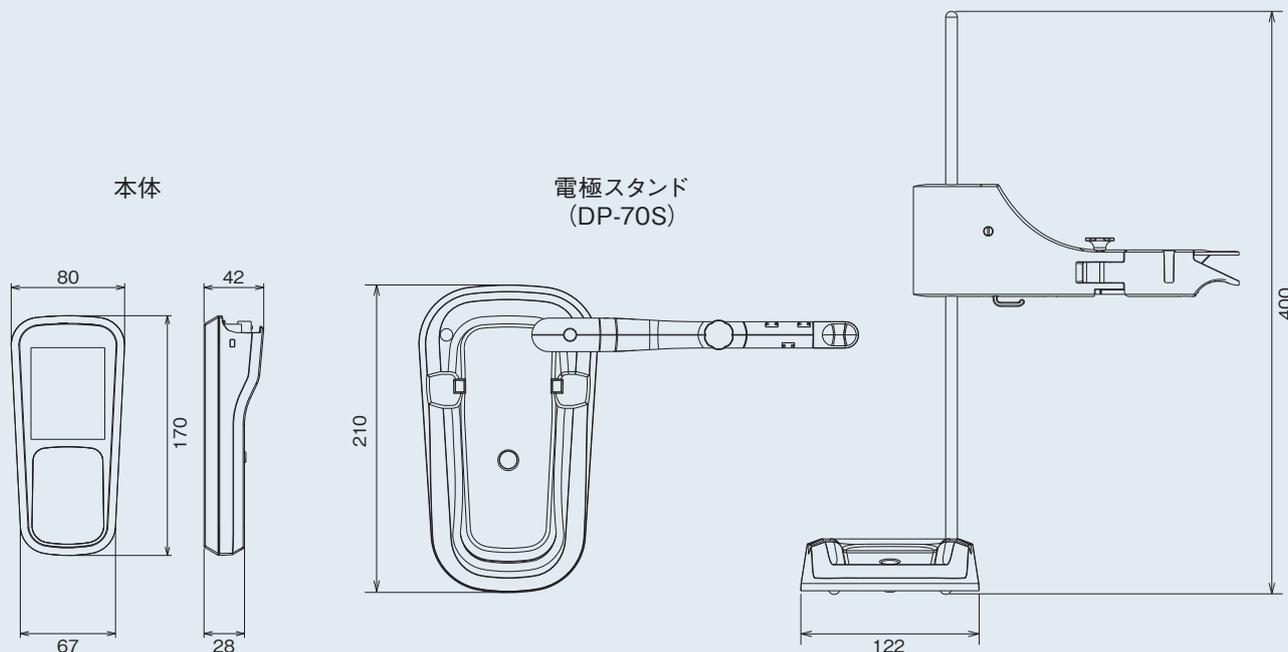
※pH標準液粉末セット内容:pH標準液粉末(pH4・7・9)各1袋、比較電極内部液(50mL)1本、スポイト1個 ※この表に記載されている価格はすべて希望販売価格(税抜)です。

電極・アクセサリ

品名	形式	備考	希望販売価格(税抜)	部品番号
防水プラスチックボディ pH電極	9625-10D	使用温度(0~100℃)、pH範囲(0~14)、計量法型式承認番号 S116	¥20,000	3200360505
低電気伝導率・上水用 pH電極(防水形)	9630-10D	使用温度(0~100℃)、pH範囲(0~14)、計量法型式承認番号 S116	¥30,000	3200528726
耐フッ酸用 pH電極(防水形)	9631-10D	使用温度(0~60℃)、pH範囲(2~12)、計量法型式承認番号 S131	¥38,000	3200524119
耐強アルカリ用 pH電極(防水形)	9632-10D	使用温度(0~100℃)、pH範囲(0~14)、計量法型式承認番号 S116	¥30,000	3200524120
フラット ISFET pH電極	0040-10D	半導体電極、平面タイプ	¥50,000	3200367925
防水電気伝導率セル	9382-10D	測定範囲:0.1mS/m~10S/m(1μS/cm~100mS/cm)	¥30,000	3014046709
防水ORP電極	9300-10D	防水白金複合型	¥20,000	3014046710
D-70/ES-70/OM-70用専用電極スタンド	DP-70S	専用台付、フリーアーム式電極スタンド	¥22,000	3200528474
電極フックアタッチメント	—	電極ケーブル巻取り機能付き	¥3,000	3200528475
低電気伝導率・上水用 pH電極用洗浄液	230	上水専用セット付属洗浄液	¥5,000	3200530494
ACアダプタ・ケーブルセット	—	100V~240V 50/60Hz	¥6,000	3200295576
プリンタ	—	普通紙プリンタ、ケーブル別売り	¥41,000	3014030145
プリンタケーブル	—	1.5m	¥5,000	3014030148
プリンタロール紙	—	20巻セット	¥10,000	3014030149
インクリボン	—	5個セット	¥7,500	3014030150
シリアルケーブル	—	PC通信用(シリアル9ピン)	¥4,000	3014030151

※他の電極については、WEBにてご確認ください。http://www.horiba-water.com

本体・電極スタンド 外形寸法図(mm)



LAQUAact (D-70シリーズ、ES-70シリーズ、OM-70シリーズ) 仕様書

		D-71	D-72	D-73	D-74	D-75	ES-71	OM-71
pH	計量法型式承認番号	SS131					—	—
	JIS形式	JIS形式I					—	—
	測定方式	ガラス電極法					—	—
	測定範囲	pH0.00~14.00					—	—
	表示範囲	-2.00~16.00 ※測定範囲外は点減					—	—
	表示分解能	0.01pH					—	—
	計器再現性	±0.01pH±1digit					—	—
	自動校正(5点)/校正履歴	●					—	—
	pH標準液自動判別(5点)	●					—	—
	USA/NIST標準液切替	●					—	—
校正周期アラーム機能	●					—	—	
mV(ORP)	測定範囲(表示範囲)	—	—	-2000~2000mV ※測定範囲外は-2000mV or 2000mVで点減		—	—	
	表示分解能	—	—	1mV		—	—	
	計器再現性	—	—	±1mV±1digit		—	—	
	絶対/相対mV切替	—	—	●		—	—	
温度	測定範囲(表示範囲)	0.0℃~100.0℃ (-30℃~130℃) ※測定範囲外は点減						
	表示分解能	0.1℃						
	計器再現性	±0.1℃±1digit						
	温度校正	●						
イオン	測定方式	—	—	イオン電極法	—	—	—	
	測定範囲(表示範囲)	—	—	0.00μg/L~999g/L	—	—	—	
	表示分解能	—	—	有効数字3桁	—	—	—	
	計器再現性	—	—	±0.5%F.S.±1digit	—	—	—	
	オートレンジ	—	—	●	—	—	—	
	g/L、mol/L単位切替	—	—	●	—	—	—	
	5点校正/校正履歴	—	—	●	—	—	—	
電気伝導率	測定方式	—	—	—	交流2極法	—	交流2極法	
	測定範囲(表示範囲)	—	—	—	0.0μS/m~200.0S/m ^{※1}	—	0.0μS/m~200.0S/m ^{※1}	
	表示分解能	—	—	—	0.05%F.S.	—	0.05%F.S.	
	計器再現性	—	—	—	±0.5%F.S.±1digit	—	±0.5%F.S.±1digit	
	オートレンジ	—	—	—	●	—	●	
	SI単位/旧単位切替	—	—	—	●	—	●	
	自動温度換算(25℃)	—	—	—	●	—	●	
温度係数設定(0~10%/℃)	—	—	—	●	—	●		
塩分	測定方式	—	—	—	電気伝導率換算	—	電気伝導率換算	
	測定範囲(表示範囲)	—	—	—	0.00%~4.00% (0.0PPT~40.0PPT)	—	0.00%~4.00% (0.0PPT~40.0PPT)	
	表示分解能	—	—	—	0.01%/0.1PPT	—	0.01%/0.1PPT	
	%、PPT単位切替	—	—	—	●	—	●	
	塩分濃度校正	—	—	—	●	—	●	
電気抵抗率	測定方式	—	—	—	電気伝導率換算	—	電気伝導率換算	
	測定範囲(表示範囲)	—	—	—	0.000Ω・m~2.000MΩ・m ^{※2}	—	0.000Ω・m~2.000MΩ・m ^{※2}	
	表示分解能	—	—	—	0.05%F.S.	—	0.05%F.S.	
	計器再現性	—	—	—	±0.5%F.S.±1digit	—	±0.5%F.S.±1digit	
全溶存固形物量(TDS)	測定方式	—	—	—	電気伝導率換算	—	電気伝導率換算	
	測定範囲(表示範囲)	—	—	—	0.01mg/L~100g/L	—	0.01mg/L~100g/L	
溶存酸素	測定方式	—	—	—	—	隔膜式ガルバニ電池法	隔膜式ガルバニ電池法	
	測定範囲(表示範囲)	—	—	—	—	0.00~20.00mg/L	0.00~20.00mg/L	
	温度補償	—	—	—	—	0~40℃	0~40℃	
	表示分解能	—	—	—	—	0.01mg/L	0.01mg/L	
	計器再現性	—	—	—	—	±0.1mg/L±1digit	±0.1mg/L±1digit	
	簡易大気校正・標準液校正	—	—	—	—	●	●	
	塩分補正(0~40PPT)	—	—	—	—	●	●	
大気圧補正	—	—	—	—	●	●		
飽和酸素濃度	測定方式	—	—	—	—	溶存酸素換算	溶存酸素換算	
	測定範囲(表示範囲)	—	—	—	—	0.0~200.0%	0.0~200.0%	
	表示分解能	—	—	—	—	0.1%	0.1%	
酸素濃度	測定方式	—	—	—	—	溶存酸素換算	溶存酸素換算	
	測定範囲(表示範囲)	—	—	—	—	0.0~50.0%	0.0~50.0%	
	表示分解能	—	—	—	—	0.1%	0.1%	
表示機能	表示	モノクロ液晶						
	機能	モノクロ液晶(バックライト付)						
	PC接続 ^{※3}	—	—	—	●	●	●	
	プリンタ出力	—	—	—	●	●	●	
	温度補償設定(自動・手動)	—	—	—	●	●	●	
	オートホールド機能	—	—	—	●	●	●	
	データメモリ	—	—	—	1000	●	●	
	インターバルメモリ	—	—	—	—	●	●	
	ID設定	—	—	—	●	●	●	
	時計機能	—	—	—	●	●	●	
	オートパワーオフ	—	—	—	●	●	●	
	電池残量表示	—	—	—	●	●	●	
防塵・防水規格	IP67							
使用周囲温度/湿度	0~45℃/相対湿度0~80%(ただし結露なきこと)							
電源	LR03(単4アルカリ)乾電池2本(ニッケル水素充電電池使用可) オプション:ACアダプタ 100V~240V 50/60Hz							
電池寿命 ^{※4}	約1000時間	約1000時間	約500時間	約200時間	約500時間	約200時間	約500時間	
外形寸法(最厚部)	約67(80)×28(42)×170mm							
本体質量(電池を除く)	約270g	約270g	約285g	約285g	約285g	約270g	約270g	

※1 セル定数100m⁻¹:0.000mS/m~20.00S/m、セル定数10m⁻¹:0.0μS/m~2.000S/m、セル定数1000m⁻¹:0.00mS/m~200.0S/m

※2 セル定数100m⁻¹:0.00Ω・m~200.0kΩ・m、セル定数10m⁻¹:0.0Ω・m~2.000MΩ・m、セル定数1000m⁻¹:0.000Ω・m~20.00kΩ・m

※3 ソフトウェアと別売のRS-232C接続ケーブル(商品番号3014030151)が必要です。ソフトウェアはご愛用者様登録にて無料でダウンロードできます。USB接続が必要な場合は市販のUSB⇔RS232変換アダプタをご利用ください。

※4 消費電流から計算した参考値です。電池により寿命は異なります。バックライト使用時、オプション使用時は電池寿命が短くなります。

HORIBAでは、ISOやGLP/GMPなど品質基準や国際的なガイドラインへ適合するためのバリデーションサポートなど、さまざまなサービスを提供しています。

テクニカルサポート (カスタマーサポートセンター)

製品の技術的なご相談をお受けします。

0120-37-6045

■受付時間 / 9:00~12:00, 13:00~17:00
(祝日を除く月曜日~金曜日)

WEBからもお問い合わせいただけます。

<http://www.horiba.com/wq/support/>

ドキュメントサポート

ご要望に応じて各種ドキュメントを作成します。

- SOP作成の手引きをご案内いたします。
- pH・電気伝導率測定の手引き
- pH Q&A集

証明書発行サービス

有償

トレーサビリティ証明書、検査成績書の発行。

- トレーサビリティ証明書発行費用付属書類
トレーサビリティ証明書
トレーサビリティ体系図
検査成績書
校正証明書 (顧客で校正作業をする機器を除く)
希望販売価格 (税抜) ¥14,500
 - 検査成績書のみ発行費用
本体・電極…希望販売価格 (税抜) ¥7,000
標準液・内部液…希望販売価格 (税抜) ¥1,500
- ※発行日は入庫検査日となります。
※納入後の発行のためには、点検作業費が別途必要となります。
※トレーサビリティ証明書、検査成績書の発行ができない製品もございます。
※トレーサビリティ証明書には検査成績書が含まれております。

ご愛用者サポート

インターネットでご愛用者登録いただくと、データ収集ソフトウェアを無料でダウンロードいただけるほか、セミナーのご紹介や技術情報などを提供します。

<http://www.horiba.co.jp/register>

特典1

計器本体
2年間保証

特典2

メールマガジン配信
最新セミナー・技術情報をお届けします

特典3

専用WEBへのアクセス、ソフトウェアなどのダウンロード
ご愛用者様限定コンテンツ (水質まめ知識) /
データ収集ソフトウェア / 取扱説明書

※特典1対象機種: F-70/DS-70/D-70/ES-70/OM-70

バリデーションサポート

有償 (お見積り)

技術者による出張サポートもいたします。

- IQ (据付時適格性確認)
- OQ (稼動時性能適格性確認)
- PQ (稼動時の適格性確認)
- pH 点検システム

※デジタルチェッカX-51、X-52でお客様ご自身の確認作業にも対応可能です。

検定代行サービス

有償

ガラス電極pH計の検定取得を代行いたします。

ガラス電極式pH計を取り、証明上の測定に使用する場合は検定合格品を使用しなければなりません。たとえば、行政機関への報告や分析センターの証明事業、品質表示などにおいて使用されるpH計は、必ず検定に合格したものを用いなければなりません。経済産業省において型式承認された機種は、この検定を簡単に受けることができます。なお、ご使用者の皆様にかわって弊社があらかじめ検定を受けたものをご用意しています。この場合、別途検定代行手数料を申し受けることとなります。pH計検定制度の詳しい内容についてはお問い合わせください。

- 検定代行料
本体…(pH 1CHにつき) 希望販売価格 (税抜) ¥32,500
電極…(新品 1本につき) 希望販売価格 (税抜) ¥4,800
- 検定有効期限 本体…6年 電極…2年

ソフトウェアサポート

有償 (お見積り)

データ収集ソフトウェアのご提供が可能です。(ご愛用者登録いただくと無料でダウンロードいただけます。)



HORIBA pH・水質計測装置のすべてを

チェックできる水質計測総合サイト

<http://www.horiba-water.com>

本体・電極のラインアップ、標準液・アクセサリ・消耗品のご紹介やpH・水質測定の基礎編・応用編、よくある質問を掲載した「やさしいpH・水質の話」、お問い合わせ・ご購入の相談窓口をはじめとするサポート内容などお役立ち情報満載のページです。



HORIBAグループでは、品質ISO9001・環境ISO14001・労働安全衛生OHSAS18001を統合したマネジメントシステム (IMS:JQA-IG001) を運用しています。さらに事業継続マネジメントISO22301を加え、有事の際にも安定した製品・サービスを提供できるシステムに進化しました。



- 特定有害物質を排除: 特定有害物質*の製品への使用を制限するRoHS指令に対応しています。(*: 鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、ポリ臭化ビフェニル(PBB)、ポリ臭化ジフェニルエーテル(PBDE))
- 鉛フリーはんだを採用: プリント基板への部品の実装時に使われるはんだは、鉛フリーはんだを採用しています。(鉛は、人体や環境への影響が懸念されており各国で規制強化が検討されています)



正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書をお読みください。

- このカタログの記載内容については、改良のために仕様・外觀等、予告なく変更することがあります。● このカタログの製品詳細については別途ご相談ください。
- このカタログと実際の商品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合があります。● このカタログに記載されている内容の一部または全部を無断転載することは禁止されています。
- このカタログに記載されている製品は日本国内仕様です。海外仕様については別途ご相談ください。● このカタログで使用されている製品画面は、はめ込み合成です。
- このカタログに記載されている各社の社名、製品名およびサービス名は、各社の商標または登録商標です。

ハイテクの一步先に、いつも。

株式会社 堀場製作所

〒601-8510 京都市南区吉祥院宮の東町2番地 (075)313-8121 (代)

<http://www.horiba.co.jp> e-mail:info@horiba.co.jp

北海道セールスオフィス (011)207-1800 (代)	〒060-0031 札幌市中央区北一条東一丁目2-5 (カレスッポビル1F)
東北セールスオフィス (022)776-8251 (代)	〒981-3133 仙台市泉区泉中央四丁目21-8
福島セールスオフィス (024)521-5195 (代)	〒960-8035 福島市本町5-5 (殖産銀行フコク生命ビル9F)
つくばセールスオフィス (029)856-0521 (代)	〒305-0045 茨城県つくば市梅園2-1-13 (筑波コウケンビル1F)
東京セールスオフィス (03)6206-4721 (代)	〒101-0063 東京都千代田区神田淡路町2-6 (神田淡路町二丁目ビル)
横浜セールスオフィス (045)478-7017 (代)	〒222-0033 横浜市港北区新横浜2-3-19 (新横浜ミネタビル1F)
名古屋セールスオフィス (052)936-5781 (代)	〒461-0004 名古屋市中区栄3-15-31 (千種第2ビル6F)
大阪セールスオフィス (06)6390-8011 (代)	〒532-0011 大阪市淀川区西中島7-4-17 (新大阪上野東洋ビル4F)
四国セールスオフィス (087)867-4800 (代)	〒760-0078 香川県高松市今里町9-9
広島セールスオフィス (082)288-4433 (代)	〒735-0005 安芸郡府中町宮の町2-5-27 (古田ビル1F)
九州セールスオフィス (092)292-3593 (代)	〒812-0025 福岡市博多区店屋町8-30 (博多フコク生命ビル)

株式会社 堀場テクノサービス

本社 / 京都S.S. 〒601-8305 京都市南区吉祥院宮の東町2番地 (075)313-8125

北海道S.S. (011)207-1801	埼玉S.S. (048)298-6871	名古屋S.S. (052)705-0711	四国S.S. (087)867-4821
東北S.S. (022)776-8252	東京S.S. (03)6206-4750	北陸S.S. (076)422-6112	広島S.S. (082)283-3378
福島S.S. (024)521-5196	西東京S.S. (042)322-3211	三重S.S. (059)346-2706	山口S.S. (0834)61-1080
栃木S.S. (028)634-6098	横浜S.S. (045)478-7018	京都S.S. (075)313-8125	九州S.S. (092)292-3597
千葉S.S. (0436)24-3914	富士S.S. (0545)33-3152	大阪S.S. (06)6150-3661	大分S.S. (097)551-3982
鹿島S.S. (0299)91-0808	浜松S.S. (053)464-1339	兵庫S.S. (079)284-8320	熊本S.S. (096)279-2985
つくばS.S. (029)863-7311	東海S.S. (0565)37-3510	岡山S.S. (086)448-9760	

カタログNo. HRA-1175C

この印刷物は、E3PAのシムラー基準に適合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 1510SK53