

## P30シリーズ

### ポータブル水質計

最大約1/30の  
省電力設計

(当社従来比)

### P30series

pH専用機をはじめ、  
溶存酸素・pHの  
2ch機もラインアップの  
8機種です。

pH

ION

ORP

DO

EC

フィールド測定に  
安心な  
防水構造

(IP67:1m、30分浸漬可)

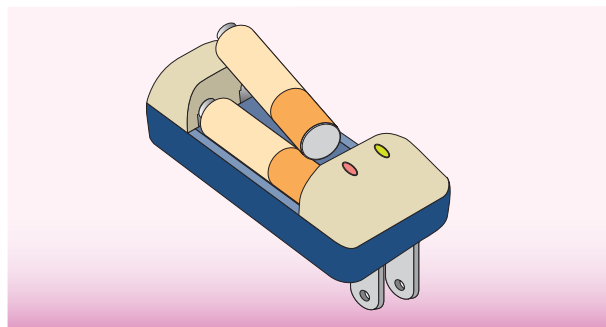
1000データの  
メモリー機能搭載



# 省電力・防水設計で フィールド測定に最適。

## ■ 充電式ニッケル水素電池使用可能

電池の廃棄量を大幅に削減することができます。  
(市販の単3形充電式ニッケル水素電池をご用意ください。)



## ■ さらに見やすくなりました 2ch機は2項目同時表示

カスタムLCD表示器が約1.2倍(当社従来比)の大きさとなり一層見やすくなりました。

また、2ch機は、2項目同時表示となっており、2項目のリアルタイムな観察が容易となっております。



## ■ 1000データのメモリー機能搭載 一定時間毎の自動メモリーも可能\*

短時間(半日程度)の簡易モニタリングなどに有効です。

\*ショートインターバルメモリー機能：1秒～99分59秒 または  
ロングインターバルメモリー機能：2分～99時間59分  
(ロングインターバルメモリー機能では、1分間の測定後、次の測定まで電源はOFF(スリープ状態)になります。)

## ■ 本体二年間保証

(各種センサ、部品類は対象外です。)

## ■ 優れた拡張性(HM-30P、RM-30P除く) パソコン、外部プリンタ、記録計などに接続可能

卓上型並の拡張性でデータ管理などが容易に行えます。  
測定データをパソコンに取り込むために専用のデータ集録ソフトをご用意しております。

## ■ 充実のバリデーション支援機能

前モデルのコンセプトをそのままに、メモリー内蔵センサの採用や、校正履歴や校正周期警告機能など測定管理に必要な機能をご用意しております。



# ラインアップ

詳細内容は仕様・機能表をご参照ください。  
※標準添付電極以外をお求めの場合は、「本体のみ」と各種電極を別途手配ください。

**pH** **温度**

**ポータブル pH計 HM-30P**

pH測定専用の普及型。

セット価格：70,000円  
(pH複合電極GST-2739C添付)  
本体価格：50,000円



**溶存酸素** **温度**

**ポータブル 溶存酸素計 DO-31P**

フィールドのDO測定やBOD測定用に。

セット価格：150,000円  
(浸漬型DO電極「キャル・メモ」OE-270AA添付)  
本体価格：90,000円

注) BOD測定用は、「本体のみ」と「ふらん瓶用DO電極OE-470AA」をご指定ください。  
BOD測定には、ふらん瓶の他にインキュベータ等の付帯設備が必要です。  
ふらん瓶はJIS規格の中形TS19/22(大径18.8mm、小径16.6mm、長さ22mm)をご使用ください。



ふらん瓶用DO電極

**pH** **ORP** **温度**

**ポータブル pH計 HM-31P**

pHまたはORP測定可能な高機能型。

セット価格：90,000円\*  
(pH複合電極「キャル・メモ」GST-2729C添付)  
本体価格：70,000円

ORP電極は別売。



**ch1** **電気伝導率** **電気抵抗率** **塩分** **温度**

**ch2** **pH** **ORP** **温度**

**ポータブル 電気伝導率・pH計 WM-32EP**

電気伝導率、pH同時表示の2ch高機能型。

セット価格：130,000円\*  
(pH複合電極「キャル・メモ」GST-2729C・電気伝導率セル「キャル・メモ」CT-27112B添付)  
本体価格：85,000円

ORP電極は別売。



2chタイプ

**ORP** **温度**

**ポータブル ORP計 RM-30P**

ORP測定専用の普及型。

セット価格：65,000円  
(ORP複合電極PST-2739C添付)  
本体価格：45,000円



**ch1** **pH** **ORP** **イオン** **温度**

**ch2** **pH** **ORP** **イオン** **温度**

**ポータブル イオン・pH計 IM-32P**

イオン測定可能な2ch高機能型。

セット価格：130,000円  
(pH複合電極「キャル・メモ」GST-2729C添付)  
本体価格：108,000円

ORP電極、イオン電極、イオン標準液類は別売。



2chタイプ

**電気伝導率** **電気抵抗率** **塩分** **温度**

**ポータブル 電気伝導率計 CM-31P**

一般(環境)測定から純水測定まで対応。

**CM-31P (一般用)**  
**CM-31P-W (純水用)**  
用途によりご指定ください。

セット価格(一般用)：98,000円\*  
(電気伝導率セル「キャル・メモ」CT-27112B添付)  
セット価格(純水用)：158,000円  
(純水用電気伝導率セル「キャル・メモ」CT-27111D、専用フローセルCEF-22A(PP製)添付)  
本体価格：68,000円

純水用電気伝導率セル



**ch1** **溶存酸素** **温度**

**ch2** **pH** **ORP** **温度**

**ポータブル 溶存酸素・pH計 DM-32P**

溶存酸素、pH同時表示の2ch高機能型。

セット価格：185,000円  
(pH複合電極「キャル・メモ」GST-2729C・浸漬型DO電極「キャル・メモ」OE-270AA添付)  
本体価格：103,000円

注) BOD測定用は、「本体のみ」と「ふらん瓶用DO電極OE-470AA」をご指定ください。  
BOD測定には、ふらん瓶の他にインキュベータ等の付帯設備が必要です。  
ふらん瓶はJIS規格の中形TS19/22(大径18.8mm、小径16.6mm、長さ22mm)をご使用ください。



2chタイプ

**セット価格**：本体と電極の一式セット価格です。  
※は本体のみと標準電極のみをご購入価格合計と異なります。

# 用途に応じた高信頼性の 各種センサ類をラインアップ。

- 防水対応センサはフィールドでも安心測定。
- バリデーション支援に向けたメモリー内蔵センサ「キャル・メモ」。  
校正データ、セル定数をメモリー可能。  
一歩進んだ測定管理の実現。セル定数やイオン種の設定ミスの心配もありません。
- 当社独自の内部液濃度チェック用のフロート内蔵で内部液の交換目安を一目で判断可能 (pH/ORP)。



“キャル・メモ”センサ  
センサ自身に型式、  
製造番号、校正データを  
メモリー。

## [pH/ORP]

| 電極  | 用途            | 測定範囲                    | リード長   | 価格      | 備考   |
|---|---------------|-------------------------|--------|---------|--|
| pH複合電極“キャル・メモ”<br>GST-2729C<br><small>防水対応</small>  | 一般/浸漬用        | pH0~14<br>0~100℃        | 1m(標準) | ¥22,000 | HM-31P/WM-32EP/<br>IM-32P/DM-32P<br>標準添付電極(リード長:1m)<br>計量法型式承認機種 |
|   |               |                         | 3m     | ¥25,000 |  |
|   |               |                         | 5m     | ¥27,000 |  |
|   |               |                         | 11m    | ¥32,000 |  |
| pH複合電極<br>GST-2739C<br><small>防水対応</small>          | 一般/浸漬用        | pH0~14<br>0~100℃        | 1m(標準) | ¥20,000 | HM-30P標準添付電極<br>(リード長:1m)<br>計量法型式承認機種                           |
|   |               |                         | 3m     | ¥23,000 |  |
|   |               |                         | 5m     | ¥25,000 |  |
|   |               |                         | 11m    | ¥30,000 |  |
| pH複合電極“キャル・メモ”<br>ELP-031                           | 含有機溶媒用        | pH0~14<br>0~100℃        | 1m(標準) | ¥40,000 | 計量法型式承認機種  |
| pH複合電極“キャル・メモ”<br>ELP-040                           | 耐ふっ酸<br>溶液用*1 | pH2~12<br>0~50℃         | 1m(標準) | ¥50,000 | ガラス電極チップ交換式<br>ガラス電極チップ(5082L)<br>価格: ¥15,000                    |
| ORP複合電極“キャル・メモ”<br>PST-2729C<br><small>防水対応</small> | 一般/浸漬用        | 0~±<br>2000mV<br>0~100℃ | 1m(標準) | ¥22,000 |  |
|   |               |                         | 5m     | ¥27,000 |  |
|   |               |                         | 11m    | ¥32,000 |  |
| ORP複合電極<br>PST-2739C<br><small>防水対応</small>         | 一般/浸漬用        | 0~±<br>2000mV<br>0~100℃ | 1m(標準) | ¥20,000 | RM-30P標準添付電極<br>(リード長:1m)  |
|   |               |                         | 5m     | ¥25,000 |  |
|   |               |                         | 11m    | ¥30,000 |  |

\*1 ガラス電極はふっ酸溶液で侵されますが、チップ交換式のためランニングコストの低減が図れます。  
1%ふっ酸溶液の測定(25℃、測定時間1分)で約1000回の測定が可能です。

| 品名  | コード番号    | 価格     |
|---|----------|--------|
| pH4.01標準液 500mL                               | 143F191  | ¥1,300 |
| pH6.86標準液 500mL                               | 143F192  | ¥1,300 |
| pH9.18標準液 500mL                               | 143F193  | ¥1,300 |
| 比較電極内部液 RE-4<br>50mL×3                        | 0BG00011 | ¥3,000 |
| ORPチェック液<br>(pH4.01標準液 500mL<br>+キンヒドロソ粉末 5袋) | 143F196  | ¥2,000 |
| ORP電極用研磨剤 10mL                                | AO-001   | ¥2,000 |



## [電気伝導率]

| セル  | 用途             | 測定範囲<br>(セル定数)                                  | リード長   | 価格      | 備考   |
|---|----------------|---|--------|---------|--|
| 電気伝導率セル“キャル・メモ”<br>CT-27112B<br><small>防水対応</small> | 一般/<br>浸漬用     | 0.1mS/m~<br>10S/m(250m <sup>3</sup> )<br>0~80℃  | 1m(標準) | ¥35,000 | CM-31P/WM-32EP<br>標準添付セル(リード長:1m)                    |
|   |                |   | 5m     | ¥40,000 |  |
|   |                |   | 11m    | ¥45,000 |  |
| 電気伝導率セル“キャル・メモ”<br>CT-27111D                        | 純水測定用/<br>流通型  | 5μS/m~<br>20mS/m(1m <sup>3</sup> )<br>0~80℃     | 1m(標準) | ¥70,000 | CM-31P-W標準添付セル<br>(フローセルが別途必要です*2)<br>注) WM-32EP接続不可 |
| 電気伝導率セル“キャル・メモ”<br>CT-57101B                        | 一般/<br>卓上用     | 100μS/m~<br>10S/m(100m <sup>3</sup> )<br>0~100℃ | 1m(標準) | ¥52,000 |  |
| 電気伝導率セル“キャル・メモ”<br>CT-57101A                        | 高電気伝導率/<br>卓上用 | 1mS/m~<br>100S/m(1000m <sup>3</sup> )<br>0~100℃ | 1m(標準) | ¥52,000 |  |
| 電気伝導率セル“キャル・メモ”<br>CT-57101C                        | 低電気伝導率/<br>卓上用 | 5μS/m~<br>1S/m(10m <sup>3</sup> )<br>0~100℃     | 1m(標準) | ¥65,000 | 注) 純水領域の測定の場合は<br>CT-27111Dをご使用ください。                 |

\*2 CM-31P-W 一式ご発注の場合はフローセルが標準添付されております。

| 品名                               | コード番号    | 価格      |
|----------------------------------|----------|---------|
| 電気伝導率セルチェック用C液<br>100mL(4本)      | 0BI00001 | ¥6,000  |
| 電気伝導率セルチェック用B液<br>250mL(2本)      | 0BI00002 | ¥6,000  |
| フローセル(PP製)<br>接続口径: 外径8mm×内径4mm  | CEF-22A  | ¥20,000 |
| フローセル(SUS製)<br>接続口径: 外径8mm×内径6mm | CEF-23A  | ¥40,000 |



## [溶存酸素]

| 電極  | 用途     | 測定範囲  | リード長   | 価格       | 備考                               |
|---|--------|---|--------|----------|----------------------------------|
| 溶存酸素電極“キャル・メモ”<br>OE-270AA<br><small>防水対応</small> | 一般/浸漬用 | 標準隔膜使用時:<br>0~20mg/L<br>高濃度隔膜使用時:<br>0~50mg/L<br>0~50℃<br>(高濃度隔膜セットは<br>別売です) | 3m(標準) | ¥60,000  | DO-31P/DM-32P<br>標準添付電極(リード長:3m) |
|   |        |   | 5m     | ¥65,000  |                                  |
|   |        |   | 11m    | ¥70,000  |                                  |
| 溶存酸素電極“キャル・メモ”<br>OE-570BA<br><small>防水対応</small> | 一般/浸漬用 | (高濃度隔膜セットは<br>別売です)   | 3m(標準) | ¥115,000 | 無流速測定対応                          |
|   |        |   | 5m     | ¥120,000 |                                  |
|   |        |   | 11m    | ¥125,000 |                                  |
| 溶存酸素電極“キャル・メモ”<br>OE-470AA                        | ふらん瓶用  | 0~20mg/L  | 1m(標準) | ¥110,000 | 攪拌機能付き<br>(BOD測定時推奨)             |
| 溶存酸素電極“キャル・メモ”<br>OE-470BA                        | ふらん瓶用  | 0~20mg/L  | 1m(標準) | ¥115,000 | 無流速測定対応                          |

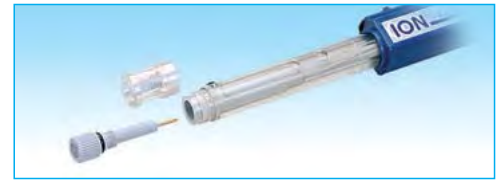


| 品名                       | コード      | 価格      | 備考                               |
|--------------------------|----------|---------|----------------------------------|
| DOモジュール                  | OEC-002  | ¥20,000 | OE-270AA専用 極、隔膜、電解液一体構造のワンタッチ取付型 |
| 隔膜セット OE-270AA用(3個)      | OCC00001 | ¥4,200  | OE-270AA標準仕様測定用                  |
| 隔膜セット OE-270AA高濃度DO用(3個) | OCC00002 | ¥6,000  | OE-270AA高濃度仕様測定用                 |
| 隔膜セット OE-570BA用(3個)      | OCC00023 | ¥6,500  | OE-570BA標準仕様測定用                  |
| 隔膜セット OE-570BA高濃度DO用(3個) | OCC00024 | ¥6,500  | OE-570BA高濃度仕様測定用                 |
| 隔膜セット OE-470AA用隔膜セット(3個) | OCC00003 | ¥6,500  | OE-470AA測定用                      |
| 隔膜カートリッジ OE-470AA用(5個)   | OCT-2502 | ¥6,000  | OE-470AA測定用                      |
| 隔膜セット OE-470BA用(3個)      | OCC00022 | ¥6,500  | OE-470BA測定用                      |
| 電解液 R-9 50mL(3本)         | 0BG00007 | ¥3,000  | OE-270AA/570BA/470AA/470BA共通     |
| 亜硫酸ナトリウム 50g             | 143A030  | ¥1,000  | ゼロ液調整用                           |



# 【イオン】

イオン感応部はチップ交換式(隔膜電極除く)。  
リード長は1m(標準)。



- 注1) イオン電極は防水機能、温度測定機能は対応していません。また、測定可能な溶液温度範囲は0~50℃です。  
 注2) イオン測定はサンプリング後のピーカなどによるバッチ測定方法が基本です。  
 注3) イオン測定には電極の他に別途、標準液、イオン強度調整剤、比較電極外筒液が必要です。  
 注4) イオン測定は共存するイオンなどのサンプル性状により測定が困難な場合がありますので、事前にお問い合わせください。

| 電極                      | 価格       | イオン交換チップ       | イオン交換チップ価格 | 測定範囲(最適pH範囲)  | 共存イオンの影響※/備考  |
|-------------------------|----------|----------------|------------|---|---|
| ふっ化物イオン複合電極 F-2021      | ¥120,000 | F-200 (固体膜)    | ¥50,000    | 0.019~19,000mg/L F <sup>-</sup> (pH 5~6)              | OH <sup>-</sup> =10 <sup>1</sup><br>HPO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 、HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> =10 <sup>3</sup> (pH 7~8) Cl <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、I <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 、S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> <sup>2-</sup> =10 <sup>5</sup>   |
| 塩化物イオン複合電極 CL-2021      | ¥90,000  | CL-200B (固体膜)  | ¥25,000    | 1~35,000mg/L Cl <sup>-</sup> (pH 5~6)                 | S <sup>2-</sup> =共存不可<br>CN <sup>-</sup> 、I <sup>-</sup> =10 <sup>-5</sup> Br <sup>-</sup> 、S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> <sup>2-</sup> =10 <sup>-2</sup> NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 、CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、F <sup>-</sup> =10 <sup>3</sup>                                |
| シアニドイオン複合電極 CN-2021     | ¥90,000  | CN-200B (固体膜)  | ¥25,000    | 0.003~26mg/L CN <sup>-</sup> (pH 12~13)               | S <sup>2-</sup> =共存不可 I <sup>-</sup> =10 <sup>-1</sup> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> <sup>2-</sup> =10 <sup>1</sup><br>Br <sup>-</sup> =10 <sup>3</sup> NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> =10 <sup>4</sup> CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、F <sup>-</sup> =10 <sup>5</sup> |
| ナトリウムイオン複合電極 NA-2011    | ¥90,000  | NA-100B (ガラス膜) | ¥30,000    | 2.3~23,000mg/L Na <sup>+</sup> (pH 10~11)             | Mg <sup>2+</sup> 、Ca <sup>2+</sup> 、Zn <sup>2+</sup> 、NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> 、K <sup>+</sup> 、Li <sup>+</sup> =10 <sup>3</sup>  |
| カリウムイオン複合電極 K-2031      | ¥90,000  | K-300B (液膜)    | ¥25,000    | 0.39~3,900mg/L K <sup>+</sup> (pH 5~6)                | H <sup>+</sup> =10 <sup>2</sup> NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> =3×10 <sup>2</sup> Na <sup>+</sup> =2×10 <sup>3</sup> Li <sup>+</sup> =10 <sup>4</sup>   |
| カルシウムイオン複合電極 CA-2031    | ¥90,000  | CA-300 (液膜)    | ¥30,000    | 0.4~40,000mg/L Ca <sup>2+</sup> (pH 5~6)              | Pb <sup>2+</sup> 、Zn <sup>2+</sup> =10 <sup>1</sup> Mn <sup>2+</sup> =10 <sup>2</sup><br>Cu <sup>2+</sup> 、Mg <sup>2+</sup> 、Cd <sup>2+</sup> 、Ba <sup>2+</sup> 、Fe <sup>2+</sup> =10 <sup>3</sup> Ni <sup>2+</sup> =10 <sup>4</sup>  |
| 硝酸イオン複合電極 N-2031        | ¥90,000  | N-300 (液膜)     | ¥25,000    | 0.62~62,000mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (pH 5~6) | I <sup>-</sup> =10 <sup>-3</sup> Br <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> =10 <sup>0</sup> Cl <sup>-</sup> =10 <sup>1</sup><br>CH <sub>3</sub> COO <sup>-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 、CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、F <sup>-</sup> =10 <sup>2</sup>   |
| アンモニア複合電極(隔膜電極) AE-2041 | ¥110,000 | —              | —          | 0.09~1,800mg/L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (pH 12以上) | 揮発性アミン類   |
| 炭酸ガス電極(隔膜電極) CE-2041    | ¥110,000 | —              | —          | 溶存ガス 1.49~1,490mg/L                                   | 溶存ガス:揮発性弱酸 気中ガス:酸性ガス<br>注) 校正用セル(CGC-202L)と校正用アダプタ(6791140K)が別途必要です。  |
| 臭化物イオン複合電極 BR-2021      | ¥90,000  | BR-200 (固体膜)   | ¥25,000    | 0.8~80,000mg/L Br <sup>-</sup> (pH 5~6)               | S <sup>2-</sup> =共存不可<br>CN <sup>-</sup> 、I <sup>-</sup> =10 <sup>-4</sup> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SCN <sup>-</sup> =10 <sup>0</sup> Cl <sup>-</sup> =10 <sup>2</sup> NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 、CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、F <sup>-</sup> =10 <sup>4</sup>                              |
| よう化物イオン複合電極 I-2021      | ¥90,000  | I-200 (固体膜)    | ¥25,000    | 0.01~127,000mg/L I <sup>-</sup> (pH 5~6)              | S <sup>2-</sup> 、還元性物質=共存不可 CN=10 <sup>0</sup><br>S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> <sup>2-</sup> =10 <sup>1</sup> SCN <sup>-</sup> =10 <sup>3</sup> Br <sup>-</sup> =10 <sup>4</sup> NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、F <sup>-</sup> =10 <sup>5</sup>                      |
| カドミウムイオン複合電極 CD-2021    | ¥90,000  | CD-200 (固体膜)   | ¥25,000    | 0.01~1,120mg/L Cd <sup>2+</sup> (pH 5~6)              | Hg <sup>2+</sup> 、Ag <sup>+</sup> 、Cu <sup>2+</sup> =共存不可<br>Pb <sup>2+</sup> 、Fe <sup>3+</sup> =10 <sup>0</sup> Cr <sup>3+</sup> =10 <sup>2</sup> Na <sup>+</sup> 、K <sup>+</sup> 、Mg <sup>2+</sup> 、Ca <sup>2+</sup> 、Zn <sup>2+</sup> 、Al <sup>3+</sup> =10 <sup>5</sup>   |
| 銅イオン複合電極 CU-2021        | ¥90,000  | CU-200 (固体膜)   | ¥25,000    | 0.06~630mg/L Cu <sup>2+</sup> (pH 5~6)                | Ag <sup>+</sup> 、Hg <sup>2+</sup> =共存不可<br>Fe <sup>3+</sup> =10 <sup>-1</sup> Al <sup>3+</sup> =10 <sup>1</sup> Cr <sup>3+</sup> =10 <sup>2</sup> Ni <sup>2+</sup> =10 <sup>3</sup> Na <sup>+</sup> 、Mg <sup>2+</sup> 、Ca <sup>2+</sup> =10 <sup>4</sup>  |
| 銀イオン複合電極 AG-2021        | ¥90,000  | AG-200 (固体膜)   | ¥25,000    | 0.1~108,000mg/L Ag <sup>+</sup> (pH 5~6)              | Hg <sup>2+</sup> =共存不可 Mg <sup>2+</sup> =10 <sup>3</sup><br>Ca <sup>2+</sup> 、Cu <sup>2+</sup> 、Pb <sup>2+</sup> 、Cd <sup>2+</sup> 、Zn <sup>2+</sup> =10 <sup>4</sup> Na <sup>+</sup> 、K <sup>+</sup> =10 <sup>6</sup>  |
| 硫化物イオン複合電極 S-2021       | ¥90,000  | S-200 (固体膜)    | ¥25,000    | 0.3~32,000mg/L S <sup>2-</sup> (pH 13以上)              | —   |

※共存イオンの影響(0.1mol/Lイオン濃度における選択係数)  
 溶液中に共存するイオンが測定対象イオンに誤差を与える影響を表します。  
 選択係数が10<sup>4</sup>は、共存イオンが測定対象イオンの10<sup>4</sup>含まれたときに測定対象イオンと同一の指示値誤差を与えることを意味します。  
 共存イオンが測定値に影響を与えるような濃度の場合は、前処理により妨害を受けないようにする必要があります。

| 品名                           | コード番号    | 価格      | 備考  |
|------------------------------|----------|---------|---|
| イオンセンサ用交換液総部(10個)            | OLF00001 | ¥4,000  | AE/CE-2041を除く各種イオン複合電極用                             |
| F標準液 F-1000                  | 143F391  | ¥3,500  | F-2021用 F:1000mg/L                                  |
| F標準緩衝液 F-10                  | 143F393  | ¥6,000  | F-2021用 F:10mg/L ※特殊用途用                             |
| F標準緩衝液 F-100                 | 143F392  | ¥6,000  | F-2021用 F:100mg/L ※特殊用途用                            |
| Cl標準液 CL-1000                | 143A281  | ¥3,500  | CL-2021用 Cl:1000mg/L                                |
| CN標準液                        | 500mL    | ¥9,000  | CN-2021用 CN:100mg/L                                 |
| Na標準液 NA-1000                | 143E031  | ¥3,500  | NA-2011用 Na:1000mg/L                                |
| K標準液 K-1000                  | 143B482  | ¥4,000  | K-2031用 K:1000mg/L                                  |
| Ca標準液 CA-1000                | 143B481  | ¥4,000  | CA-2031用 Ca:1000mg/L                                |
| NO <sub>3</sub> 標準液 NO3-1000 | 143C486  | ¥3,500  | N-2031用 NO <sub>3</sub> :1000mg/L                   |
| NO <sub>3</sub> -N標準液 NO3-N  | 143C487  | ¥3,500  | N-2031用 NO <sub>3</sub> -N:1000mg/L                 |
| NH <sub>4</sub> 標準液 NH4-1000 | 143A041  | ¥3,500  | AE-2041用 NH <sub>4</sub> :1000mg/L                  |
| NH <sub>4</sub> -N標準液 NH4-N  | 143A042  | ¥3,500  | AE-2041用 NH <sub>4</sub> -N:1000mg/L                |
| 炭酸ガス電極校正用粉末 CGS-111 1L用(10袋) | 143D044  | ¥5,000  | CE-2041用  |
| Br標準液 BR-1000                | 143C483  | ¥4,000  | BR-2021用 Br:1000mg/L                                |
| I標準液 I-1000                  | 143H091  | ¥4,000  | I-2021用 I:1000mg/L                                  |
| Cd標準液 CD-100                 | 143B500  | ¥4,000  | CD-2021用 Cd:100mg/L                                 |
| Cu標準液 CU-100                 | 143D043  | ¥4,000  | CU-2021用 Cu:100mg/L                                 |
| イオン強度調整剤 TISAB-01            | 143A279  | ¥6,000  | F-2021用 一般試料用                                       |
| イオン強度調整剤 TISAB-11            | 143A280  | ¥6,000  | F-2021用 金属イオン(鉄、アルミ等)が共存する試料用                       |
| イオン強度調整剤 ISA-CL              | 143A334  | ¥6,000  | AG/CL/BR/I-2021用                                    |
| イオン強度調整剤 ISA-CN              | 143A335  | ¥6,000  | CN-2021用  |
| イオン強度調整剤 ISA-NA              | 143A338  | ¥6,000  | NA-2011用  |
| イオン強度調整剤 ISA-K               | 143A337  | ¥6,000  | K-2031用   |
| イオン強度調整剤 ISA-CA              | 143A333  | ¥6,000  | CA-2031用  |
| イオン強度調整剤 ISA-NO              | 143A340  | ¥6,000  | N-2031用   |
| イオン強度調整剤 ISA-NH              | 143A339  | ¥6,000  | AE-2041用  |
| イオン強度調整剤 ISA-CO              | 143D045  | ¥6,000  | CE-2041用  |
| イオン強度調整剤 ISA-CU              | 143A336  | ¥6,000  | CU/CD-2021用   |
| イオン強度調整剤 ISA-S 100L用 粉末(10袋) | 143A332  | ¥6,000  | S-2021用   |
| 比較電極内部液 RE-1 100mL           | 143F230  | ¥1,000  | AE/CE-2041を除く各種イオン複合電極用内部液 CA-2031、I/S/F-2021用比較外筒液 |
| 比較電極外筒液 RE-2 100mL           | 143F238  | ¥2,500  | NA-2011、CL/BR/CN/CD/CU/AG/F-2021用比較外筒液              |
| 比較電極外筒液 RE-3 100mL           | 143F239  | ¥2,500  | K/N-2031用比較外筒液                                      |
| アンモニア電極内部液 RE-NH4 50mL(3本)   | 0BG00005 | ¥3,500  | AE-2041用  |
| 炭酸ガス電極内部液 RE-11 500mL        | 143D042  | ¥3,000  | CE-2041用  |
| アンモニア電極用交換膜(10枚)             | AE-FILM  | ¥15,000 | AE-2041用  |
| 炭酸ガス電極用隔膜カートリッジ(4個)          | CTC-211  | ¥18,000 | CE-2041用  |
| 炭酸ガス電極用校正セル                  | CGC-202L | ¥7,000  | CE-2041用  |
| 校正用アダプタ                      | 6791140K | ¥4,000  | CE-2041用  |

注)銀イオン、硫化物イオン標準液は変化しやすいため販売しておりません。電極に添付された取扱説明書により別途調製ください。 (毒) : 毒物につき取扱いにはご注意ください。

# ポータブル水質計 P30シリーズ仕様/機能表

| 製品名               | ポータブル pH計                              | ポータブル ORP計                            | ポータブル pH計   | ポータブル 電気伝導率計   | ポータブル 溶存酸素計  | ポータブル 電気伝導率・pH計   | ポータブル イオン・pH計  | ポータブル 溶存酸素・pH計  |
|-------------------|--|---------------------------------------|---|--|--|---|--|---|
| 型名                | HM-30P                                 | RM-30P                                | HM-31P  | (一般用)<br>CM-31P<br>(純水用)<br>CM-31P-W   | DO-31P   | WM-32EP   | IM-32P   | DM-32P  |
| JIS型式(pH)         | JIS型式 I                                | —                                     | JIS型式 I   | —  | —  | JIS型式 I   |  |   |
| 測定方法              | ガラス電極法                                 | 白金電極法                                 | pH:<br>ガラス電極法<br>ORP:<br>白金電極法                              | 交流2電極法   | 隔膜式<br>ガルバニ電池法   | pH:<br>ガラス電極法<br>電気伝導率:<br>交流2電極法   | pH:<br>ガラス電極法<br>イオン:<br>イオン電極法  | pH:<br>ガラス電極法<br>溶存酸素:<br>隔膜式ガルバニ<br>電池法  |
| 計量法型式承認(pH)       | 第SS101号                                | —                                     | 第SS101号   | —  | —  | 第SS101号   |  |   |
| 表示器               | カスタムLCD                                |                                       |   |  |  | カスタムLCD(2ch測定値同時表示)   |  |   |
| 接続<br>センサ         | ch1                                    | pH                                    | ORP   | pH、ORP   | 電気伝導率  | 溶存酸素  | 電気伝導率  | pH、ORP、イオン  |
|                   | ch2                                    | —                                     | —   | —  | —  | —   | pH、ORP、イオン   | 溶存酸素  |
| 測定範囲              | pH:<br>0.00~14.00<br>温度:<br>0~100.0℃   | ORP:<br>0~±2000mV<br>温度:<br>0~100.0℃  | pH:<br>0.00~14.00<br>ORP:<br>0~±2000mV<br>温度:<br>0~100.0℃   | 【標準セル使用時】<br>電気伝導率:<br>0.1mS/m~10S/m<br>電気抵抗率:<br>0.1Ω・m~10kΩ・m<br>塩分(電気伝導率から<br>のNaCl換算値):<br>0~4.00%<br>温度: 0~80.0℃<br>【純水用セル使用時】<br>電気伝導率:<br>5μS/m~20mS/m<br>電気抵抗率:<br>50Ω・m~182kΩ・m<br>温度: 0~80.0℃<br>※卓上用セル使用時の<br>測定範囲は、使用するセル<br>により異なります。   | 【標準隔膜使用時】<br>溶存酸素:<br>0~20.00mg/L<br>飽和率:<br>0~200%<br>温度:<br>0~50.0℃<br>【高濃度隔膜使用時】<br>溶存酸素:<br>0~50.0mg/L<br>飽和率:<br>0~500%<br>温度:<br>0~50.0℃ | pH: 0.00~14.00<br>ORP: 0~±2000mV<br>温度: 0~100.0℃<br>【標準セル使用時】<br>電気伝導率:<br>0.1mS/m~10S/m<br>電気抵抗率:<br>0.1Ω・m~10kΩ・m<br>塩分(電気伝導率から<br>のNaCl換算値):<br>0~4.00%<br>温度: 0~80.0℃<br>※卓上用セル使用時の<br>測定範囲は、使用するセル<br>により異なります。  | pH:<br>0.00~14.00<br>ORP:<br>0~±2000mV<br>温度:<br>0~100.0℃<br>イオン:<br>使用する電極に<br>より異なります。<br>(温度測定機能は<br>ありません) | pH:<br>0.00~14.00<br>ORP:<br>0~±2000mV<br>温度:<br>0~100.0℃<br>【標準隔膜使用時】<br>溶存酸素:<br>0~20.00mg/L<br>飽和率:<br>0~200%<br>温度:<br>0~50.0℃<br>【高濃度隔膜使用時】<br>溶存酸素:<br>0~50.0mg/L<br>飽和率:<br>0~500%<br>温度:<br>0~50.0℃ |
| 表示範囲              | pH:<br>-2.00~16.00<br>温度:<br>-5~110.0℃ | ORP:<br>0~±2200mV<br>温度:<br>-5~110.0℃ | pH:<br>-2.00~16.00<br>ORP:<br>0~±2200mV<br>温度:<br>-5~110.0℃ | 電気伝導率:<br>0~200.0μS/m<br>0~2.000mS/m<br>0~20.00mS/m<br>0~200.0mS/m<br>0~2.000S/m<br>0~20.00S/m<br>0~200.0S/m<br>電気抵抗率:<br>0.005~2.000Ω・m<br>0~200.0Ω・m<br>0~2.000kΩ・m<br>0~20.00kΩ・m<br>0~200.0kΩ・m<br>0~2.000MΩ・m<br>0~20.00MΩ・m<br>塩分(NaCl):<br>0~4.04%<br>温度: -5~110.0℃<br>※電気伝導率、電気抵抗率<br>は使用するセルによりレン<br>ジ範囲が異なります。 | 【標準隔膜使用時】<br>溶存酸素:<br>0~22.00mg/L<br>飽和率:<br>0~220%<br>【高濃度隔膜使用時】<br>溶存酸素:<br>0~55.0mg/L<br>飽和率:<br>0~550%<br>温度:<br>-5~110.0℃                 | pH: -2.00~16.00<br>ORP: 0~±2200mV<br>電気伝導率:<br>0~200.0μS/m<br>0~2.000mS/m<br>0~20.00mS/m<br>0~200.0mS/m<br>0~2.000S/m<br>0~20.00S/m<br>0~200.0S/m<br>電気抵抗率:<br>0.005~2.000Ω・m<br>0~200.0Ω・m<br>0~2.000kΩ・m<br>0~20.00kΩ・m<br>0~200.0kΩ・m<br>0~2.000MΩ・m<br>塩分(NaCl): 0~4.04%<br>温度: -5~110.0℃<br>※電気伝導率、電気抵抗率<br>は使用するセルによりレン<br>ジ範囲が異なります。 | pH:<br>-2.00~16.00<br>ORP:<br>0~±2200mV<br>イオン:<br>0.0μg/L~999g/L<br>温度:<br>-5~110.0℃                          | pH:<br>-2.00~16.00<br>ORP:<br>0~±2200mV<br>飽和率:<br>0~220%<br>【高濃度隔膜使用時】<br>溶存酸素:<br>0~55.0mg/L<br>飽和率:<br>0~550%<br>温度:<br>-5~110.0℃  |
| 電気伝導率/抵抗率レンジ切換    | —                                      |                                       |   | 自動/手動切換  | —  | 自動/手動切換   | —  |   |
| 電気伝導率/抵抗率<br>単位切換 | —                                      |                                       |   | SI単位(S/m、Ω・m)と<br>旧単位(S/cm、Ω・cm)<br>の切換可   | —  | SI単位(S/m、Ω・m)と<br>旧単位(S/cm、Ω・cm)<br>の切換可  | —  |   |
| 繰返し性<br>(計器本体)    | pH: ±0.02pH<br>温度: ±0.2℃               | ORP: ±2mV<br>温度: ±0.2℃                | pH: ±0.02pH<br>ORP: ±2mV<br>温度: ±0.2℃                       | 電気伝導率:<br>±0.5% FS<br>電気抵抗率:<br>±0.5% FS<br>塩分: ±0.5% FS<br>温度: ±0.2℃  | 【標準隔膜使用時】<br>溶存酸素:<br>±0.03mg/L<br>飽和率: ±2%<br>【高濃度隔膜使用時】<br>溶存酸素:<br>±0.2mg/L<br>飽和率: ±2%<br>温度: ±0.2℃  | pH: ±0.02pH<br>ORP: ±2mV<br>電気伝導率:<br>±0.5% FS<br>電気抵抗率:<br>±0.5% FS<br>塩分: ±0.5% FS<br>温度: ±0.2℃   | pH: ±0.02pH<br>ORP: ±2mV<br>イオン:<br>±0.5% FS<br>温度: ±0.2℃  | pH: ±0.02pH<br>ORP: ±2mV<br>【標準隔膜使用時】<br>溶存酸素:<br>±0.03mg/L<br>飽和率: ±2%<br>【高濃度隔膜使用時】<br>溶存酸素:<br>±0.2mg/L<br>飽和率: ±2%<br>温度: ±0.2℃   |
| 温度補償              | 自動/手動切換                                | —                                     | pH:<br>自動/手動切換<br>ORPなし                                     | 自動/手動/なしの中<br>から切換設定<br>温度補償方式:<br>直線/純水二重温度<br>補償<br>基準温度: 25℃<br>温度係数: 0~9.99%<br>(任意設定)   | 自動   | pH: 自動/手動切換<br>電気伝導率/抵抗率:<br>自動/手動/なしの中<br>から切換設定<br>温度補償方式: 直線<br>基準温度: 25℃<br>温度係数: 0~9.99%<br>(任意設定)<br>ORPなし  | pH:<br>自動/手動切換<br>ORP、イオンなし  | pH:<br>自動/手動切換<br>溶存酸素: 自動<br>ORPなし   |
| 校正                | 最大3点校正                                 | —                                     | pH:<br>最大3点校正   | セル定数校正   | ゼロ・スパン校正   | pH: 最大3点校正<br>電気伝導率:<br>セル定数校正  | pH/イオン:<br>最大3点校正  | pH: 最大3点校正<br>溶存酸素:<br>ゼロ・スパン校正   |

| 製品名   | ポータブル pH計                               | ポータブル ORP計                     | ポータブル pH計 | ポータブル 電気伝導率計   | ポータブル 溶存酸素計  | ポータブル 電気伝導率・pH計                                   | ポータブル イオン・pH計   | ポータブル 溶存酸素・pH計   |  |
|---|---|--------------------------------|-----------|--|--|---|---|--|--|
| 型名  | HM-30P                                  | RM-30P                         | HM-31P    | (一般用)<br>CM-31P<br>(純水用)<br>CM-31P-W                                     | DO-31P   | WM-32EP   | IM-32P  | DM-32P   |  |
| 温度校正  | 1点校正                                    |                                |           |  |  |   |   |  |  |
| 補正機能 (キー入力による)  | —                                       |                                |           |  | 塩分補正<br>大気圧補正  | —   |   | (溶存酸素)<br>塩分補正<br>大気圧補正  |  |
| データメモリー   | 1000データ                                 |                                |           |  |  |   |   |  |  |
| オートホールド機能   | 有(安定判断値:固定)                             |                                |           |  |  |   |   |  |  |
| 時計機能  | 有(測定時常時表示)                              |                                |           |  |  |   |   |  |  |
| インターバルメモリー機能  | 有(設定間隔: 1秒~99分59秒または2分~99時間59分にて任意設定可)  |                                |           |  |  |   |   |  |  |
| 印字機能  | 外部プリンタ EPS-P30(オプション) 接続可               |                                |           |  |  |   |   |  |  |
| RS-232C インタフェース (非絶縁) <sup>注1</sup>                             | 接続機器<br>通信仕様                            | パソコン または 外部プリンタ EPS-P30(オプション) |           |  |  |   |   |  |  |
| 通信方式: 調歩同期式 ポーレート: 19200bps キャラクタ長: 8ビット パリティ: なし ストップビット: 1ビット |   |                                |           |  |  |   |   |  |  |
| アナログ出力 非絶縁 <sup>注1</sup><br>※接続ケーブルは当社指定品 (オプション)               | 出力数/項目                                  | ch1                            | —         | 出力数: 2<br>測定値、温度   | 出力数: 3<br>測定値、温度、<br>レンジ(電気伝導率/<br>抵抗率のみ)                                      | 出力数: 2<br>測定値、温度                                  | 出力数: 3<br>測定値、温度、<br>レンジ(電気伝導率/<br>抵抗率のみ)   | 出力数: 2<br>測定値(イオンなし)、<br>温度  | 出力数: 2<br>測定値、温度   |
|   | 出力仕様                                    | —                              | —         | pH: ±700mV<br>(pH0~14)<br>ORP: ±1V<br>(0~±2000mV)<br>温度:<br>0~1V(0~100℃) | 電気伝導率/抵抗率<br>/塩分:<br>0~1V FS(各レンジ)<br>レンジ:<br>100mV/レンジ<br>温度:<br>0~1V(0~100℃) | 溶存酸素/飽和率:<br>0~1V FS(各レンジ)<br>温度:<br>0~1V(0~100℃) | pH: ±700mV<br>(pH0~14)<br>ORP: ±1V<br>(0~±2000mV)<br>電気伝導率/抵抗率<br>/塩分:<br>0~1V FS(各レンジ)<br>レンジ:<br>100mV/レンジ<br>温度:<br>0~1V(0~100℃) | pH: ±700mV<br>(pH0~14)<br>ORP: ±1V<br>(0~±2000mV)<br>溶存酸素/飽和率:<br>0~1V FS(各レンジ)<br>温度:<br>0~1V(0~100℃) | pH: ±700mV<br>(pH0~14)<br>ORP: ±1V<br>(0~±2000mV)<br>溶存酸素/飽和率:<br>0~1V FS(各レンジ)<br>温度:<br>0~1V(0~100℃) |
| 防水構造  | IP67 (センサ接続時および外部入出力部マスク時有効) ※1m、30分浸漬可 |                                |           |  |  |   |   |  |  |
| 性能保証温度  | 0~45℃ (オプションのACアダプタ、外部プリンタ使用時 0~40℃)    |                                |           |  |  |   |   |  |  |
| 電源  | 単3形アルカリ乾電池/<br>ニッケル水素電池 2本              |                                |           | 単3形アルカリ乾電池/ニッケル水素電池 2本 または 専用ACアダプタ(6VA オプション)                           |  |   |   |  |  |
| 消費電力(電池(3V)使用時) <sup>注2</sup>                                   | 約0.003W                                 | 約0.003W                        | 約0.003W   | 約0.009W  | 約0.014W  | 約0.009W   | 約0.004W   | 約0.014W  |  |
| 電池寿命(参考) <sup>注3</sup>  | 約2000時間                                 | 約2000時間                        | 約2000時間   | 約600時間   | 約400時間 <sup>注4</sup>   | 約600時間  | 約1500時間   | 約400時間 <sup>注4</sup>   |  |
| 外形寸法  | 約 68(幅) x 35(高) x 173(奥) mm             |                                |           |  |  |   |   |  |  |
| 質量(電池含む)  | 約280g                                   |                                |           |  |  |   | 約300g   |  |  |

注1) サンプルが接地されている場合、RS-232Cおよびアナログ出力は絶縁してご使用ください。

RS-232Cインタフェースとアナログ出力を同時(リアルタイム)にご使用になる場合は、特殊仕様ケーブルが別途必要です。詳細はお問い合わせください。

注2) オプション機器(パソコン、プリンタなど)未接続状態での消費電力(消費電流)です。オプション機器を接続した場合、機種により最大約2倍となります。

注3) 常温におけるオプション機器未接続時の消費電力と電池容量から得られる推定値です。

使用する電池性能により異なります。オプション機器を接続した場合は、機種により最大約1/2になります。

注4) 攪拌機能付き溶存酸素電極接続時を除く。

## 標準添付品

| 製品名  | ポータブル pH計     | ポータブル ORP計                       | ポータブル pH計                         | ポータブル 電気伝導率計                         | ポータブル 溶存酸素計                                   | ポータブル 電気伝導率・pH計               | ポータブル イオン・pH計   | ポータブル 溶存酸素・pH計  |                               |                      |                      |
|--|---------------|----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|---|-------------------------------|---|---|-------------------------------|----------------------|----------------------|
| 型名   | HM-30P        | RM-30P                           | HM-31P                            | (一般用)<br>CM-31P<br>(純水用)<br>CM-31P-W | DO-31P  | WM-32EP                       | IM-32P  | DM-32P  |                               |                      |                      |
| 標準添付品  | 一式セットご注文時のみ添付 | pH複合電極<br>GST-2739C<br>(リード長:1m) | ORP複合電極<br>PST-2739C<br>(リード長:1m) | pH複合電極<br>GST-2729C<br>(リード長:1m)     | [CM-31P]<br>電気伝導率セル<br>CT-27112B<br>(リード長:1m) | DO電極<br>OE-270AA<br>(リード長:3m) | 電気伝導率セル<br>CT-27112B<br>(リード長:1m)<br>pH複合電極<br>GST-2729C<br>(リード長:1m) | DO電極<br>OE-270AA<br>(リード長:3m)<br>pH複合電極<br>GST-2729C<br>(リード長:1m) | DO電極<br>OE-270AA<br>(リード長:3m) |                      |                      |
|  |               | pH4.01標準液<br>(100mL)             | 比較電極内部液<br>(50mL)                 | pH4.01標準液<br>(100mL)                 |   |                               |   |   | pH4.01標準液<br>(100mL)          | pH4.01標準液<br>(100mL) | pH4.01標準液<br>(100mL) |
|  |               | pH6.86標準液<br>(100mL)             | ポリビーカー<br>(50mL) 1個               | pH6.86標準液<br>(100mL)                 |   |                               |   |   | pH6.86標準液<br>(100mL)          | pH6.86標準液<br>(100mL) | pH6.86標準液<br>(100mL) |
|  |               | 比較電極内部液<br>(50mL)                |                                   | 比較電極内部液<br>(50mL)                    |   |                               |   |   | 比較電極内部液<br>(50mL)             | 比較電極内部液<br>(50mL)    | 比較電極内部液<br>(50mL)    |
|  |               | ポリビーカー<br>(50mL) 3個              |                                   | ポリビーカー<br>(50mL) 3個                  |   |                               |   |   | ポリビーカー<br>(50mL) 3個           | ポリビーカー<br>(50mL) 3個  | ポリビーカー<br>(50mL) 3個  |
| ハンドストラップ OTZ0006 単3形アルカリ乾電池(テスト用) (2本) 取扱説明書 |               |                                  |                                   |                                      |   |                               |   |   |                               |                      |                      |

# オプション フィールドや実験室での多様な用途にお応えします。

## パソコンによるデータ管理に

| 品名            | コード番号   | 価格      | 備考   |
|---------------|---------|---------|--|
| データ集録ソフト      | GP-LOG  | ※       | パソコンにて測定データをテキスト形式にて保存。市販の表計算ソフトを用い、測定結果の管理が行えます(HM-30P、RM-30P対応不可)。<br>※本体ご購入後、当社サービスサイトでユーザー登録をしていただくと、無料でダウンロード可能(HM-30P、RM-30P除く)。 |
| RS-232C接続ケーブル | 118N062 | ¥10,000 | パソコン接続用。ケーブル長2m(HM-30P、RM-30P対応不可)。<br>USBポートに接続する場合は、市販のUSBシリアル変換ケーブルが別途必要です。   |

## 記録計などの接続用に

| 品名         | コード番号   | 価格      | 備考  |
|------------|---------|---------|---|
| アナログ出力ケーブル | 118N063 | ¥10,000 | ケーブル長1.5m。外部機器接続側端子(3mmY端子)。(HM-30P、RM-30P対応不可) |

## データ記録用に

| 品名                   | コード番号    | 価格      | 備考  |
|----------------------|----------|---------|---|
| 外部プリンタ<br>(接続ケーブル付き) | EPS-P30  | ¥60,000 | 普通紙印字でデータの長期保存が可能。<br>チャート幅約60mmのコンパクトサイズ。<br>プリンタ用紙(1巻)、インクリボン(1個)標準添付。<br>(HM-30P、RM-30P接続不可) |
| プリンタ用紙(20巻)          | P000119  | ¥7,000  |   |
| インクリボン(1個)           | 0RD00001 | ¥1,500  |   |
| 外部プリンタ用接続ケーブル        | 118N061  | ¥10,000 | ※既に外部プリンタ(EPS-G/EPS-R)をお持ちの場合、<br>本ケーブルのみご用意いただくことでプリンタのご使用が可能です。                               |

## 実験室でのご使用に

| 品名                | コード番号    | 価格      | 備考                                 |
|-------------------|----------|---------|------------------------------------|
| ACアダプタ            | 7269270K | ¥12,000 | AC100V (HM-30P、RM-30P対応不可)         |
| 電極ホルダ             | 01B00001 | ¥5,000  | (DO電極対応不可)                         |
| 電極スタンド(支柱、ストッパ付き) | 6948810K | ¥7,000  |                                    |
| 電極アタッチメント DP      | 01B00007 | ¥600    | P30シリーズ各種標準電極、ELP-040用 (DO電極対応不可)。 |
| 電極アタッチメント G       | 01B00004 | ¥600    | 卓上用センサ用。                           |

※電極スタンド、電極ホルダ、電極アタッチメントを各々ご用意ください。

## フィールドでの測定用に

| 品名                | コード番号    | 価格      | 備考                             |
|-------------------|----------|---------|--------------------------------|
| アンカ(AN-21P)       | 01C00001 | ¥25,000 | 防水浸漬用センサにてリード長5m以上対応。水没用アンカ。   |
| AN-21P用ロープ        | 01Z00002 | ¥6,000  | φ15USロープ(12m)。アンカ使用時の補助ロープ。    |
| 収納ケース(ショルダーベルト付き) | 0DA00001 | ¥15,000 | 本体、センサ、標準液等の添付品が収納、持ち運べます。     |
| ソフトケース            | SC-10P   | ¥5,000  | 本体、センサを接続したまま収納できる携帯用ソフトケースです。 |
| 保護カバー(ショルダーベルト付き) | 7258070K | ¥8,000  | 本体に装着し、落下等の衝撃から守る保護カバーです。      |



## ▶ 会員制サービスサイトのご案内 ◀

対象製品をご購入後、ユーザー登録をしていただくと下記特典が受けられるようになります。(すでに対象製品をお持ちの方も登録できます。)

- 取扱説明書を無料ダウンロード
- その他関連情報をお知らせいたします。
- 専用データ集録ソフトを無料ダウンロード(一部製品を除きます)
- ※ ご購入製品、ご使用製品ごとの登録になります。詳しくは下記の当社ホームページをご覧ください。



東亜ディーケーケー株式会社



〒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

本カタログに記載された内容は、ご了承なしに変更させていただくことがあります。  
表示価格には消費税は含まれていません。