

HORIBA

ラ ク ア ツ イ ン
LAQUA twin

コンパクト型 フッ化物イオンメータ
LAQUA twin-F-11

誰でもラクにカンタン測定

濃度が一目でわかる フッ化物イオンメータ新登場!



カンタンSTEP

フタを開けて、平面センサに
サンプルを滴下するだけ

デジタル表示

画面に測定値が表示され、
その場でパッと濃度確認ができる

微量測定

わずか0.3 mLから測定可能
サンプル、標準液の消費量を節約

様々なアプリケーション

屋内外問わず、
幅広い用途に対応



測定原理：イオン電極法
測定範囲：0.1~990 ppm
測定精度：±2 %
必要サンプル量：0.3 mL以上
校正点：最大2点（初期設定値：1 ppm、10 ppm）

仕様

形式	LAQUAtwin-F-11
測定項目	フッ化物イオン(F ⁻)
必要サンプル量	0.3 mL以上(サンプリングシートBを使用すると0.1 mLから測定可能です。)
測定範囲	0.1~990 [ppmまたはmg/L]
分解能	0.1~9.9 : 0.1、10~99 : 1、100~990 : 10 [ppmまたはmg/L]
校正点	最大2点 [初期設定値 : 1 ppm、10 ppm]
精度	±2% [25°Cで1、10 ppmの標準液にて2点校正し、10 ppmの標準液を測定したときの精確さです。] [標準液の誤差および丸め誤差(±1 digit)は含みません。]
防水	IP67相当 [水深 1 m に 30分間浸漬させても故障しませんが、全没水測定は不可です。]
表示方式	カスタム(モノクロ) デジタル液晶表示(バックライト機能付)
使用環境	周囲温度 : 5~40°C、相対湿度 : 85%以下(ただし結露しないこと)
電源	コイン型リチウム電池 3 V (CR2032) 2 個
電池寿命	約400 時間(バックライトOFF時) [バックライトON時は電池寿命が短くなります。]
外形寸法	164 mm × 29 mm × 20 mm(突起部を除く)
質量	約 50 g(電池除く)

セット内容物 メータ、センサ(S060-F)、電池(CR2032) 2個、保管ケース、シリンジ、フッ化物イオン標準液(1 ppm, 10 ppm) 各14 mL、TISAB溶液 14 mL、カップ、サンプリングシート 5枚、取扱説明書

LAQUAtwinシリーズ 製品ラインアップ

HORIBAの技術・ノウハウを凝縮した平面センサへ滴下するだけの微量測定。
LAQUAtwinのカンタン・安心機能と9成分のラインアップで水質測定の可能性が広がります。

用途に応じて多彩に選べる測定方法

滴下する 浸ける すくい取る

固形物 粉末 シート状

LAQUAtwin LINEUP

- pH
- 電気伝導率
- ナトリウムイオン
- カリウムイオン
- 硝酸イオン
- カルシウムイオン
- 塩分
- フッ化物イオン
- ORP

LAQUAtwinシリーズ
製品ページ



IMS

HORIBAグループでは、品質ISO9001・環境ISO14001・労働安全衛生ISO45001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。

⚠️ 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・外観等、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。

〈製造・販売元〉

株式会社堀場アドバンスドテクノ

〒601-8551 京都市南区吉祥院宮の東町2番地 075-321-7184
http://www.horiba-adt.jp

東北セールスオフィス 022-776-8253 〒981-3133 仙台市泉区泉中央四丁目21番地8号
東京セールスオフィス 03-6206-4751 〒101-0063 東京都千代田区神田淡路町二丁目6番 (神田淡路町二丁目ビル)
名古屋セールスオフィス 052-433-3452 〒451-0051 名古屋市中区則武新町三丁目1番17号 (BI2rium名古屋4F)
大阪セールスオフィス 06-6390-8211 〒532-0011 大阪市淀川区西中島七丁目4番17号 (新大阪上野東洋ビル4F)

●製品の技術的なご相談をお受けします。カスタマーサポートセンター
フリーダイヤル 0120-37-6045

受付時間/9:00~12:00、13:00~17:00

【祝祭日を除く月曜日~金曜日】

※携帯電話・PHSからでもご利用可能です。

※一部のIP電話からご利用できない場合がございます。

カタログNo. HAJ-1003A

この印刷物は、E3PAのシルビエ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 2312SK253

HORIBA

ラ ク ア ツ イ ン
LAQUA twin

コンパクト型 ORPメータ
LAQUA twin-ORP-11

誰でもラクにカンタン測定

現場でビーカー要らず ORPメータ新登場!



希望販売価格(税抜)
¥33,000

カンタンSTEP

フタを開けて、平面センサに
サンプルを滴下するだけ

見やすい表示

バックライト機能搭載により、
液晶画面の視認性向上

微量測定

わずか0.3 mLから測定可能
サンプル、標準液の消費量を節約

様々なアプリケーション

屋内外問わず、
幅広い用途に対応



測定はこのキット
1つでOK!



測定範囲：-1000~1000 mV
測定精度：±2 mV (計器再現性)
必要サンプル量：0.3 mL以上
キャリブレーション：1点*

※任意の標準液 (-500~500 mV) をご使用可能です。

仕様

形式	LAQUAtwin-ORP-11
測定項目	ORP(酸化還元電位)
必要サンプル量	0.3 mL 以上(サンプリングシートBを使用すると0.05 mL から測定可能です。)
測定範囲	-1000~1000 mV
分解能	1 mV
キャリブレーション	1 点
精度	±2 mV(計器再現性)
防水	IP67相当 [水深 1 m に 30 分間浸漬させても故障しませんが、全没水測定は不可です。]
表示方式	カスタム(モノクロ) デジタル液晶表示(バックライト機能付)
使用環境	周囲温度: 5~40°C、相対湿度: 85%以下(ただし結露しないこと)
電源	コイン型リチウム電池 3 V (CR2032) 2 個
電池寿命	約400 時間(バックライトOFF時) [バックライトON時は電池寿命が短くなります。]
外形寸法	164 mm × 29 mm × 20 mm(突起部を除く)
質量	約 50 g(電池除く)

セット内容物 メータ、センサ(SO80-ORP)、電池(CR2032) 2個、保管ケース、スポイト、研磨セット(研磨剤付き綿棒 1本)、ORP標準液(225 mV) 14 mL、サンプリングシート 5枚、取扱説明書

LAQUAtwinシリーズ 製品ラインアップ

HORIBAの技術・ノウハウを凝縮した平面センサへ滴下するだけの微量測定。
LAQUAtwinのカンタン・安心機能と9成分のラインアップで水質測定の可能性が広がります。

用途に応じて多彩に選べる測定方法



滴下する



浸ける



すくい取る



固形物



粉末



シート状



LAQUAtwin LINEUP

pH

電気伝導率

ナトリウムイオン

カリウムイオン

硝酸イオン

カルシウムイオン

塩分

フッ化物イオン

ORP

LAQUAtwinシリーズ
製品ページ



IMS

HORIBAグループでは、品質ISO9001・環境ISO14001・労働安全衛生ISO45001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。

⚠️ 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・外観等、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、はめ込み合致です。
- 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。

〈製造・販売元〉

株式会社堀場アドバンスドテクノ

〒601-8551 京都市南区吉祥院宮の東町2番地 075-321-7184
http://www.horiba-adt.jp

東北セールスオフィス 022-776-8253 〒981-3133 仙台市泉区泉中央四丁目21番地8号
東京セールスオフィス 03-6206-4751 〒101-0063 東京都千代田区神田淡路町二丁目6番 (神田淡路町二丁目ビル)
名古屋セールスオフィス 052-433-3452 〒451-0051 名古屋市中区則武新町三丁目1番17号 (BI2rium名古屋4F)
大阪セールスオフィス 06-6390-8211 〒532-0011 大阪市淀川区西中島七丁目4番17号 (新大阪上野東洋ビル4F)

●製品の技術的なご相談をお受けします。 **カスタマーサポートセンター**
フリーダイヤル 0120-37-6045

受付時間/9:00~12:00、13:00~17:00
【祝祭日を除く月曜日~金曜日】

※携帯電話・PHSからでもご利用可能です。
※一部のIP電話からご利用できない場合がございます。

カタログNo. HAJ-1004A

この印刷物は、E3PAのシルビエ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 2312SK253

Explore the future

Automotive | Process & Environmental | Medical | Semiconductor | Scientific

HORIBA