

## 上水専用 pHメータ

業界初!

水道水応答時間を保証※  
オートホールド90秒以内を実現

※詳細は下記保証条件をご参照ください

**新開発** 高純度リチウム系多成分ガラス膜を開発し、安定までに時間がかかる水道水にて高速応答を実現。

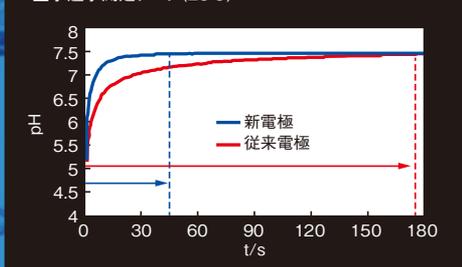
### ソリューション

- 測定時間を短縮、すばやく再現性のよいデータ採取が可能です。
- 水道水での全数出荷検査と独自のコンディショニング手法(特許出願済)により応答時間を保証、安心の測定をご提供します。
- 専用洗浄液によるコンディショニングにて長期的に最適な状態でご使用いただけます。

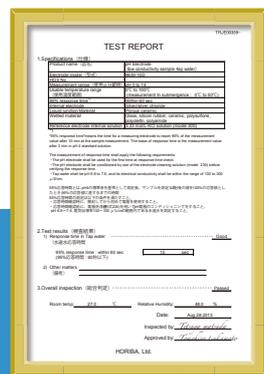
### 応答時間データ・保証条件

- 保証・オートホールド条件
  - 弊社独自のコンディショニング後、指定の水道水 (pH 6.8~7.6、電気伝導率100~300 $\mu$ 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)
  - オートホールド条件は10秒以内の変動が $\pm 1$ mV (約 $\pm 0.02$ pH)です。

■ 水道水測定データ(25°C)



検査成績書



### 用途

- 浄水場などにおける水道水の水質管理へ

## ◆ 用途に合わせて2タイプをご用意

水質管理室などでの測定用途へ

ラ ク ア  
**LAQUA**

卓上型

**F-72TW**

- タッチパネルによる直感的な操作とナビ
- メンテナンス性に優れたラウンドボディ
- グラフ表示でデータ安定を視覚的に表示
- PC・プリンタ簡単接続、USBメモリ対応 2000件データメモリ搭載。
- より信頼性の高いバリデーション機能 (GLP、GMP対応)
- セキュリティ機能搭載

JIS形式 JIS O



持ち運び・現場での測定用途へ

ラ ク ア ア ク ト  
**LAQUAact**

ポータブル型

**D-72TW**

- 耐衝撃性・耐アルコール性に優れた素材を採用したコンパクトなボディ
- 本体・電極は画期的な防水構造(IP67)
- バックライト付大画面液晶
- 1000件のデータメモリ・PC・プリンタ接続可能
- 自己診断機能搭載で校正後の電極状態も一目で判ります。

JIS形式 JIS I



仕様詳細、ラインアップは裏面を参照ください。

# ラインアップ

形式		F-71TW	F-72TW	F-73TW	F-74TW	F-74BW-TW	D-71TW	D-72TW	D-73TW	D-74TW	D-75TW
測定項目	pH	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	温度	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	mV(ORP)	●	●	●	●	●	—	●	●	●	●
	イオン	—	●	●	●	●	—	—	●	—	—
	電気伝導率	—	—	—	●	●	—	—	—	●	—
	溶存酸素	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●
計量法	計量法型式承認番号	SS112	SS111			SS112	SS131				
	JIS形式	JIS形式I	JIS形式0			JIS形式I	JIS形式I				
	計器再現性(pH)	±0.005 pH ±1 digit	±0.001 pH±1 digit			±0.005 pH ±1 digit	0.01 pH ±1 digit				
表示		モノクロ液晶		カラータッチパネル液晶		モノクロ液晶	モノクロ液晶	モノクロ液晶(バックライト付)			
機能	2成分同時測定	—	—	●	●	●	—	—	●	●	●
	ナビゲーション・グラフ機能	—	●	●	●	—	—	—	—	—	—
	PC接続	●	●	●	●	—	—	●	●	●	●
	USBメモリ出力	—	●	●	●	—	—	—	—	—	—
	プリンタ出力	●	●	●	●	●	—	●	●	●	●
	データメモリ	999	2000			999	1000				
	インターバルメモリ	●	●	●	●	●	—	●	●	●	●
	防塵・防水規格	—	—	—	—	—	IP67				
使用周囲温度	0~45℃										
電源	ACアダプタ 100V~240V 50/60Hz					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					
外形寸法(最厚部)	約170×73×174 mm										
本体質量(電池含まない)	約500g	約700g			約500g	約270g	約285g	約285g	約285g	約285g	約285g
希望販売価格(税抜)	¥191,000	¥236,000	¥336,000	¥386,000	¥336,000	¥85,000	¥105,000	¥158,000	¥118,000	¥138,000	

D-70TW内容:計器本体、取扱説明書、クイックマニュアル、単四アルカリ乾電池2本、専用pH電極(形式:9630-10D)、専用洗浄液セット(形式:230)、pH標準液粉末セット  
F-70TW内容:計器本体、取扱説明書、クイックマニュアル、電極スタンド、ACアダプタ、専用pH電極(形式:9630-10D)、専用洗浄液セット(形式:230)、pH標準液セット(形式:101-S)

## 電極仕様

製品形式	9630-10D
計量法型式承認番号	S-116
使用pH範囲	0~14
使用温度範囲	0~100℃
95%応答時間	60秒以下
電極長さ	150mm
接液部外径	φ16mm
液絡部高さ	15mm
リード長さ	1m
部品番号	3200528726
希望販売価格(税抜)	¥30,000

## 消耗品・アクセサリ

品名	形式	備考	希望販売価格(税抜)
低電気伝導率・上水用pH電極	9630-10D	防水形 使用温度(0~100℃) pH範囲(0~14)	¥30,000
低電気伝導率・上水用pH電極用洗浄液	230	上水pHメータ付属洗浄液	¥5,000
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
ロング電極スタンド	FA-70L	自立型ロングタイプ フリーアーム式電極アーム	¥30,000
電極フックアタッチメント	—	電極ケーブル巻き取り機能付き	¥3,000
ACアダプタケーブルセット	—	100V~240V 50/60Hz	¥6,000
プリンタ	—	普通紙プリンタ、ケーブル別売り	¥41,000
プリンタケーブル	—	1.5m	¥5,000
プリンタロール紙	—	20巻セット	¥10,000
インクリボン	—	5個セット	¥7,500
シリアルケーブル	—	PC通信用(シリアル9ピン) D-70シリーズ用	¥4,000
USB通信ケーブル	—	PC通信用 F-70シリーズ用	¥4,000

**⚠️ 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は、改良のため予告なく変更することがあります。
- このカタログに記載されている各社の社名、製品名及びサービス名は、各社の商標または登録商標です。
- 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もあります。
- 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事は禁止されています。
- このカタログに記載の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の画面は、はめ込み合成です。
- このカタログに記載されている価格は希望販売価格(税抜)です。詳しくは代理店、販売店にお尋ねください。

ハイテックの一步先に、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(明治安田生命札幌北一条ビル1F)  
東北セールスオフィス (022) 308-7890 (代) 〒982-0015 仙台市太白区南大野田3-1 (第3エステート斉藤1F)  
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 名古屋市東区築3-15-31 (住友生命千種第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/京都市 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) 308-7175 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-1177A

この印刷物は、E3PAのシルバークラウド印刷技術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 XX-X(SK)00