pH/ORPメーター

型式：IP-140T

pH電極タイプ（pH測定のみ）

※pH/ORP電極は付属していません

【お詫び】ORP測定が可能なpH/ORP電極タイプは発売日未定となっております。

計量法型式承認番号取得

メモリー機能

5年延長保証 安心パックPlus+付

【用途】
- 浄化槽、排水処理施設の効率的な管理に
- 工場排水、河川などにおける調査や監視に

1台で「投込」「採水」使い分け

投込メリット

- 現場で採水の手間や器具が不要
- 時間経過、温度変化による測定値のバラツキがない
- 狙った測定箇所の正確な測定値が出る

採水メリット

- 同じサンプル水で他の測定も可能
- 複数箇所のサンプル水を採水し、まとめて集中的に測定できる

堅牢性と便利さを兼ね備えた「投込」「採水」両用型pH計

IP68 完全防水

IP68の防水性とは、常温で水道水かつ静水の水深10mのところに本計器を沈めて約30分間放置後に取り出したときに、計測機器としての機能を有する構造です。弊社の試験では、圧力試験装置で水深10m相当の圧力（100kPa）下で1時間をクリアしています。

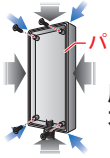
水深10m防水（本体）

防水に理想的な丸型本体

丸型は箱型と比べて、内部のOリングへの圧が均等にかかるため、水の浸入を限りなく低減できる形状です。

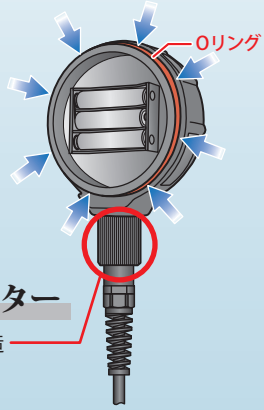
角型の場合

ネジを締め込んで固定しているためネジ部分以外に**ひずみや隙間が生じやすく密閉度が弱い**



（弊社従来モデル）

圧が均等
＝密閉度が高い



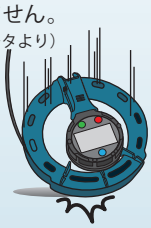
水が浸入しにくい防水コネクター

本体側のコネクター部は密閉度の高い構造で、水の浸入をしっかりガード。

5m/2m 衝撃に強い

落下耐久 本体5m/電極2m

本体部は、5mの高さからの落下（平らなコンクリート上）でも壊れません。
（弊社実験データより）



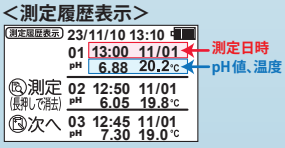
電極部は、内部に耐衝撃シリコンゴムを採用し、落下耐久2mの強度を備えています。
（弊社実験データより）

メモリー機能搭載

記録や読み出しも、簡単操作

30件分の測定値データ（pH、水温、測定日時）を記録。
複数箇所の測定や雨天時の測定での記録に役立ちます。

<測定履歴表示>



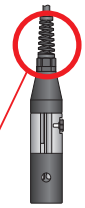
テスト器貸出無料

IIJIMA 飯島電子工業株式会社

現場測定に最適なpH電極

ケーブルの屈曲に強い

ケーブルグランドにより、水流が激しい測定水でも屈曲による断線が起こりにくく、丈夫な構造です。



タフだからこそ投込測定に最適

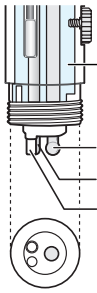
低重心で倒れにくく流されにくい

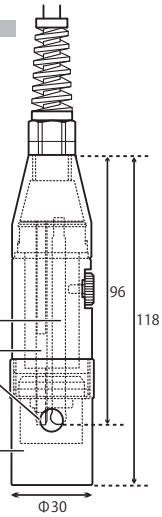
重量のある独自の電極プロテクトキャップを採用。

測定中も安心して作業を同時並行

投込にも最適な重量

＜電極先端部＞

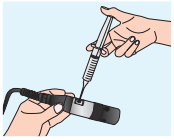




経済的な、内部液補充・交換型

従来の投込電極ではお客様自身で内部液の交換ができず、基本的に電極ごと交換となっていました。

弊社のpH電極は、内部液の交換ができる機構です。内部液の容量もたっぷり確保しています（約10mL）。



側面の補充口から、付属のシリンジで内部液を注入

標準付属品（本体）

＜本体のみ＞　※電極は標準付属品ではありません。

- 電極プロテクトキャップ
- pH標準粉末セット（pH7、pH4）
- 本体メンテナンスキット
- まきとりーる
- ラバープロテクター
- 単4形アルカリ乾電池×3本［本体に実装済］
- 取扱説明書（保証書）

標準価格（税抜）

＜pH電極タイプ＞　※ORP電極タイプは発売日未定

本体（標準付属品、安心パック Plus含む）＋pH電極（P-135T）付　￥106,000

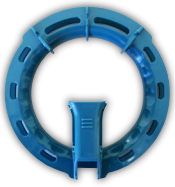
消耗品（別売）

- pH電極（型式：P-135T）：￥33,000
  ［内部液50mL、電極メンテナンスキット、電極保管用キャップ付属］
- pH標準粉末（pH9、pH7、pH4）：各￥5,200
- pH/ORP内部液　50mL：￥1,500、500mL：￥3,000

交換部品などの追加のご注文は、弊社WEBサイトの公式オンラインショップからでもご注文いただけます。

公式オンラインショップ
▶https://www.iijima-e.shop/

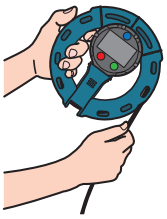
まきとりーる 標準装備



【便利】測定時はケーブルを必要な分だけ出した状態で固定でき、使用後はケーブルをリールに巻き取って収納できます。

【効率アップ】収納性が良く、ストレスなく作業ができます。

【保守性】汚れが付きにくく洗浄しやすい樹脂素材。



仕　様

製品名 / 型式		pH/ORPメーター / IP-140T ※2024年4月現在、pH電極のみのラインナップとなります。 ※pH/ORP電極タイプの発売日は、現在未定となっております。
測定方式		pH測定：ガラス電極法
計量法型式承認承認番号		本体：第SS213号　pH電極：第S172号 （pH/ORP電極は型式承認番号取得予定なし）
表示方法		モノクロTFT　LCD表示
測定範囲		pH：0.00～14.00pH 水温：0.0～45.0℃
繰り返し性		pH：±0.05pH（一定温度） 水温：±0.2℃
校正方法		2点校正（pH7、pH4 または pH9）
補正機能		自動温度補償（0～45℃）
セルフチェック機能		センサー出力異常時などにエラーメッセージで表示 電池残量を表示
その他機能		■自動安定判断機能（進行状況バーでの表示機能付、標準/高精度 条件設定の切替が可能） ■メモリー機能（30件分の測定値を本体に記録・読み出し） ■pH電極点検機能　■ガイダンス表示機能 ■オートパワーオフ機能（最終キー操作後30分間pH値の変化が0.1以内の場合、自動的に電源OFF） ■時刻表示機能　■初期化機能
使用温度範囲		0～45℃
保管温度範囲		0～60℃（24時間以上連続保管の場合は0～40℃）
本体構造		IP68 準拠の防塵・防水構造（水深10m防水）
外部構造	本体部	ラバープロテクター付（衝撃吸収機能） まきとりーる付（ケーブル巻き取り構造）
	電極部	衝撃吸収構造
ケーブル長		pH電極：2.5m
電源		単4形アルカリ乾電池 ×3本（DC4.5V） または ニッケル水素電池（充電式）×3本（DC3.6V）
電池寿命		アルカリ乾電池：連続約 200時間
寸法	本体部	約Φ210×90（D）mm（まきとりーる含む）
	電極部	約Φ30×118（D）mm（電極プロテクトキャップ含む、電極保管用キャップ・ケーブル含まず）
重量	本体部	約370g（電池・まきとりーる含む）
	電極部	約250g（ケーブル・電極プロテクトキャップ含む）

姉妹品

DOメーター

型式：ID-160T

MLSS・界面計

型式：IM-100P（上位モデル）

廉価モデルもあります

オプション（別売）

浮きウッキー

型式：FLMR

誤って水中に落ちても沈まない『浮き』構造

安心パックPlus+

お客様登録で 5年延長保証

自然故障 ＋ 物損故障

サービス1　5 year　手厚い保証を5年に延長（お客様登録済の製品）

【ご注意】
- お客様情報が未登録の製品は、標準保証となります。
- 点検のみのご依頼や酸素センサーなどの消耗品は有料です。

延長保証対象（無料修理）の例

○断線　○基板故障　○シートパネル損傷

サービス2　代替　代替器を無料貸出！（昼12:00までのご依頼で当日出荷）

サービス3　専任スタッフが長期サポート

製品改良のため、予告なく仕様および価格を変更する場合がありますので、ご了承ください。（2024年4月現在）

IIJIMA 飯島電子工業株式会社
営　業　部　〒443-0011 愛知県蒲郡市豊岡町石田1-1
TEL 0533-67-2827　FAX 0533-69-6814
https://www.iijima-e.co.jp/

JVAC-QM0693 ISO9001 認証取得　JAB MS CM040　ISO 9001 認証

取扱店