

2024年版

HANNA RENTAL

水質測定器 レンタルカタログ

ハンナ インスツルメンツ・ジャパン



レンタル



HANNA instruments ハンナ インスツルメンツ・ジャパン株式会社

〒261-0023 千葉県千葉市美浜区中瀬1-6

エム・ベイポイント幕張14F

TEL : 043-216-2601 FAX : 043-216-2602

E-mail : sales@hanna.co.jp

「ハンナジャパン」で検索

本カタログの表示価格はすべて税抜です。

2024.6

ハンナレンタルサイトはこちら



- ハンナ インスツルメンツ・ジャパン -

アメリカに本社を置く水質測定器の専門メーカー、「ハンナ インスツルメンツ・ジャパン」のレンタル総合カタログです。

pH、導電率、残留塩素、自動滴定装置などの水質測定器および各種電極、試薬などをすべて自社で製造し、販売とレンタルを行っています。

「最先端の技術」を、「使いやすい商品」にして、「お求めやすい価格」で提供することはハンナ インスツルメンツの基本理念の1つです。

ハンナ製品は大学/ ラボ/ 教育機関、食品/ 飲料、農業/ 水耕栽培、工場/ 排水、養殖/ アクアリウム、プール/ 温泉、環境調査など世界中の様々な分野でご使用いただいています。

ハンナ・ジャパンは国内の水質測定器メーカーの中でサービスNo.1を目指しています。お客様が安心してご使用いただけるサポート体制に取り組んでおり、レンタル期間中の保証サービスやテクニカルスタッフによる現地サポートなど独自のサービスに努めております。



一貫した品質管理

ルーマニアにあるメインの製造工場はISO 9001:2015を認証取得した先進の施設で、100エーカー（40万平方メートル：東京ドーム約8.5個分）という広大さを誇ります。

ここでは製品の研究／開発からガラス電極の製造、電子部品組立て、最終品質検査まですべてを行い、全製品がCEマーキング（ヨーロッパ地域での法的適合マーク）の認証を受けています。

1つの施設で一貫した品質管理を行うことで最終的に高品質の製品を世界中のお客様にお届けしています。

日本国内において、点検・修理は本社を構える千葉・幕張のオフィスで実施。国内で取り扱うすべての商品に精通したテクニカルサポート専門のスタッフが、お客様の大切な測定器を検査させていただきます。

弊社ではレンタル機発送前に点検を行います。製品の不具合等のご連絡はレンタル機の引き渡し後2日以内であれば、交換等の対応を致します。



レンタルお問い合わせ先

TEL : 043-216-2601

FAX : 043-216-2602

E-mail : sales@hanna.co.jp



- メーカー直営レンタルサービス -

メーカーならではのサービス

安心

- ・測定に関する不明点や、トラブルにも**早急に対応**。
ご利用中にいつでもテクニカルスタッフへ問い合わせが可能です。
- ・出張現場訪問による**設置・測定サポート**やオンラインでのサポートもご利用頂けます。
- ・**補償サービス**をご用意しているので、万が一利用中に故障してしまっても安心です。

早い

- ・**点検済み製品**が届くので、お手元に届き次第すぐにご利用頂けます。
- ・**豊富な決済方法**をご用意しており、問い合わせから発送までがスムーズです。
- ・国内で製品を管理しているので、急を要する案件にも早急に対応致します。

正確

- ・豊富な製品の中から、お客様に合った**製品選定をサポート**。
業界、用途別の測定器や電極もご用意があり、お客様に合った製品をご提案致します。
- ・標準液（校正用バリデーター）のレンタルも可能。長期間のご利用の方にオススメです。
- ・**トレサビリティの発行**も可能です。（一部校正証明書のための製品あり）

レンタル利用のメリット

固定資産税が不要

- ・**固定資産税の申告・納付が不要**になります。
- ・長期間利用の場合でも資産所有はハンナジャパン（メーカー）のため固定資産にはなりません。

状態良好な製品を使用できる

- ・測定器や電極は、使用期間や頻度によって定期的なメンテナンスが必要ですが、レンタル利用では常にメンテナンスされた状態の製品や電極を使用することができ、標準液や内部液などの**ランニングコストが抑えられます**。

経費として計上可能

- ・多くの場合レンタル料は経費として処理され、税金の控除対象となることがあり、**税負担を軽減**することができます。
- ・申請に時間がかかってしまうケースでも経費で処理できるのでスムーズに利用開始できます。

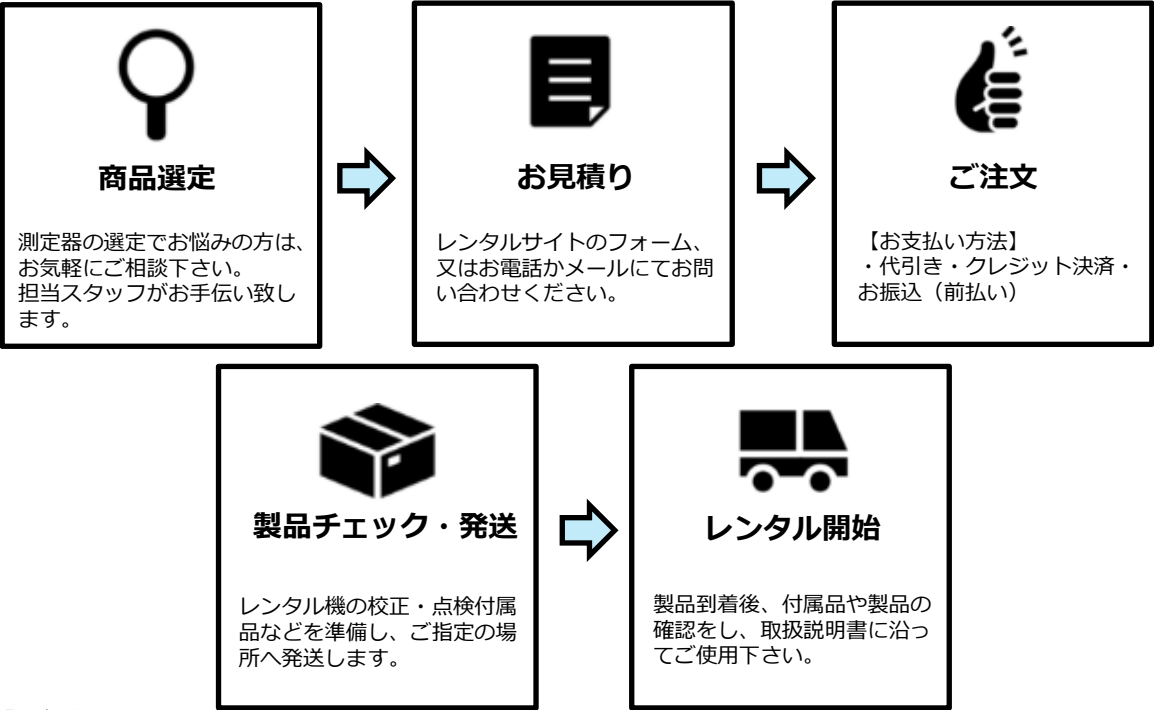
最新機種が手軽に

- ・毎年リリースされる新製品をお手軽に使用可能。**世界基準の最先端の技術**をいつでもご利用頂けます。

長期間利用も可能

- ・ご利用期間が3ヶ月以上になるとリース対象となり、**月額払いの選択が可能**になります。長期になれば割安でご利用できる仕組みとなっております。
また、長期間のご利用でも、固定資産にはなりません。
※企業が採用する会計基準により異なる場合があります。

レンタルの流れ



利用実績

明成化学工業株式会社 様

製品：ポータブルアルミニウムイオン測定器/ HI 97712
レンタル期間：3ヶ月間
目的：樹脂の研究開発でアルミニウムイオンを測定

レンタルを知ったきっかけ、理由は？

樹脂開発のプロジェクトにおいて、開発段階ということもあり、まずはレンタル利用で研究を進めていこうと考えました。以前は外注に依頼していましたが、時間とコストがかかるため自社で持ちたいと思い調べていたところ、簡単に測定可能なハンナの測定器を見つけました。分光光度計は所持していますが、試薬の選定や校正曲線を描くのに手間がかかるので、簡単に測定が出来る所に惹かれ問い合わせしました。単項目のポータブル測定器は他メーカーでは少なく、使用感やプロジェクトの進捗次第でレンタル後の購入を検討しています。

中島工業株式会社 様

製品：「高濃度リン酸塩/ HI 717」「超低濃度リン酸塩/ HI 774」「EC/TDS/℃テスター/ HI 98311」「pHテスター/ HI 98100」
レンタル期間：1ヶ月間
目的：井戸の排水管理

レンタルを知ったきっかけ、理由は？

井戸の排水における水質検査で測定器が必要だったため利用しました。普段は他社製品で測定していますが、現場の数が増えて一時的に測定器が必要になりレンタルできるものを探していました。リン酸塩に関しては濃度域が不明だったので2つの濃度で注文しました。

次の現場も決まっているので、延長して利用したいと思います。

カールフィッシャー水分計

容量滴定装置	8
電量滴定装置	9

自動滴定装置

電位差自動滴定装置	10
-----------	----

吸光光度計/分光光度計

単項目チェッカー/ポータブル	12
多項目ポータブル	14
分光光度計	15
吸光度計測定項目一覧	16

投げ込み式測定器

多項目ポータブル	18
----------	----

pH/ORP計

卓上型	20
ポータブル	22
テスター	23

EC/TDS計

ポータブル	22,25
テスター	22

溶存酸素計

多項目ポータブル	18
単項目ポータブル	22,24

残留塩素計

ポータブル	26
チェッカー	27

デジタル屈折計

ポータブル	28
-------	----

温度計

テスター/ポータブル	28
------------	----

濁度計

卓上型/ポータブル	29
-----------	----

コントローラー/モニター

pH,ECコントローラー	30
pH,EC,温度モニター	31
モニタリングコントローラー	31

- 測定項目一覧 -

測定項目	吸光光度計 分光光度計	pH計	EC計	自動滴定装置	カールフィッ シャー水分計	残留塩素計	コントロー ラー/指示計	投げ込み式	濁度/屈折計
ページ	P12/P15	P20	P22/P25	P10	P8	P26	P30	P18	P28/P29
亜鉛	●								
亜硝酸態窒素	●								
アニオン界面活性剤	●								
亜硫酸				●					
アルカリ度	●			●					
アルミニウム	●								
アンモニア (淡水,海水)	●			●				●	
アンモニア態窒素	●								
EC			●				●	●	
陽イオン界面活性剤	●								
陰イオン界面活性剤	●								
非イオン界面活性剤	●								
塩化物	●			●					
塩分			●	●	●		●	●	
エチレングリコール									●
ORP		●		●					
オゾン	●								
過酸化物質	●			●					
カドミウム				●					
カリウム	●			●					
カルシウム (淡水,海水)	●			●					
カルシウム硬度	●								
還元糖	●			●					
銀	●								
揮発酸				●					
クエン酸				●					
酸度				●					
残留塩素 (全塩素,遊離塩素)						●			
シアヌル酸	●								
シアン化物	●			●					
臭素	●								
色度	●								
硝酸塩	●			●					
硝酸態窒素	●								
COD	●								
シリカ	●								
臭化物				●					
水分量					●				
全窒素	●								

測定項目	吸光光度計	pH計	EC計	自動滴定装置	カールフィッ シャー水分計	残留塩素計	コントロー ラー/指示計	投げ込み式	濁度/屈折計
ページ	P12/P15	P20	P22/P25	P10	P8	P26	P30/P31	P18	P28/P29
全硬度	●								
全リン	●								
第二銅				●					
濁度	●					●		●	●
滴定酸度				●					
鉄	●			●					
TDS			●						
中和滴定				●					
超純水			●						
銅	●								
糖分									●
ナトリウム				●					
二酸化塩素	●								
二酸化炭素				●					
ニッケル	●								
蜂蜜色度	●								
ヒトラジン	●								
フッ化物	●			●					
pH	●	●		●			●	●	
ホルモール窒素				●					
マグネシウム (淡水,海水)	●								
マグネシウム硬度	●								
マンガン	●								
モリブデン	●								
ヨウ素	●								
ヨウ化物				●					
溶存酸素	●							●	
硫酸塩				●					
硫化物	●			●					
リン (淡水,海水)	●								
リン酸塩	●								
リンゴ酸				●					
六価クロム	●			●					

人気

HI 933 / HI 934 -カールフィッシャー水分計-

食品

工業

研究

ヨウ素添加方法

HI 933はポンプとバレットがあり、ヨウ素を含む試薬がサンプルセルに滴下されます。

HI 934は発生電極を使用し、セル内でヨウ素を発生させます。

密閉された溶媒システム

周囲の湿気にさらされることを最小限に抑え、滴定液の消費と時間を節約します。また、滴定セルに入る周囲湿度の影響を考慮し、滴定計算を自動調整します。これにより、実際のサンプルに存在しない水分を補正でき、より正確な結果が得られます。

終点の選択

終点検出用に双白金電極を採用。ユーザーはmVの安定時間もしくはドリフト率に基づいて終点を選ぶことができます。

100ppm～100%の容量滴定装置

HI 933は高い精度・信頼性を備えた水分計で、高水分量のサンプル測定に向いています。

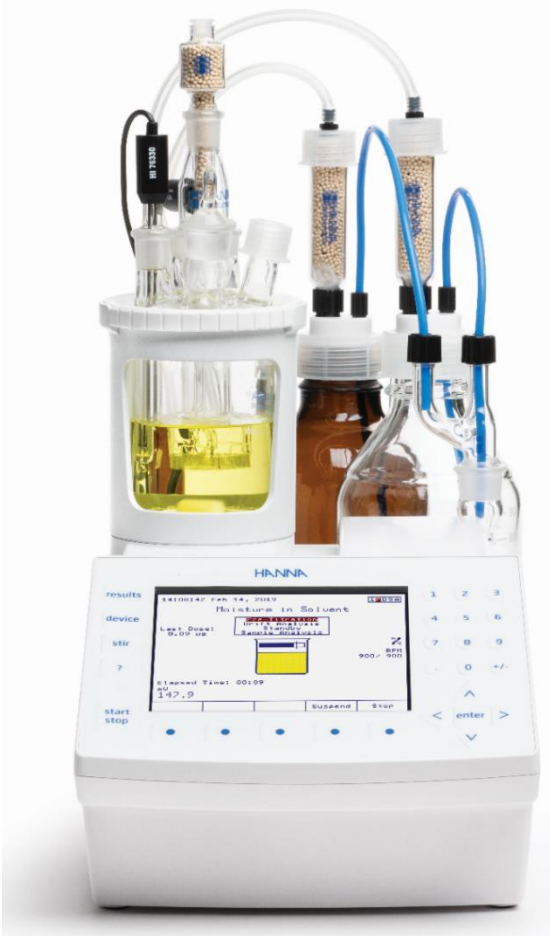


HI 933/容量滴定装置

滴定	測定範囲：100ppm～100% 分解能：1ppm(0.0001%) 検体の種類：液体または固体 単位：％、ppm、mg/g、μg/g、mg、μg、mg/mL、μg/mL、mg/pc、μg/pc
ドージングポンプ	分解能：ビュレット容量の1/40000 (5mLビュレットで1回当り0.125μL) 精度：ビュレット全容量の±0.1%
データ保存	滴定およびドリフト率レポートを100データまで保存
周辺機器	VGAディスプレイ、PCキーボード、プリンター、USBフラッシュドライブ、RS232
サイズ、重さ	390×350×380mm、約10kg
付属品	本体、双白金電極(HI 76320)、ドージングポンプ、ビュレットアセンブリ(ビュレットは25mL)、エアポンプ/スターラーアセンブリ、ビーカー/ボトルトップアセンブリ、乾燥剤カートリッジ、攪拌子、廃液ボトル、校正キー、USBケーブル、電源ケーブル、USBフラッシュドライブ、ISO8655ビュレット適合報告書(英語)、日本語取扱説明書

1ppm～5%の電量滴定装置

HI 934は高い精度・信頼性を備えた水分計で、低水分量のサンプル測定に適しています。



HI 934/電量滴定装置

滴定	測定範囲：1ppm～5% 分解能：0.1ppm(0.0001%) 検体の種類：液体または固体 単位：％、ppm、mg/g、μg/g、mg、μg、mg/mL、ppt、mg/Br/100、gBr/100g、mgBr、gBr
データ保存	滴定およびドリフト率レポートを100データまで保存
周辺機器	PC接続、PCキーボード、プリンター、電子天秤、USBフラッシュドライブ
サイズ、重さ	315×205×375mm、約4.3kg
付属品	本体、双白金電極(HI 76330)、滴定管アッセンブリ、エアポンプ/スターラーアッセンブリ、試薬ボトルアッセンブリ、試薬交換アダプター、廃液ボトル、校正キー、USBケーブル、電源ケーブル、USBフラッシュドライブ、日本語取扱説明書

HI 933とHI 934の共通項目

- ・ 滴定前調整：自動
- ・ ドリフト修正点：自動またはユーザー選択可能な値
- ・ 結果の統計：中間、標準偏差
- ・ マグネチックデジタルスターラー：回転数：200～2000rpm、分解能：100RPM
- ・ 使用環境：10～40℃、相対湿度95%以下(保管環境は-20～70℃、相対湿度95%以下)
- ・ 電源：100-240VAC、50/60Hz

★利用事例★

- ・ 樹脂（有機溶剤）の水分量測定でHI 934/電量滴定装置を使用
- ・ 食品の油に水を混ぜ、濾過したときの水分量測定でHI 933/容量滴定装置を使用
- ・ インキの水分量の測定にHI 934 /電量滴定装置を使用

★安心サポート体制★

設置方法や測定方法のサポートを行います。
現場でのサポートをご希望の方はご相談下さい（有償）

★試薬の選定★

サンプルに適切な試薬の選定もサポート致します。
お持ちの試薬をご使用いただくことも可能です。
お気軽にご相談下さい。

カスタマイズ可能なメソッド

HI 933、934ともに100メソッドまで対応できます。
標準メソッドはISO、ASTM、AOAC、AOCS、EPAなどに基づいて開発されています。
各メソッドは用途やユーザー条件によってカスタマイズし利用できます。

1週間
¥136,000 (税抜)～



QRコードを読み取ると・
製品の詳細ページをご覧いただけます。

人気

HI 931 - 電位差自動滴定装置-

食品

工業

研究

ワイン

高精度かつコンパクトな自動滴定装置

HI 931は高い精度・信頼性を備えた自動滴定装置で、電位差滴定のほかpH、mV、ORP、ISE(イオン選択電極)の測定に対応。

基本メソッド

酸度/アルカリ度/食用油の酸価/過氧化物価、アスコルビン酸、カルシウム、塩化物、クエン酸、リンゴ酸、ホルモール、遊離脂肪酸、遊離/総亜硫酸、滴定酸度、全硬度、揮発性有機酸、揮発性脂肪酸ほか

用途別pH電極をご用意

レンタルには汎用のpH電極が付属します。用途別電極やISEイオン電極をご希望の方は別途、お問合せください。

pH電極



HI 1043B
強酸強塩基用



HI 1053B
土壌/半固形物用



HI 1131B
汎用



HI 1413B
皮膚/皮革/紙/乳剤



HI 1330B
試験管用

ISEイオン項目一覧

・アンモニア・臭化物・カドミウム・カルシウム・二酸化炭素・塩化物・第二銅・シアン化物・フッ化物・ヨウ化物・鉛/硫酸塩・硝酸塩・カリウム・銀/硫化物・ナトリウム

酸度・塩分が同時に
滴定できます！



★利用事例★

- ・ pH電極を使用した高精度な中和滴定分析
- ・ ORP電極を使用したエポキシ樹脂の測定やISEイオン電極での測定
- ・ ワイナリーにてSO₂、TA/YANの測定

上記の他にも自動滴定装置で測定できる項目は数多くございますので、お気軽にご相談ください。

ビュレットの交換はわずか数秒

- ・ 独自のビュレットシステム(クリップロック)により滴定剤と試薬の交換は数秒で行えます。
- ・ 通常の25mlビュレットのほか5ml、10ml、50mlビュレットも装着できます。



操作性に優れた電極ホルダー

電極ホルダーには最大で電極3本、チューブ4本、温度センサー1本をセットできます。角度の付いたホルダー、取り外し可能なスターラー、調節可能なアームにより、コンパクト設計でありながら操作性に優れています。オーバーヘッドスターラーには、より安定した攪拌のための速度制御が組み込まれています。



1週間
¥124,800 (税抜) ~

品名、品番	電位差自動滴定器 HI 931			
mV	測定範囲：-2000.0～2000.0mV 分解能：0.1mV 精度：±0.1mV オフセットで1点			
pH	測定範囲：-2.000～20.000pH 分解能：0.1, 0.01, 0.001pH 精度：±0.001pH 5点校正まで可能(使用可能な標準液はスタンダード8種、カスタム5種)			
ISE	測定範囲：1×10 ⁻⁶ ～9.99×10 ¹⁰ 分解能：1, 0.1, 0.01 精度：±0.5%(一価イオン), ±1%(二価イオン) 5点校正まで可能(使用可能な標準液はスタンダード7種、カスタム5種)			
温度	測定範囲：-5.0～105.0℃ 分解能：0.1℃ 精度：±0.1℃			
滴定の種類	酸塩基滴定(pHまたはmVモード)、酸化還元滴定、沈殿滴定、錯滴定、イオン選択性、非水、銀滴定			
メソッド数	100種類まで（標準メソッドおよびユーザーメソッド）			
スターラー	プロペラ式、回転数：200～2500rpm 分解能：100RPM			
データ保存	滴定およびpH/mV/ISEを100データまで保存			
サイズ、重さ	315×205×375mm、約4.3kg(ポンプおよびスターラー1組を含む)			



QRコードを読み取ると、
製品の詳細ページをご覧いただけます。

- 単項目吸光光度計 -

人気

HI 97xxx型 -単項目ポータブルシリーズ-

食品 工業 研究 排水 養殖 アクア 個人 農業 環境

データ保存機能

自動で50データまで保存可能。
いつでも測定結果を振り返ることができます。

防水機能付き

IP67レベルの防水なので、安心してご利用頂けます。
ガラスセルの挿入部にもプラスチックホルダーを採用。

トレサビリティ証明書

有償にてトレサビリティ証明書の発行が可能です。
お気軽にお問い合わせください。

校正機能付き

ハンナ専用のバリデーターを使用し、いつでも校正を行えます。長期間のご利用でも高精度の測定を維持。

校正済みの製品をお届けいたしますが、ご希望であればお貸出しも可能で、現場ですぐに校正を行うことも可能になります。（有償）
お気軽にお問い合わせください。



標準液（バリデーター）



※別途試薬のご購入が必要です

1週間 本体
¥17,000（税抜）～

★利用事例★

- ・樹脂の研究においてアルミニウムイオン濃度の測定にHI 97712/ポータブルアルミニウムイオン測定器を使用！
- ・建設現場でHI 97734/ポータブル残留塩素計（高濃度遊離塩素/全塩素）を使用し10ppm付近の遊離塩素濃度を測定！
- ・海洋研究で全9項目の測定が可能なHI 97115/マリンマスターを使用！
14ページに複数項目測定可能な測定器をご紹介します。

問い合わせ数

No.1

HI 7xx型 -単項目チェッカーシリーズ-

食品 工業 排水 アクア 個人 環境

手のひらサイズのデジタル吸光光度計

水溶液中のイオン濃度を1機種につき1項目を測定。
ポケットサイズなので、現場への持ち込みも容易です。

ボタン一つの簡単操作

初めての方でも簡単に測定が可能。
デジタルなので誰が測定しても同じ結果が得られる信頼性の高い一台。

★初回分の試薬付き★

ご利用期間問わず、試薬が25回分付属します。
測定項目によっては初回試薬分の入り数変動します。
※25回分以上必要な場合は別途お問い合わせください。

★付属品★

ポータブルタイプ、チェッカータイプともに、測定に必要なガラスセル、また、必要に応じて投薬に必要なシリンジ付き！

※ポータブルタイプは、試薬は別売りです。

1週間 初回試薬込
¥3,200（税抜）～

★利用事例★

- ・保育園でのプール塩素濃度の測定に、HI 701/遊離塩素チェッカーが大人気！
給食室の塩素濃度測定でも活躍しています。
- ・水のおいしさの指標の一つとされる、全硬度の測定でHI 735/全硬度チェッカーを使用！
おいしいコーヒーを作るために測定されています。
- ・アクアリウムの水質管理でリン酸塩、硝酸塩、アルカリ度などの海水用チェッカーが大人気！
個人のユーザー様でもお気軽にレンタルサービスをご利用頂けます。



QRコードを読み取ると・・・
吸光度計の一覧ページをご覧いただけます。

- 多項目吸光光度計 -

HI 83300 -多項目吸光光度計-



- 主な特長**
- ✓ 1台で60項目以上を測定可能
試薬をご購入頂ければ、最大60項目以上のイオン測定が可能。一度の測定で複数項目測定される方はこちらがオススメです。
 - ✓ データ保存機能
手動で1000データ保存でき、USBメモリーやPCへの転送も可能。(PCではCSV形式)
 - ✓ 驚きのコンパクトサイズ
設置スペースはA5サイズに納まるので、持ち運ぶことも可能。

1週間 本体
¥33,000 (税抜) ~



QRコードを読み取ると・・・
製品の詳細ページをご覧ください。



HI 97115 -海水用多項目 吸光光度計-

- 9項目に対応**
【アンモニア】【亜硝酸態窒素】【硝酸塩 (LR,HR)】
【リン酸塩】【カルシウム】【マグネシウム】【pH】
【アルカリ度】をこの1台で測定できます。

1週間 本体
¥23,000 (税抜)



HI 83325 -農業・水耕栽培用 吸光光度計-

- 9項目に対応**
【アンモニア態窒素 (LR,MR,HR)】【カリウム】
【カルシウム】【硝酸態窒素】【マグネシウム】
【硫酸塩】【リン酸塩 (HR)】をこの1台で測定できます。

※土壌の分析にはライシメーターが必要です
+ ¥3,500 (税抜)

【ライシメーター使用事例】



1週間 本体
¥23,000 (税抜)



HI 83399 -排水項目対応 吸光光度計-

- COD,全窒素,全リンを含む80項目以上に対応**
【COD (LR,HR,UHR)】【全窒素 (LR,HR)】
※CODは水銀フリー試薬のご用意があります
【全リン (LR,HR)】【アンモニア態窒素 (LR,MR,HR)】
【フッ化物】【六価クロム】【オゾン】を含む80項目以上の測定が可能です。

※全窒素、全リン、CODを測定する場合は別途ヒーターが必要です
加熱時間は従来2時間だったところ15分で完了します



1週間 ヒーター付
¥85,000 (税抜)

※ヒーター、本体のみのレンタルも可能です



- 分光光度計 - iris

注目

HI 801 -分光光度計- iris

iris



- ★メソッド作成可能★**
irisは予め96以上のメソッドを内蔵していますが、ユーザーメソッドも最大100まで作成可能。
メソッド作成は簡単で名前や波長、反応時間のタイマー、そして校正ポイントを登録できます。

1週間 本体
¥170,000 (税抜) ~

主な特長

- ✓ スプリットビーム方式を採用。ビームスプリッターとリファレンス検出器は迷光を最小に抑え、吸光度測定の誤差を減少。温度変化の影響を受けにくい凹面回析格子を採用。
- ✓ 電源ON時に自動で光源や波長の確認を行い、追加で波長精度の検証を行う必要性を低減。ウォームアップの必要もありません。
- ✓ エネルギー効率の高いタングステンハロゲンランプは測定時のみ作動するため点灯時間を抑え長寿命。交換の頻度とコスト低減はもちろん、光源ランプはお客様自身で交換できるため時間や手間も省けます。
- ✓ 専用のセルアダプターを使用し5種類のセルに対応。
- ✓ 操作性の良いキーパッドはラテックス手袋着用時でも反応。電源も電源アダプターのほか、充電式バッテリーも内蔵。フル充電で約8時間保ち安心です。
- ✓ 本体には9,999の測定データを保存できデータ転送もシンプル。直接USBメモリーに、またはUSBケーブルでPC転送可能でCSVとPDF形式に対応しています。

波長レンジ	340 – 900nm	分解能：1nm	波長精度：±1.5nm
吸光度レンジ	0.000 – 3.000Abs 吸光度精度：5mAbs（0.000 – 0.500Abs）、1%（0.500 – 3.000Abs）		
測定モード	透過率(%T)、吸光度(abs)、以下の単位での濃度（ppm、mg/L、ppt、°f、°e、ppb、meq/L、µg/L、PCU、Pfund、pH、dKH、°dH、meq/kg）および測定単位なし		
光学システム、光源	スプリットビーム方式、タングステンハロゲンランプ		
スペクトルバンド幅	5nm	迷光：0.1%T未満@340nm（NaNO ₂ ）	
サンプルセル	10mm(角型)、50mm(角型)、16mm(丸型)、22mm(丸型)、13mm(丸型)の5種類に対応		
メソッド数	メーカー設定：150項目まで（うち96項目はインストール済）、ユーザー設定：100項目まで		
データ保存	9999データまで保存可能		
データ転送	本体からUSBメモリーまたはUSBケーブルを使用しPC接続（csv、PDFファイルでの転送が可能）		
サイズ、重さ	幅155×高さ205×奥行322mm	3.0kg	



QRコードを読み取ると・・・
製品の詳細ページをご覧ください。

- 吸光光度計測定項目 -

測定項目	測定範囲	チェッカー	単項目ポータブル	多項目ポータブル	分光光度計
亜鉛	0.00～3.00mg/L		●	●	●
亜硝酸態窒素（海水用）ULR	0～200ppb	●		●	●
亜硝酸態窒素（海水用）LR	0～999 ppb	●			
亜硝酸態窒素 LR	0～600μg/L	●	●	●	●
亜硝酸塩 HR	0～150ppm	●	●	●	●
アニオン界面活性剤	0.00～3.50 mg/L		●		
アルカリ度（海水用）	0～500mg/L	●			
アルカリ度（海水用）	0.0～20.0dKH	●			
アルカリ度	0～500ppm	●		●	
アルミニウム	0.00～1.00 mg/L		●	●	●
アンモニア（海水用）	0.00～2.50 ppm	●		●	
アンモニア態窒素 LR	0.00～3.00mg/L	●	●	●	●
アンモニア態窒素 MR	0.00～10.00 mg/L	●	●	●	●
アンモニア態窒素 HR	0.0～100.0 mg/L	●	●	●	●
陽イオン界面活性剤	0.00～2.50mg/L			●	●
陰イオン界面活性剤	0.00～3.50mg/L			●	●
非イオン界面活性剤	0.00～6.00mg/L			●	●
塩化物	0.0～20.0 mg/L	●	●	●	●
オゾン	0.00～2.00mg/L			●	●
過酸化物価	0.0～25.0 meq O ₂ /kg		●		
カリウム	0.0～20.0mg/L 10～100mg/L		●		●
カルシウム硬度	0.00～2.70 mg/L	●	●	●	●
カルシウム	0～400mg/L		●	●	●
カルシウム（海水用）	200～600mg/L	●	●	●	●
還元糖	0.00～50.00g/L		●		
銀	0.000～1.000 mg/L		●	●	●
遊離塩素 チェッカー ULR	0～500ppb	●			
遊離塩素 ULR	0.000～0.500mg/L		●	●	●
遊離塩素 チェッカー LR	0.00～2.50ppm	●			
遊離塩素 LR	0.00～5.00 mg/L		●	●	●
遊離塩素 HR	0.00 - 10.00mg/L		●	●	●
全塩素 チェッカー ULR	0～500ppb	●			
全塩素 LR	0.00～3.50ppm	●	●	●	●
全塩素 HR	0.00 - 10.00mg/L		●	●	●
全塩素 UHR	0～500ppm	●	●	●	●
シアン化物	0.000～0.200 mg/L		●	●	●
シアヌル酸	0～80 mg/L		●	●	●

※測定項目のLR、MRなどは測定レンジを表します。

【UHR：超高濃度域】【HR：高濃度域】【MR：中濃度域】 【LR：低濃度域】 【ULR：超低濃度域】

測定項目	測定範囲	チェッカー	単項目ポータブル	多項目ポータブル	分光光度計
臭素	0.00～10.00 mg/L	●	●	●	●
色度	0～500 PCU	●	●		●
硝酸塩 LR	0.00～5.00 ppm	●			
硝酸塩 HR	0.0～75.0 ppm	●			
COD	0～60.0g/L		●	●	●
シリカ LR	0.00～2.00 mg/L	●	●	●	
シリカ HR	0～200 mg/L	●	●	●	
全窒素 LR	0.0～25.0mg/L			●	●
全窒素 HR	10～150mg/L			●	●
全硬度 ULR	0.00～4.70 mg/L		●		
全硬度 チェッカー	0～350 ppm	●			
全硬度 LR	0～250mg/L		●		●
全硬度 MR	200～500mg/L		●		●
全硬度 HR	400～750mg/L		●		●
全リン LR	0.00～1.60mg/L			●	●
全リン HR	0.0～32.6mg/L			●	●
濁度	0.00～1000NTU		●	●	
鉄 チェッカー LR	0～999ppb	●			
鉄 LR	0.00～1.60 mg/L		●	●	
鉄 HR	0.00～5.00 mg/L	●	●	●	
銅 チェッカー	0～999ppb	●			
銅 LR	0.000～1.500 mg/L		●	●	●
銅 HR	0.00～5.00 mg/L	●	●	●	●
二酸化塩素	0.00～2.00 mg/L		●	●	●
ニッケル LR	0.000～1.000 mg/L		●	●	●
ニッケル HR	0.00～7.00g/L		●	●	●
蜂蜜色度	0～150mm Pfund		●		
ヒドラジン	0～400 μg/L		●	●	●
フッ化物 LR	0.00～2.00mg/L	●	●	●	●
フッ化物 HR	0.0～20.0 mg/L	●	●	●	●
pH チェッカー	6.3～8.6 pH	●		●	
pH	6.5～8.5 pH		●	●	●
マグネシウム（海水用）	1000～1800 ppm	●		●	
マグネシウム硬度	0.00～2.00 mg/L	●	●	●	●
マグネシウム	0～150mg/L		●	●	●
マンガン LR	0～300 μg/L		●	●	●
マンガン HR	0.0～20.0mg/L	●	●	●	●
モリブデン	0.0 ～ 40.0 mg/L		●	●	●
ヨウ素	0.0～12.5 mg/L		●	●	●
硫酸塩	0～150 mg/L		●	●	●
リン（海水用）	0～200ppb	●		●	●
リン HR	0.0～15.0ppm	●	●		
リン酸塩 ULR	0.00～0.90ppm	●			
リン酸塩 LR	0.00～2.50ppm	●	●	●	●
リン酸塩 HR	0.0～30.0 mg/L	●	●	●	●
六価クロム LR	0～300 μg/L	●	●	●	●
六価クロム HR	0～1000μg/L	●	●	●	●

人気

HI 98494 -投げ込み式多項目測定器-

- 工業
- 研究
- 排水
- 養殖
- 環境



1週間
¥145,000 (税抜) ~

★利用事例★

地下水や井水の水質調査、海や河川・湖沼の調査、水産養殖での水質管理、建設現場での電極を投げ込んでの測定

主な特長

- ✓ pH, ORP, EC, DO, 塩分濃度, 温度の測定が可能
各項目を同時に測定 & ロギングが可能
- ✓ リチウムイオン電池搭載
単三アルカリ電池の他、リチウムイオン電池の両方に対応しているため、長時間の測定にも安心
- ✓ Bluetooth機能搭載
専用アプリをダウンロードしてPCやスマートフォンへ簡単にデータ転送可能
- ✓ 蛍光式DOセンサーを採用
ウォーミングアップなしで、すぐに測定可能！流速が無いところでも測定OK
- ✓ 長さが選べる4種類のケーブル
(4m/10m/20m/40m)の中から用途に合わせて選択可能 ※価格は変動します

pH pH-mV	測定範囲、精度	0.00~14.00pH (検出単位: 0.01)、±600.0mV (検出単位: 0.1) 精度: ±0.02pH、±0.5mV	
	校正	自動で3点まで (pH4.01、6.86、7.01、9.18、10.01またはカスタム1点より)	
ORP	測定範囲、精度	±2000.0mV (検出単位: 0.1) 精度: ±1.0mV	
EC	測定範囲、精度	0~200mS/cm (表示は400mS/cmまで。200mS/cm以上は温度補償なし) 精度: 測定値の±1%または±1μS/cm (どちらか大きい方)	
	検出単位	1μS/cm (0~9999μS/cm)、0.01mS/cm (10.00~99.99mS/cm)、0.1mS/cm (100.0~400.0mS/cm)	
TDS	校正	自動で1点 (84μS/cm、1413μS/cm、5.00mS/cm、12.88mS/cm、80.0mS/cm、111.8mS/cmまたはカスタム)	
	検出単位	1ppm (0~9999mg/L)、0.01ppt (10.00~99.99ppt)、0.1ppt (100.0~400.0ppt)	
抵抗率	測定範囲、校正	0~999999Ω・cm、0~1000.0kΩ・cm、0~1.0000MΩ・cm 校正: EC校正による	
塩分	測定範囲、精度	0.00~70.00PSU (検出単位: 0.01) 測定値の±2%または0.01PSU (どちらか大きい方)	
海水の比重	校正	EC校正による	
	測定範囲、精度	0.0~50.0σt、σ0、σ15 (検出単位: 0.1) 精度: ±1σ	
DO	測定範囲	0.00~50.00mg/L (検出単位: 0.01)、0.0~500.0% (検出単位: 0.1)	
	精度	0~30mg/L: 測定値の±1.5%または±0.10mg/L (どちらか大きい方) 30~50mg/L: 測定値の±3% 0~300%: 測定値の±1.5%または±1.0% (どちらか大きい方) 300~500%: 測定値の±3%	
温度	校正	自動で1点または2点 (0、100%、またはカスタムの1点より)	
	測定範囲、精度	-5.00~55.00℃ 精度: ±0.15℃	
サイズ、重さ		本体: 185×93×35.2mm 435g (バッテリーを含む)	



QRコードを読み取ると・
製品の詳細ページをご覧ください。

HI 9829 -投げ込み式多項目測定器 2-



1週間
¥98,000 (税抜) ~



わずか43mm!
スリムです。

主な特長

- ✓ pH, ORP, EC, DO, 濁度, アンモニア, 塩化物, 硝酸態窒素, 温度の測定が可能
各項目を同時に測定 & ロギングが可能
- ✓ GPS機能搭載
衛星を使って10m以内の精度で位置を追跡
緯度と経度は保存したデータに含まれ、Googleマップなどでも簡単に確認可能
※GPS機能搭載機種は別品番になりますので価格が変動します
- ✓ スリムな電極サイズ
電極の幅は僅か43mm。塩ビ管などに差し込んで利用可能

項目ごとの投げ込み式測定器

HI 98196
投げ込み式pH, DO計



pHとDOを測定可能
一本の電極にpHと隔膜式DO電極を装着し測定可能。
ケーブルは4m/10m/20m/40mとご用意がございます。

1週間 本体
¥62,000 (税抜)

HI 98199
ポータブル投げ込み式pH計



pHと温度のみ測定
電極の付け替えが可能で、ECとDOの測定も可能。
野外使用に適した防水性と堅牢さに加え、卓上型の性能を備えたプロ仕様の1台です。

1週間 本体
¥40,000 (税抜)



QRコードを読み取ると・
投げ込み式測定器一覧をご覧ください。

- ハンナ史上最高クラスのpH計 -

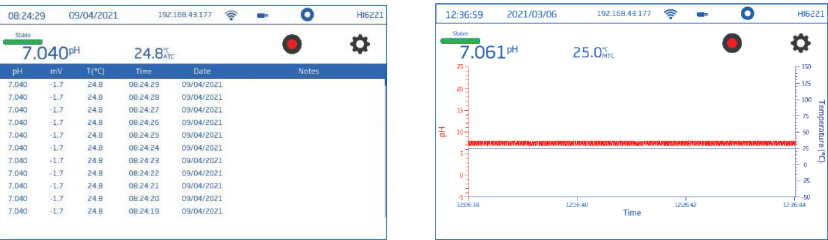
最新

HI 6221 -プロフェッショナル卓上型pH計-

- 食品
- 工業
- 研究

高精度かつ高速！
測定精度は±0.002pH。5点校正まで行え、カスタム校正も5点まで可能。
内蔵のプロセッサにより、従来機種と比べ圧倒的な反応速度と安定性を実現しています。

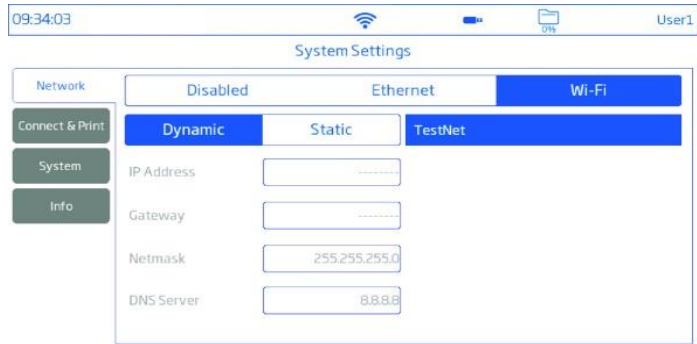
グラフ表示機能
測定値のデータを時間経過での一覧、グラフ表示の推移を確認できます。
数値変動のタイミングを確認でき便利です。



1週間
¥51,000 (税抜) ~



Wi-Fi接続でデータ転送も可能
インターバルロギングは1秒～3時間の間隔で設定可能。
保存データはUSBケーブルだけでなく、Wi-Fi 接続してPC転送可能。
USBケーブルを使用してプリンター接続も可能です。



最大9ユーザーまで作成可能！
この機能により、最大9ユーザーのアカウントの作成が可能になり、1ユーザー100,000データまで保存可能！



ユーザーの追加画面 アカウント管理画面

pH 電極

HI 1043B
強酸強塩基用

HI 1053B
半固形物用

HI 1083B
微量滴定用

HI 1131B
汎用

HI 1413B
皮膚用

ORP 電極

HI 3131B
汎用

HI 3230B
水道水用

HI 4430B
水道水用

レンタルにはHI 1131B (汎用)が付属しております。
各用途別電極をご希望の場合はお問合せください。

pH pH-mV ORP	測定範囲	0～13pH (付属電極HI 1131Bを使用時) ※使用するpH電極によります。 本体表示は-2.0～20.0 pH、-2.00～20.00 pH、-2.000～20.000 pH pH-mV、ORPともに±2000.0 mV
	精度	±0.1 pH、±0.01 pH、±0.002 pH ±1digit pH-mV、ORPともに±0.2 mV ±1digit
	校正	自動で5点まで(pH 1.68, 3.00, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45) + カスタム5種
温度	測定範囲	測定範囲は-20.0～120.0 ℃、精度は±0.2 ℃
ユーザー数	最大9ユーザー	
データ保存	自動もしくは手動保存 最大で1ユーザー100,000データまで、100ロットまで (1ロット最大50,000データ) インターバル：1秒～180分(14の既定時間から選択)	
サイズ、重さ	長さ160×幅205×高さ77mm 1.2kg	
付属品	本体、pH電極:HI 1131B、温度センサー:HI 7662W、電極ホルダー、初回分標準液 (pH4、7、10、各2袋)、電極洗浄液2袋、電極内部液(30ml)、電極内部液補充用ピペット、電源アダプター、USB-C -USB-A ケーブル、日本語取扱説明書他	



QRコードを読み取ると・・・
製品の詳細ページをご覧ください。

- ポータブルタイプ - pH/EC/TDS/ORP/DO

HI 991xxD -ポータブルpH/℃計シリーズ-

食品 工業 研究 排水 養殖 アクア 個人 農業 環境



主な特長

- ✓ ケーブル付で見やすく便利
1本の電極にpH,温度センサーを内蔵。測定値は同時に画面表示可能。
- ✓ 防水機能付き
IP67の防水で電極接続部も防水なので、現場での測定にも向いています。
- ✓ 自動温度補償機能付き
自動で25℃の時のpH値を換算して画面表示。
- ✓ pH電極の状態を確認可能
校正後のpH電極の状態を画面表示して確認可能

1週間
¥26,000 (税抜) ~

★用途別電極をご用意★

土壌/ワイン/ビール/乳製品/半固形食品/牛乳/食肉/ヨーグルト/チーズ/皮膚・頭皮/紙・皮革/飲料水・低導伝率水 ※価格は変動します



- テスタータイプ - pH/EC/TDS/ORP

ヘイロー2/pHテスターシリーズ

食品 研究 アクア 個人 農業



1週間
¥7,100 (税抜) ~

★用途別電極をご用意★

土壌/ワイン/ビール/乳製品/半固形食品/牛乳/食肉/ヨーグルト/チーズ/皮膚・頭皮/紙・皮革/強酸・強塩基/パン/チョコレート/寿司 ※価格は変動します

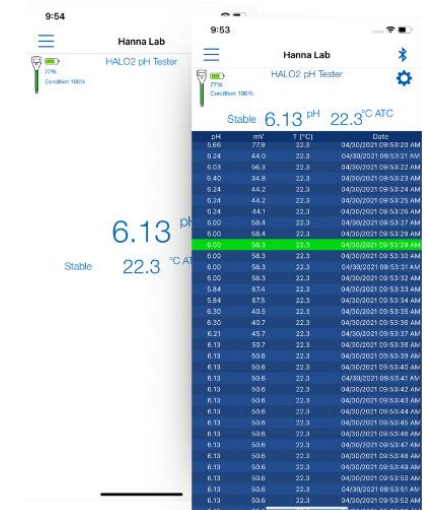


QRコードを読み取ると・・・
pH計の詳細ページをご覧いただけます。

小中学校の授業や、
大学の研究などでも大活躍

主な特長

- ✓ 分析や品質管理の用途でも使える高い精度
±0.05pHの精度で0.00~12.00まで測定可能。
※ラボ向けの機種は精度±0.02pH
自動で1点、2点、3点、または4点校正。
- ✓ Bluetooth機能搭載
専用アプリを使用してスマートフォンやタブレットがpH計に早変わり。
リアルタイムの数値やグラフでの推移も見られデータのメール送信も簡単。



1秒ごとにリアルタイムでの
データ確認できる

-人気のポータブルシリーズ-

農業向け



HI 9814D
pH:0.00~13.00
EC:0.00~6.00mS/cm
TDS:EC値から換算
温度:0~50℃

1週間
¥14,000 (税抜) ~

EC/TDS計



HI 99300D
EC:0~3999µS/cm
TDS:EC値から換算
温度:0~60℃を推奨

1週間
¥13,000 (税抜) ~

隔膜式DO計



HI 9147N
DO:0.0~50.0ppm
温度:-5.0~50.0℃

1週間
¥32,000 (税抜) ~

pH/ORP計



HI 991003D
pH:0.00~12.00
ORP:±1999mV
温度:0~80℃

1週間
¥31,000 (税抜) ~

-人気のテスターシリーズ-

超純水テスター



HI 98309
EC:0.000~1.999µS/cm
TDS:EC値から換算

1週間
¥4,500 (税抜) ~

土壌突き刺しEC計



HI 98331N
EC:0.00~4.00mS/cm
温度:0.0~50.0℃

1週間
¥5,900 (税抜) ~

塩分テスター



HI 98319
塩分濃度:0.0~70.0 ppt
比重:1.000~1.041 S.G.
温度:0.0~50.0℃

1週間
¥2,000 (税抜) ~

コンボ1 pH/EC計



HI 98129N
pH:0.00~14.00pH
EC:0~3999µS/cm
温度:-5.0~50.0℃

1週間
¥10,000 (税抜) ~

人気

HI 98198 - 蛍光式溶存酸素計 -

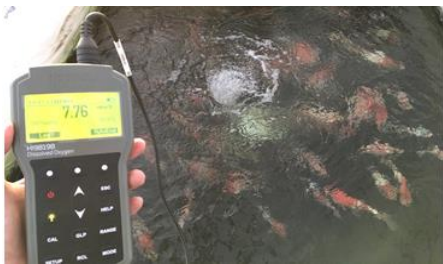
- 食品
- 工業
- 研究
- 排水
- 養殖
- 環境



主な特長

- ✓ 50mg/Lまで測定可能
溶存酸素は0.00~50.00mg/L(ppm)、酸素飽和度は0.0~500.0%までの広範囲を測定可能です。
- ✓ 蛍光式センサーを採用
電源を入れてすぐに測定が可能でウォームアップが不要です。
また、測定時に酸素を消費しないので流速が無くても測定が可能
- ✓ 長さが選べる4種類のケーブル
(4m/10m/20m/40m)の中から用途に合わせて選択可能 ※価格は変動します
- ✓ 野外で投げ込んで使えるタフさ
頑丈なボディで防水機能により、ドボンと投げ込んで使用可能

1週間
¥96,000 (税抜) ~



鯉の養殖



優れた防水機能

溶存酸素	測定範囲	0.00~50.00mg/L(ppm)、酸素飽和度：0.0~500.0%
	精度@25℃	溶存酸素：測定値の±1.5% ±0.01mg/L (20mg/L未満)、測定値の±5% (20mg/L以上) 酸素飽和度：測定値の±1.5% ±0.1% (200%未満)、測定値の±5% (200%以上)
	校正	自動で1点または2点 (100%(8.26mg/L)、0%(0mg/L))、もしくは手動で1点
温度	測定範囲	-5.0~50.0℃ (検出単位：0.1℃) 精度：±0.3℃
ロギング	手動で4000データまで	
PC接続	USB-C (タイプC) ※PC接続するためのケーブルは標準付属	
使用環境、防水	0~50℃、100% RH 本体：IP67、電極：IP68	
電源	1.5V単三アルカリ電池4個、継続使用約200時間 (バックライト未使用時)	
サイズ、重さ	185×93×35.2mm 本体：450g、電極：400g (AISI316ステンレス製保護シールド付)	



QRコードを読み取ると・・・
製品の詳細ページをご覧ください。

HI 98197 - 超純水用プロフェッショナルEC計 -

- 食品
- 工業
- 研究
- 排水
- 環境



フローセル+チューブ

主な特長

- ✓ ステンレス製フローセル付属
超純水を測定するためのフローセルとチューブが付属しており、卓上型の精度と性能を兼ね備えています。
- ✓ 野外仕様に適した機能
防水機能に加え、野外使用に便利なバックライト機能付き。
約100時間の連続使用が可能。

1週間
¥83,000 (税抜) ~

EC	測定範囲	0.000~9.999µS/cm、10.00~99.99µS/cm、100.0~999.9µS/cm、 1.000~9.999mS/cm、10.00~99.99mS/cm、100.0~400.0mS/cm (表示は1000mS/cmまで可能。ただし400mS/cm以上は温度補償なし)
	精度	測定値の±1% ±0.01µS/cmまたは1digitの大きい方
	校正	自動で5点校正まで可能
TDS		測定範囲は0~400.0 ppt (ECからの換算率による)、 精度は測定値の±1%±0.05ppmまたは1digitの大きい方
抵抗率		測定範囲は1.0 Ω・cm~100.0 MΩ・cm、 精度は測定値の±1% ±10Ωまたは1digitの大きい方
塩分		測定範囲は0.00~42.00 PSU、0.00~80.00 ppt、0.0~400.0 %、 精度は測定値の±1%
温度		測定範囲は-20.0~120.0℃、精度は±0.2℃
データ保存		手動保存：400データまで、インターバル：5,10,30秒、1,2,5,10,15,30,60,120,180分(最大1000データ)
PC接続		ソフトウェアを無償でダウンロードしUSBケーブル(別売り)を利用し転送可能
使用環境、防水		0~50℃、相対湿度100%以下、IP67
電源		1.5V単三アルカリ電池4個、継続使用約100時間 (バックライト未使用時)
サイズ、重さ		長さ185×幅93×厚さ35.2mm 400g



QRコードを読み取ると・・・
製品の詳細ページをご覧ください。

- 残留塩素計 ポータブルタイプ -

HI 97701 -低濃度遊離塩素計-

食品 工業 研究 大学 排水 残塩 個人

仕様・特徴

- ✓ 測定範囲：0.00～5.00mg/L
- ✓ 精度：±0.03mg/L
- ✓ 自動で50データ保存可能
- ✓ 校正機能付きで高精度な測定が可能



ケース付きなので現場への持ち込みにも便利！
標準液も一緒に管理できます。
※標準液は別途ご注文ください。



1週間 本体
¥17,000 (税抜)～

- 残留塩素計 チェッカータイプ -

人気

HI 701 -低濃度遊離塩素計-

★利用事例★

- ・保育園や小学校などのプールの残留塩素濃度の測定に大人気！
- ・水道水／飲料水、上水／中水、浄水場での水質管理
- ・厨房／給食施設での衛生管理
- ・温泉浴場やデイスサービスなどの浴槽水の管理
(レジオネラ症防止として)
- ・浄化槽の保守点検、ビル管理、工場用水の管理、水道工事での測定

仕様・特徴

- ✓ 測定範囲：0.00～2.50mg/L
- ✓ 精度：±0.03mg/L
- ✓ 公定法で定められた「DPD試薬を使った吸光光度法」に準拠。
- ✓ 操作ボタンは1つで初めての方でも安心。



1週間 本体
¥4,000 (税抜)～

測定方法

(製品によって使用する試薬や測定方法が多少異なります)



-ポータブル残留塩素計- 遊離塩素&全塩素

●HI 97771

-低濃度遊離塩素/超高濃度全塩素-

食品の洗浄や医療分野で活躍

遊離塩素：0～5.00mg/L
全塩素：0～500mg/L
精度：遊離塩素±0.03mg/L
全塩素±3mg/L

●HI 97711

-低濃度遊離塩素/全塩素-

工場排水や水道水、ビル/施設管理で活躍

遊離塩素：0.00～5.00mg/L
全塩素：0.00～5.00mg/L
精度：±0.03mg/L

●HI 97734

-高濃度遊離塩素/高濃度全塩素-

0～10mg/Lの高濃度域の測定にはこの1台

遊離塩素：0.00～10.00mg/L
全塩素：0～10.00mg/L
精度：共に±0.03mg/L

●HI 97762 / HI 97761

-超低濃度遊離塩素 / 全塩素-

透析用水/医療用水などで活躍

遊離塩素：0.000～0.500mg/L
全塩素：0.000～0.500mg/L
精度：共に±0.020mg/L

QRコードを読み取ると・
残留塩素計の一覧をご覧いただけます



-残留塩素チェッカー- 遊離塩素/全塩素

●HI 771

-超高濃度全塩素-

食品の洗浄や医療分野で活躍

全塩素：0～500mg/L
精度：±3mg/L

●HI 711

-低濃度全塩素-

工場排水や水道水、ビル/施設管理で活躍

全塩素：0.00～3.50mg/L
精度：±0.03mg/L

●HI 762

-超低濃度遊離塩素-

浄水器のフィルター交換の判断として活躍

遊離塩素：0～500ppb
精度：±20ppb

●HI 761

-超低濃度全塩素-

純水装置/ろ過装置のチェックでも活躍

全塩素：0～500ppb
精度：±5ppb

QRコードを読み取ると・・
残留塩素に関するブログをご覧いただけます



- 屈折計/温度計 -

HI 96801 -デジタル屈折計-

食品

工業

研究

農業

個人



仕様・特長

- ✓ 測定範囲：0.0～85.0% Brix
- ✓ サンプルサイズは約2滴たらしREADボタンを押すだけ

様々な利用用途

- ✓ 切削油、プレス加工油、工業用薬剤の濃度管理
- ✓ 食塩水、海水の塩分濃度
- ✓ 果物や野菜の糖度
- ✓ 溶解物の濃度



1週間

¥12,000 (税抜)～



QRコードを読み取ると・・・
製品の詳細ページをご覧ください

-温度計-



温度テスター/HI 98501

測定範囲：-50.0～150.0℃ (0.1℃)
サイズ：長さ70×幅50×厚さ22mm
使用環境：-30～50℃

1週間

¥2,500 (税抜)～

※1m



醸造向け温度計/HI 935012

樽やタンクの深い所の温度の測定に活躍

測定範囲：-20.0～120.0℃ (0.1℃)
サイズ：長さ140×幅57×厚さ28mm
使用環境：-20～50℃

1週間

¥11,000 (税抜)～



QRコードを読み取ると・・・
温度計の詳細ページをご覧ください

- 濁度計 -

HI 88713 -卓上型濁度計-

食品

工業

研究

排水

養殖

農業

環境



ISO 7027規格に則った
高精度なポータブル濁度計

1週間

¥110,000 (税抜)～

仕様・特長

- ✓ 4つの測定単位
FNU (ホルマジン比濁計単位)、レシオモードFAU (ホルマジン減衰単位)
NTU (比濁計濁度単位)、NTU非レシオモード
- ✓ 低濃度(0.05NTU以下)の濁度も高精度に測定
- ✓ 【測定範囲】
FNU：0.00～9.99；10.0～99.9；100～1000 FNU
FAU：10.0～99.9；100～4000 FAU
NTU：0.00～9.99；10.0～99.9；100～4000 NTU
0.00～9.99；10.0～99.9；100～980 EBC
NTU非：0.00～9.99；10.0～99.9；100～1000 NTU
0.00～9.99；10.0～99.9；100～245 EBC
- ✓ 校正：5点校正まで可能 (0.1、15、100、750、2000NTU)
- ✓ データ保存：200 データまでの保存可能

様々な利用用途

- ✓ 浄水場や下水処理場での濁度測定
- ✓ 環境水の測定
- ✓ プール用ろ過装置出口の濁度測定

HI 93414 -ポータブル濁度・残留塩素計-

残留塩素も測定可能な
多機能機種



1週間

¥78,000 (税抜)～

仕様・特長

- ✓ 遊離塩素 (低濃度)、全塩素(低濃度)、濁度の測定が可能
- ✓ 【測定範囲】
遊離塩素 & 全塩素：0.00～5.00mg/L
濁度：0.00～9.99、10.0～99.9、100～1000NTU
- ✓ データ保存：200 データまでの保存可能



QRコードを読み取ると・・・
濁度計一覧ページをご覧ください

HI 981413/HI 981412 -pH,ECコントローラー-

- 食品
- 工業
- 農業
- 排水
- 養殖
- 個人



1週間
¥22,000 (税抜) ~

品番	HI 981413-10		HI 981412-10
測定範囲	EC : 0.00~10.00 mS/cm TDS : 0~9900 ppm (EC/TDS換算率による) 温度 : -5.0~60.0℃ (付属電極HI 30033を使用時)		pH : 0.00~12.00 pH (付属電極HI 10063を使用時) 温度 : -5.0~70.0℃ (付属電極HI 10063を使用時)
精度@25℃	EC : ±0.10 mS/cm (0.00~5.00 mS/cm) 、 ±0.20 mS/cm (5.00~10.00 mS/cm) TDS : ±2% F.S. ±50 ppm (0~2500 ppm) 、 ±2% F.S. ±100 ppm (2500~5000 ppm) ※EC/TDS換算率0.5の場合温度 : ±0.5℃		±0.10 pH、±0.5℃
ポンプ制御	オン/オフ制御	セットポイントは0.10~10.00mS/cmで調整可能 ヒステリシス幅0.05~0.50mS/cm	セットポイントは4.00~10.00pHで調整可能 ヒステリシス幅は0.10~1.00pH
	比例制御	セットポイントは0.10~10.00 mS/cmで調整可能 比例帯0.05~1.00 mS/cm	セットポイントは4.00~10.00pHで調整可能 比例帯0.10~2.00pH
	電源オン時の起動遅延タイマー (0~600秒) ポンプ流量は0.5~3.5L/時で調整可能で最大出口側圧力は1気圧 プライミングポンプの手動制御 (設定時)		
アラーム	セットポイントより高い/低い場合に有効/無効を設定可能 しきい値を上回る/下回る状態を連続して記録した場合に5秒後に作動 (HI 981413のみオーバータイム保護機能あり (1~180分またはオフ))		
サイズ、重さ	幅90×高さ142×奥行80 mm、908g		

付属品

電極 (EC/pH) 、吸引フィルター、インジェクター、
Φ50mmパイプ用サドル2個、PVC吸引チューブ5m、
PE分注チューブ5m、電源ケーブル

優れたポンプ制御

ポンプは単純なオン/オフはもちろん、高度な比例
制御も可能。

見やすく、わかりやすい画面表示

状態によって、画面の色も緑/黄/赤と変わるため、
アラーム時には、ぱっと見ても異常が分かります。



QRコードを読み取ると・・・
製品の詳細ページをご覧ください。

HI 981420 -壁掛け式 pH,EC,温度モニター-



1週間
¥21,000 (税抜) ~

主な特長

- ✓ pHとECと温度を常に画面表示
バックライト付きで、暗い場所でも読み取りやすい。
- ✓ アラーム機能付
pHやECの(上限下限)を設定でき、設定値を外れたら画面と
範囲外の測定値が点滅します。
- ✓ 自動でデータを記録&転送可能
15分ごとに過去30日間のデータを自動で記録。
最大値、最小値、平均値をいつでも確認可能。

測定範囲 (検出単位)	pH : 0.00~14.00pH (0.01) EC : 0.00~10.00mS/cm (0.01) 温度 : 0.0~60.0℃ (0.1)
精度	pH : ±0.05pH 温度 : ±0.5℃ EC : ±0.1mS/cm (0~5mS/cmまで) 、±0.2mS/cm (5~10mS/cm)
校正	pH : 自動で1点または2点校正 (pH7.01と4.01もしくは10.01) EC : 自動で1点 (1.41mS/cmもしくは5.00mS/cm) ※pH/EC簡易標準液だと6.86pHと5.00mS/cm
付属品	本体、電極、電極保護キャップ、pH/EC簡易標準液2袋、 電極洗浄液2袋、12VDCアダプター、日本語取扱説明書他

HI 520 -水質モニタリングコントローラー-



Modbus/RS485対応

Modbusデジタル高速通信・遠隔管理
4-20mA アナログ出力も対応。

リレー接点最大5点

4つのアナログ出力も可能で、0-20mA,4-20mAに
て最大4点可能です。

4つのセンサー/電極

pH/ORP/塩分/溶存酸素の電極をご用意。
DO電極は蛍光式を採用しております。



QRコードを読み取ると・・・
製品の詳細ページをご覧ください。