

ラ ク ア ツ イ ン  
**LAQUAAtwin**



実寸大



# コンパクト水質計 LAQUA twin

## Debut!

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。  
LAQUA twinのカンタン・安心機能と7成分のラインアップで水質測定が広がります。

HORIBAの水質分析技術とノウハウを生かし、すぐれた性能をより手軽に。使いやすさにこだわったコンパクト水質計LAQUA twin(ラクアツイン)が新登場。測定項目はpH、電気伝導率、イオン(Ca<sup>2+</sup>、K<sup>+</sup>、NO<sub>3</sub><sup>-</sup>、Na<sup>+</sup>)、塩分、用途に合わせて7種類をご用意しました。誰でも、どこでも、簡単に安心して水質測定をすぐに始めることができるコンパクト水質分析計です。その実力を是非確かめください。



※滴下測定時においてピーカで浸漬測定した場合との比較(当社製品にて測定)

### 測定対象にあわせて pH、電気伝導率、イオン、塩分計の7成分10機種をラインアップ。

測定項目はpH、電気伝導率、イオン(Ca<sup>2+</sup>、K<sup>+</sup>、NO<sub>3</sub><sup>-</sup>、Na<sup>+</sup>)、塩分、用途に合わせて7種類をご用意しました。ラボ機器と同じ測定原理で信頼性の高い測定ができます。

### 校正、測定も平面センサに標準液・試料をのせてボタンを押すだけ。測定完了は安定マークでお知らせ。

測定はもちろん、正確な測定に欠かせない校正も、ボタンを押すだけの簡単操作です。安定マークで誰でも正しく測定値を読み取ることができます。

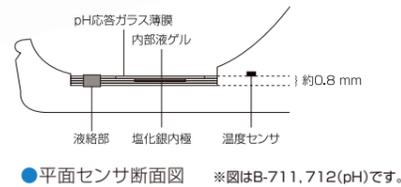
### 防水・防塵構造※で安心して使用できます。

本体とセンサは防水・防塵構造、測定場所を選ばず、どこへでも持ち出せます。測定や洗浄で水がかかっても大丈夫です。

※IP67相当：水深1mにおいて30分間浸漬させても故障しません。水中では使用できません。

### 測定は微量サンプルを平面センサに滴下するだけ。

HORIBAの電極技術を凝縮した平面センサだからできる微量滴下測定、ガラス電極・比較電極・温度センサを約1mmに集積。ラボ用ガラス電極と同じ原理を採用しており、信頼性の高い測定が可能です。



### 屋外にも持ち運び簡単

付属の専用ケースには測定に必要なすべてが収納できます。正確な測定に欠かせない標準液もセットされているので、屋外でも、その場が小さな実験室になります。本体にはストラップや機器管理用のタグ取り付けが可能です。



### LAQUA twinだから、用途に応じて多彩に選べる測定方法。

測定シーンやサンプルに応じて、最適な測定方法をお選び下さい。



#### 滴下する

スポイトでセンサの上に滴下して測定。約0.1mLへの微量測定も可能。また、サンプリングシートBを使えば、より少ないサンプル量(0.05mL)から測定できます。

#### 浸ける

実験室で使用するときには、ピーカーに直接浸して測定。センサガードのスライドキャップは開けておきます。

#### すくい取る

川などに直接浸けて、そのまますくい取り。ストラップを付けてぶらさげてもすくえます。

#### 拭き取る

サンプリングシートBに純水を含ませて拭き取ることで、お肌や食品の表面pH測定が可能です。



#### 固形物

食品などの水分のある固形物は小さく切ってセンサの上に直接のせて測定できます。



#### 粉末

粉末状のものはセンサの上のせ、純水を一定量滴下してください。

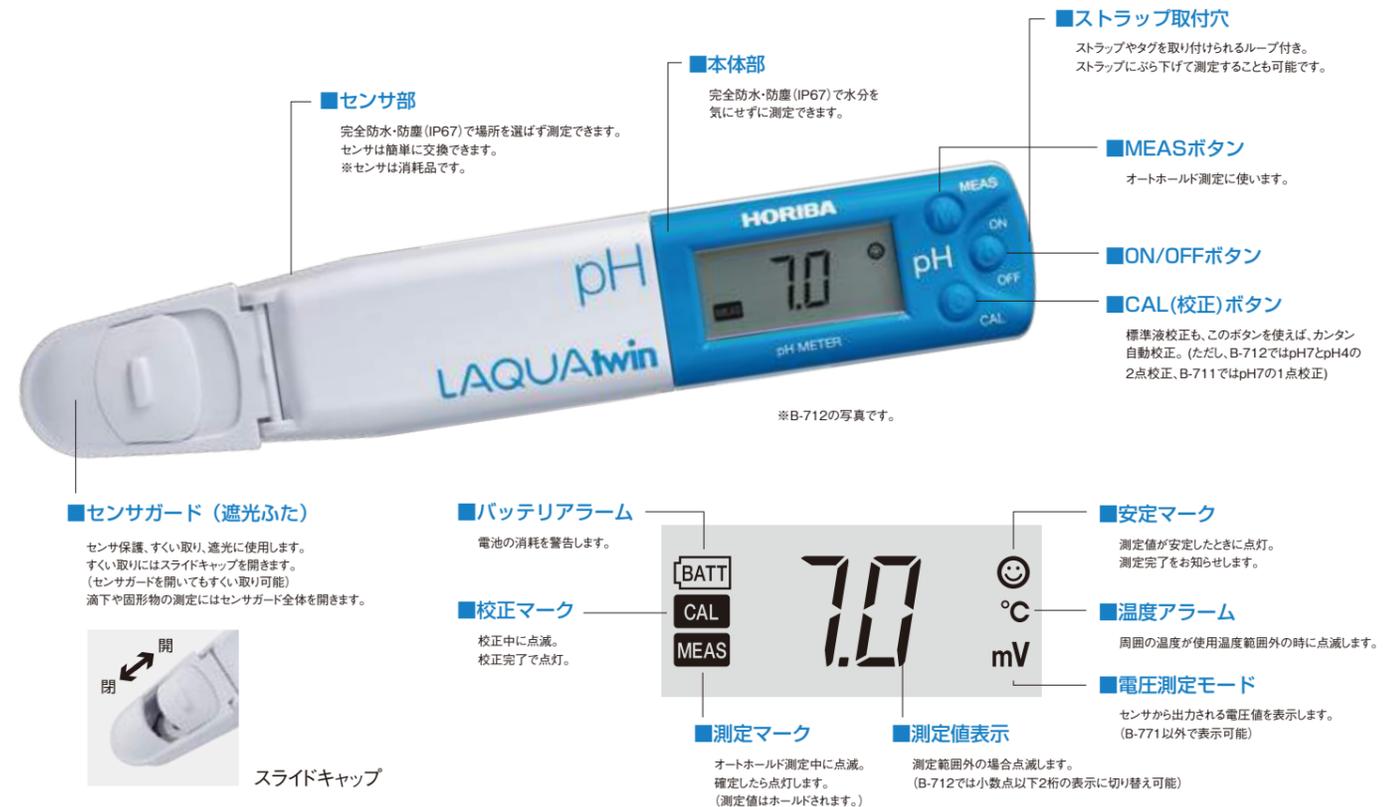


#### シート状

紙や布などは小さく切って、センサに直接のせて測定できます。純水を一定量滴下してください。

※B-711、B-712(pH)の場合のみ全ての測定に対応。 ※電気伝導率(導電率)計(B-771)は、固形物、粉末、シート状サンプルの拭き取り測定に対応していません。また、イオンメータ(B-721、B-722、B-731、B-743、B-751)において、これらの測定法における測定値は参考値になります。

### 測定者を選ばない、カンタン操作を追求しました。



スライドキャップ

# 測定対象に合わせてLAQUAtwinをお選び下さい。

液体はもちろん、固形物、粉末、シート状のサンプルまで多彩に測れる。測定項目もpH、電気伝導率(導電率)、イオン、塩分から選べる7種類。あなたにぴったりのLAQUAtwinが見つかります。

※1 試料中に含まれる測定対象以外のイオンの影響を受ける場合があります。詳しくは下表を参照ください  
 ※2 全カルシウム濃度の測定には前処理が必要な場合があります。



## pH pHメータ

**特長**

約0.1mLから測定可能な使いやすさを追求したpHメータ。温度補償付平面センサで信頼性の高い測定が可能

**用途**

熱帯魚の飼育水・河川・湖沼・温泉・排水・土壌・発酵・醸造・化学・薬品・学校教育など

- B-711(1点校正)  
希望販売価格:¥22,000(税込:¥23,100)
- B-712(2点校正)  
希望販売価格:¥28,000(税込:¥29,400)

## 電気伝導率計(導電率計、EC)

**特長**

電気伝導率に加え、TDS・塩分換算測定も可能。自動レンジ切替えでワイド測定レンジを実現

**用途**

雨水・河川・湖沼・熱帯魚の飼育水・土壌・塩害対策など

- B-771  
希望販売価格:¥29,000(税込¥30,450)

## Na+ ナトリウムイオンメータ

**特長**

イオン電極法<sup>※1</sup>により、信頼性の高いイオン測定がカンタンに行えます。

**用途**

健康管理・食品工程管理・環境測定・塩害対策など

- B-722  
希望販売価格:¥38,000(税込:¥39,900)

## K+ カリウムイオンメータ

**特長**

イオン電極法<sup>※1</sup>により、信頼性の高いイオン測定がカンタンに行えます。

**用途**

土壌・栽培管理・食品・健康管理など

- B-731  
希望販売価格:¥38,000(税込:¥39,900)

## NO3- 硝酸イオンメータ

**特長**

イオン電極法<sup>※1</sup>により、信頼性の高いイオン測定が可能。作物専用・土壌専用製品もご用意しています。

**用途**

土壌・栽培管理・食品・農作物の生育管理など

- B-743(一般用)  
希望販売価格:¥38,000(税込:¥39,900)

## Ca2+ カルシウムイオンメータ

**特長**

イオン電極法<sup>※1</sup>により、イオン化カルシウムのみ<sup>※2</sup>測定が可能。

**用途**

土壌・栽培管理・食品・健康管理・珊瑚の飼育水・河川、湖沼の硬度測定など

- B-751  
希望販売価格:¥38,000(税込¥39,900)

## Salt 塩分計

**特長**

ナトリウムイオンにตอบสนองし、より確かなNaClが測定可能です。

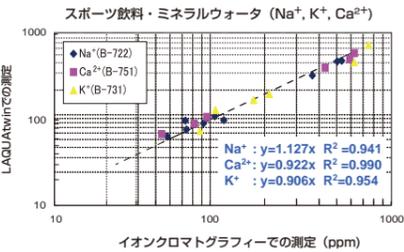
**用途**

食品・健康管理・食品の工程管理、食事指導など

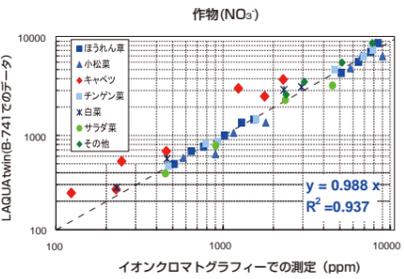
- B-721  
希望販売価格:¥38,000(税込¥39,900)

## イオン測定データ例

下記のグラフは、各イオンメータとイオンクロマトグラフィーとの相関を表したものです。(当社測定データ)



※Ca<sup>2+</sup>測定においては、イオンクロマトグラフィーとの条件を合わせるために前処理を行っております。



## 作物体用 硝酸イオンメータ B-741



- 希望販売価格:¥39,800(税込 ¥41,790)
- 測定範囲:100~9,900ppm(NO<sub>3</sub><sup>-</sup>)、23~2,200ppm(NO<sub>3</sub><sup>-</sup>-N)

[内容物]  
 硝酸イオンメータ:1個/標準液:作物体専用NO<sub>3</sub><sup>-</sup> 300ppm、5,000ppm(14mL 各1本)  
 スポイト:1mL用(5本)/洗浄ビン:250mL(1個)/抽出器具:搾汁器(1個)、葉蓋(3個)  
 取扱説明書、クイックマニュアル、キャリングケース

## 土壌用 硝酸イオンメータ B-742



- 希望販売価格:¥45,000(税込 ¥47,250)
- 測定範囲:30~600ppm(NO<sub>3</sub><sup>-</sup>)、6.8~140ppm(NO<sub>3</sub><sup>-</sup>-N)、3.4~68mg/10a(NO<sub>3</sub><sup>-</sup>-N)

[内容物]  
 硝酸イオンメータ:1個/標準液:土壌専用NO<sub>3</sub><sup>-</sup> 30ppm、300ppm(14mL 各1本)  
 スポイト:1mL用(5本)/洗浄ビン:250mL(1個)/抽出器具:抽出ビン(100mL 3個)、土壌採取用さじ(2個)、ピンセット(1個)、サンプリングシートB(100枚)、サンプリングシート押え蓋(2個)、取扱説明書、クイックマニュアル、キャリングケース

| 項目        | pH  |   | 電気伝導率(導電率・EC)  | 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  |
|-----------|---|---|--|---|--|--|---|---|
| 形式        | B-711   | B-712                                       | B-771  | B-722   | B-731  | B-743(一般用)   | B-751   | B-721   |
| 測定原理      | ガラス電極法  |   | 交流2極法  | イオン電極法  |  |  |   |   |
| 測定必要試料量   | 0.1mL以上 <sup>※1</sup>                                     |   | 0.12mL以上   | 0.3mL以上 <sup>※1</sup>   |  |  |   |   |
| 測定範囲      | pH2~12  |   | 電気伝導率:0~19.9mS/cm(0~1.99S/m)<br>食塩濃度換算:0~1.1%<br>TDS換算:0~9900ppm                                       | 23~2300 ppm(mg/L) (10 <sup>-3</sup> ~10 <sup>-1</sup> mol/L)  | 39~3900 ppm(mg/L) (10 <sup>-3</sup> ~10 <sup>-1</sup> mol/L)<br>20~2000g/10a <sup>※2</sup> | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> :62~6200ppm(mg/L)<br>NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N:14~1400ppm(mg/L)<br>(10 <sup>-3</sup> ~10 <sup>-1</sup> mol/L) | 40~4000 ppm(mg/L)<br>(10 <sup>-3</sup> ~10 <sup>-1</sup> mol/L)     | 0.1~10%(重量%)                                  |
| 表示範囲      | pH0~14 <sup>※3</sup>                                      |   | 0~199mS/cm(0~19.9S/m) <sup>※3</sup>  | 0~9900ppm(mg/L) <sup>※3</sup>                                 |  | 0~9900ppm(mg/L) <sup>※3</sup>  | 0~9900ppm(mg/L) <sup>※3</sup>                                       | 0.00~25%(重量%) <sup>※3</sup>                   |
| レンジおよび分解能 | 0.1pH   | 0.1/0.01pH<br>選択可                           | ①0~199 μS/cm: 1μS/cm<br>②0.20~1.99mS/cm: 0.01mS/cm<br>③2.0~19.9mS/cm: 0.1mS/cm<br>④20~199mS/cm: 1mS/cm | ①0~99ppm: 1ppm<br>②100~990ppm: 10ppm<br>③1000~9900ppm: 100ppm |  |  | ①0.00~0.99%: 0.01%(重量%)<br>②1.0~9.9%: 0.1%(重量%)<br>③10~25%: 1%(重量%) |   |
| 校正        | 自動1点校正  | 自動2点校正 <sup>※4</sup>                        | 自動2点校正 <sup>※4</sup>   | 自動2点校正 <sup>※4</sup>  |  |  |   |   |
| 精度        | ±0.1pH <sup>※5</sup>                                      |   | 各レンジに対して ±2%F.S.±1digit <sup>※5 ※6</sup>   | ±10%(読み値に対して) <sup>※5</sup>                                   |  |  | ±20%(読み値に対して) <sup>※5</sup>   | ±10%(読み値に対して) <sup>※5</sup>                   |
| 主な機能      | 自動温度補償・防水構造 <sup>※7</sup><br>・オートホールド<br>・オートパワーオフ(30分)   |   | 塩分/TDS測定・自動温度換算(25℃温度換算係数2%固定)・自動レンジ切替・防水構造 <sup>※7</sup><br>・オートホールド・オートパワーオフ(15分)                    | 自動レンジ切替・自動温度補償・防水構造 <sup>※7</sup> ・オートホールド・オートパワーオフ(30分)      |  |  |   |   |
| 表示方式      | カスタム(モノクロ) デジタル液晶表示                                       |   |  |   |  |  |   |   |
| 使用温度・湿度   | 5~40℃、85%相対湿度以下(ただし結露しないこと)                               |   |  |   |  |  |   |   |
| 電源        | コイン型リチウム電池 3V(CR2032)2個                                   |   |  |   |  |  |   |   |
| 電池寿命      | 連続使用約400時間  |   |  |   |  |  |   |   |
| 主な材質      | ABS樹脂   |   |  |   |  |  |   |   |
| 外形寸法・質量   | 164mm×29mm×20mm(突起部を除く) / 約50g(電池を除く) ※B-771のみ約45g(電池を除く) |   |  |   |  |  |   |   |
| 付属品       | コイン型リチウム電池(CR2032)2個/スポイト1本/取扱説明書/クイックマニュアル/保管ケース         |   |  |   |  |  |   |   |
|           | pH標準液(pH7)1本(14mL)、サンプリングシートB 5枚                          | pH標準液(pH7,pH4)各1本(14mL)、サンプリングシートB 5枚       | 電気伝導率標準液(1.41mS/cm) 1本(14mL)、処理液 1本(14mL)  | ナトリウムイオン標準液(150ppm,2000ppm)各1本(14mL)、サンプリングシートB 5枚            | カリウムイオン標準液(150ppm,2000ppm)各1本(14mL)、サンプリングシートB 5枚  | 硝酸イオン標準液(150ppm,2000ppm)各1本(14mL)、サンプリングシートB 5枚  | カルシウムイオン標準液(150ppm,2000ppm)各1本(14mL)、サンプリングシートB 5枚                  | 塩分標準液(0.5%、5%)各1本(14mL)、サンプリングシートB 5枚         |
| 交換消耗品(形式) | センサ:S010<br>標準液:Y017<br>サンプリングシート:Y046                    | センサ:S010<br>標準液:Y017,Y014<br>サンプリングシート:Y046 | センサ:S070<br>標準液:Y071H,Y071L  | センサ:S022<br>標準液:Y022H,Y022L<br>サンプリングシート:Y046                 | センサ:S030<br>標準液:Y071H,Y073L<br>サンプリングシート:Y046  | センサ:S040<br>標準液:Y043,Y045<br>サンプリングシート:Y046  | センサ:S050<br>標準液:Y051H,Y051L<br>サンプリングシート:Y046                       | センサ:S021<br>標準液:Y021H,Y021L<br>サンプリングシート:Y046 |

- ※1 サンプリングシートB使用により0.05mLから測定可能です。(ふたを開けて測定ください。微粒子を含む試料は別売りのサンプリングシート押さえふたをご使用ください。)
- ※2 土壌と水の抽出比を1:5にした場合です。
- ※3 測定範囲外は点滅表示(参考値)になります。
- ※4 自動1点校正または自動2点校正(選択可) B-771の高電気伝導率標準液は別売りです。
- ※5 標準液にて校正後、同標準液を測定した時の繰り返し再現性を示す
- ※6 ①±5μS/cm(0~199 μS/cm) ②±0.05mS/cm(0.20~1.99mS/cm) ③±0.5mS/cm(2.0~19.9mS/cm) ④±5mS/cm(20~199mS/cm)
- ※7 IP67相当:水深1mにおいて30分間浸漬させても故障しない。水中では使用できません。

## 妨害イオン影響

|        | ナトリウムイオン(Na <sup>+</sup> )  | カリウムイオン(K <sup>+</sup> )  | 硝酸イオン(NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )  | カルシウムイオン(Ca <sup>2+</sup> )  |
|--------|---|---|---|--|
| 選択係数   | K <sup>+</sup> ,Rb <sup>+</sup> =1×10 <sup>-2</sup><br>Ba <sup>2+</sup> ,Sr <sup>2+</sup> ,Ca <sup>2+</sup> ,Mg <sup>2+</sup> =1×10 <sup>-4</sup><br>Li <sup>+</sup> =1×10 <sup>-3</sup><br>Cs <sup>+</sup> =3×10 <sup>-3</sup><br>NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> =6×10 <sup>-3</sup> | Rb <sup>+</sup> =1×10 <sup>-1</sup><br>Mg <sup>2+</sup> =1×10 <sup>-5</sup><br>NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> =7×10 <sup>-3</sup><br>Ca <sup>2+</sup> =7×10 <sup>-7</sup><br>Cs <sup>+</sup> =4×10 <sup>-3</sup><br>Na <sup>+</sup> =3×10 <sup>-4</sup> | I <sup>-</sup> =10<br>Cl <sup>-</sup> =4×10 <sup>2</sup><br>Br <sup>-</sup> =9×10 <sup>1</sup><br>ClO <sub>4</sub> <sup>-</sup> =3×10 <sup>3</sup><br>NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> =7×10 <sup>1</sup> | Na <sup>+</sup> ,K <sup>+</sup> ,Mg <sup>2+</sup> =1×10 <sup>-3</sup><br>Fe <sup>2+</sup> ,Zn <sup>2+</sup> =1<br>Fe <sup>3+</sup> =10<br>Cu <sup>2+</sup> =1×10 <sup>-2</sup> |
| pH測定範囲 | pH 3~9<br>(10 <sup>-3</sup> mol/L Na <sup>+</sup> において)   | pH 2~9<br>(10 <sup>-3</sup> mol/L K <sup>+</sup> において)  | pH 2~9<br>(10 <sup>-3</sup> mol/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> において)  | pH 4~12<br>(10 <sup>-3</sup> mol/L Ca <sup>2+</sup> において)  |

\*選択係数とは測定対象イオンに対する共存イオンの影響の割合を表したものです。たとえば、ナトリウムイオンに対するカリウムイオンの選択係数は1×10<sup>-2</sup>となっており、もし測定対象のナトリウムイオンと共存イオンのカリウムイオンが同じ濃度含まれた場合、約1×10<sup>-2</sup>(1%)高くナトリウムイオンの測定値が表示されます。

■ センサ・標準液・アクセサリ一覧

交換用センサ

| 部品番号       | 形式   | 品名          | 備考     | 適用形式              | 希望販売価格(税込)        |
|------------|------|-------------|--------|-------------------|-------------------|
| 3200459834 | S010 | pHセンサ       | 交換用センサ | B-711,B-712       | ¥9,000 (¥9,450)   |
| 3200459866 | S021 | 塩分用センサ      | 交換用センサ | B-721             | ¥11,000 (¥11,550) |
| 3200459867 | S022 | ナトリウムイオンセンサ | 交換用センサ | B-722             | ¥11,000 (¥11,550) |
| 3200459868 | S030 | カリウムイオンセンサ  | 交換用センサ | B-731             | ¥11,000 (¥11,550) |
| 3200459870 | S040 | 硝酸イオンセンサ    | 交換用センサ | B-741,B-742,B-743 | ¥11,000 (¥11,550) |
| 3200459869 | S050 | カルシウムイオンセンサ | 交換用センサ | B-751             | ¥11,000 (¥11,550) |
| 3200459672 | S070 | 電気伝導率センサ    | 交換用センサ | B-771             | ¥9,000 (¥9,450)   |

標準液

| 部品番号       | 形式    | 品名                    | 備考                       | 適用形式         | 希望販売価格(税込)      |
|------------|-------|-----------------------|--------------------------|--------------|-----------------|
| 3200457725 | Y017  | pH標準液 (pH 6.86)       | pH 6.86 14mL×6本          | B-711, 712   | ¥3,000 (¥3,150) |
| 3200457726 | Y014  | pH標準液 (pH 4.01)       | pH 4.01 14mL×6本          | B-712        | ¥3,000 (¥3,150) |
| 3200457721 | Y021H | 塩分標準液 (NaCl 5.0%)     | NaCl 5.0% 14mL×6本        | B-721        | ¥3,000 (¥3,150) |
| 3200457722 | Y021L | 塩分標準液 (NaCl 0.5%)     | 塩分 0.5% 14mL×6本          | B-721        | ¥3,000 (¥3,150) |
| 3200457723 | Y022H | ナトリウムイオン標準液 (2000ppm) | ナトリウムイオン 2000ppm 14mL×6本 | B-722        | ¥3,000 (¥3,150) |
| 3200457724 | Y022L | ナトリウムイオン標準液 (150ppm)  | ナトリウムイオン 150ppm 14mL×6本  | B-722        | ¥3,000 (¥3,150) |
| 3200457719 | Y031H | カリウムイオン標準液 (2000ppm)  | カリウムイオン 2000ppm 14mL×6本  | B-731        | ¥3,000 (¥3,150) |
| 3200457720 | Y031L | カリウムイオン標準液 (150ppm)   | カリウムイオン 150ppm 14mL×6本   | B-731        | ¥3,000 (¥3,150) |
| 3200053433 | Y041  | 硝酸イオン標準液 (5000ppm)    | 硝酸イオン 5000ppm 14mL×6本    | B-741        | ¥3,000 (¥3,150) |
| 3200053514 | Y042  | 硝酸イオン標準液 (300ppm)     | 硝酸イオン 300ppm 14mL×6本     | B-741, B-742 | ¥3,000 (¥3,150) |
| 3200053532 | Y043  | 硝酸イオン標準液 (2000ppm)    | 硝酸イオン 2000ppm 14mL×6本    | B-743        | ¥3,000 (¥3,150) |
| 3200053535 | Y044  | 硝酸イオン標準液 (30ppm)      | 硝酸イオン 30ppm 14mL×6本      | B-742        | ¥3,000 (¥3,150) |
| 3200053536 | Y045  | 硝酸イオン標準液 (50ppm)      | 硝酸イオン 150ppm 14mL×6本     | B-743        | ¥3,000 (¥3,150) |
| 3200457727 | Y051H | カルシウムイオン標準液 (2000ppm) | カルシウムイオン 2000ppm 14mL×6本 | B-751        | ¥3,000 (¥3,150) |
| 3200457728 | Y051L | カルシウムイオン標準液 (150ppm)  | カルシウムイオン 150ppm 14mL×6本  | B-751        | ¥3,000 (¥3,150) |
| 3200457718 | Y071H | 電気伝導率標準液 (12.9mS/cm)  | 電気伝導率 12.9mS/cm 14mL×6本  | B-771        | ¥3,000 (¥3,150) |
| 3200457717 | Y071L | 電気伝導率標準液 (1.41mS/cm)  | 電気伝導率 1.41mS/cm 14mL×6本  | B-771        | ¥3,000 (¥3,150) |

アクセサリ

| 部品番号       | 形式   | 品名             | 備考        | 適用形式     | 希望販売価格          |
|------------|------|----------------|-----------|----------|-----------------|
| 3200053858 | Y046 | サンプリングシートB     | 100枚入り    | B-771を除く | ¥4,500 (¥4,725) |
| 3200459736 | Y048 | サンプリングシート押さえふた | B-742標準付属 | B-771を除く | ¥3,000 (¥3,150) |

WEB

LAQUAtwinスペシャルサイト



水質分析に携わるお客様の悩みや課題をヒントに誕生したLAQUA。LAQUAtwinスペシャルサイトで、その魅力をぜひ実感ください。

<http://www.horiba.com/laquatwin/>

※イメージです。

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。

WEBからもお問い合わせいただけます。

☎ 0120-37-6045

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

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

卓上タイプ

pH・水質分析計  
F-70/DS-70シリーズ

LAQUA

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

本体+電極 セット

希望販売価格: ¥185,000~  
(税込 ¥194,250~)



⚠️ 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下さい。

- 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されている希望販売価格は消費税を含む総額表示となっております。
- 希望販売価格は参考価格です。詳しくは代理店、販売店にお尋ねください。
- 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。

ハイテクの一步先に、いつも。  
株式会社 堀場製作所

測定器の総合商社

株式会社 佐藤商事  
SATO SHOUJI INC.

〒211-0063 川崎市中原区小杉町 1-403 武蔵小杉タワープレイス 5階

☎: 044-738-0622

FAX: 044-738-0623

<http://www.ureruzo.com>

<http://satosokuteiki.com>

●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。

