

商品コード：携帯用 pH 計

| 型式            | 内容  | 商品コード  |
|---------------|---|--------|
| pH 3110       | 本体、単 3 乾電池 (4)  | 2AA110 |
| pH 3110 SET 1 | 本体、携帯ケース、pH 電極：SenTix® 21、標準液：pH7/pH4、スタンド、ピーカー、単 3 乾電池 (4)                         | 2AA111 |
| pH 3110 SET 2 | 本体、携帯ケース、pH 電極：SenTix® 41、標準液：pH7/pH4、スタンド、ピーカー、単 3 乾電池 (4)                         | 2AA112 |
| pH 3110 SET 3 | 本体、携帯ケース、pH 電極：SenTix® 81、標準液：pH7/pH4、スタンド、ピーカー、単 3 乾電池 (4)                         | 2AA113 |
| pH 3210       | 本体、単 3 乾電池 (4)  | 2AA210 |
| pH 3210 SET 2 | 本体、携帯ケース、pH 電極：SenTix® 41、標準液：pH7/pH4、スタンド、ピーカー、単 3 乾電池 (4)                         | 2AA212 |
| pH 3210 SET 3 | 本体、携帯ケース、pH 電極：SenTix® 81、標準液：pH7/pH4、スタンド、ピーカー、単 3 乾電池 (4)                         | 2AA213 |
| pH 3210 SET 4 | 本体、携帯ケース、pH 電極：SenTix® 51、標準液：pH7/pH4、スタンド、ピーカー、単 3 乾電池 (4)                         | 2AA214 |
| pH 3310       | 本体 (USB インターフェース)、単 3 乾電池 (4)   | 2AA310 |
| pH 3310 SET 2 | 本体 (USB インターフェース)、携帯ケース、pH 電極：SenTix® 41、標準液：pH7/pH4、スタンド、ピーカー、単 3 乾電池 (4)、USB ケーブル | 2AA312 |
| pH 3310 SET 3 | 本体 (USB インターフェース)、携帯ケース、pH 電極：SenTix® 81、標準液：pH7/pH4、スタンド、ピーカー、単 3 乾電池 (4)、USB ケーブル | 2AA313 |
| pH 3310 SET 4 | 本体 (USB インターフェース)、携帯ケース、pH 電極：SenTix® 51、標準液：pH7/pH4、スタンド、ピーカー、単 3 乾電池 (4)、USB ケーブル | 2AA314 |

商品コード：携帯用溶存酸素計

|                |   |        |
|----------------|---|--------|
| Oxi 3205       | 本体、単 3 乾電池 (4)  | 2BA100 |
| Oxi 3205 SET 1 | 本体、携帯ケース、DO 電極：CellOx® 325、洗浄液、電極内部液、交換用隔膜ヘッド、スタンド、ピーカー、単 3 乾電池 (4)                           | 2BA101 |
| Oxi 3205 SET 2 | 本体、携帯ケース、DO 電極：CellOx® 325-3、洗浄液、電極内部液、交換用隔膜ヘッド、スタンド、ピーカー、単 3 乾電池 (4)                         | 2BA102 |
| Oxi 3205 SET 3 | 本体、携帯ケース、DO 電極：DurOx® 325-3、洗浄液、電極内部液、交換用隔膜ヘッド、スタンド、ピーカー、単 3 乾電池 (4)                          | 2BA103 |
| Oxi 3210       | 本体、単 3 乾電池 (4)  | 2BA200 |
| Oxi 3210 SET 1 | 本体、携帯ケース、DO 電極：CellOx® 325、洗浄液、電極内部液、交換用隔膜ヘッド、スタンド、ピーカー、単 3 乾電池 (4)                           | 2BA201 |
| Oxi 3210 SET 2 | 本体、携帯ケース、DO 電極：CellOx® 325-3、洗浄液、電極内部液、交換用隔膜ヘッド、スタンド、ピーカー、単 3 乾電池 (4)                         | 2BA202 |
| Oxi 3210 SET 3 | 本体、携帯ケース、DO 電極：DurOx® 325-3、洗浄液、電極内部液、交換用隔膜ヘッド、スタンド、ピーカー、単 3 乾電池 (4)                          | 2BA203 |
| Oxi 3310       | 本体 (USB インターフェース)、単 3 乾電池 (4)   | 2BA300 |
| Oxi 3310 SET 1 | 本体 (USB インターフェース)、携帯ケース、DO 電極：CellOx® 325、洗浄液、電極内部液、交換用隔膜ヘッド、スタンド、ピーカー、単 3 乾電池 (4)、USB ケーブル   | 2BA301 |
| Oxi 3310 SET 2 | 本体 (USB インターフェース)、携帯ケース、DO 電極：CellOx® 325-3、洗浄液、電極内部液、交換用隔膜ヘッド、スタンド、ピーカー、単 3 乾電池 (4)、USB ケーブル | 2BA302 |
| Oxi 3315       | 本体、単 3 乾電池 (4)  | 2BD350 |
| Oxi 3315 SET 1 | 本体、携帯ケース、蛍光式 DO 電極：FD0925、USB ソフト、スタンド、ピーカー、単 3 乾電池 (4)                                       | 2BD351 |
| Oxi 3315 SET 2 | 本体、携帯ケース、蛍光式 DO 電極：FD0925-3、USB ソフト、スタンド、ピーカー、単 3 乾電池 (4)                                     | 2BD352 |
| Oxi 3315 SET 5 | 本体、携帯ケース、蛍光式 DO 電極：FD0925、フローセル、測定器ホルダ、チューブ、単 3 乾電池 (4)                                       | 2BD355 |

商品コード：携帯用導電率計

|                 |  |        |
|-----------------|--|--------|
| Cond 3110       | 本体、単 3 乾電池 (4)   | 2CA100 |
| Cond 3110 SET 1 | 本体、携帯ケース、導電率電極：TetraCon® 325、標準液 1413µS/cm、スタンド、ピーカー、単 3 乾電池 (4)                           | 2CA101 |
| Cond 3110 SET 2 | 本体、携帯ケース、導電率電極：TetraCon® 325-3、標準液 1413µS/cm、スタンド、ピーカー、単 3 乾電池 (4)                         | 2CA102 |
| Cond 3110 SET 3 | 本体、携帯ケース、導電率電極：KLE 325、標準液 1413µS/cm、スタンド、ピーカー、単 3 乾電池 (4)                                 | 2CA103 |
| Cond 3210       | 本体、単 3 乾電池 (4)   | 2CA200 |
| Cond 3210 SET 1 | 本体、携帯ケース、導電率電極：TetraCon® 325、標準液 1413µS/cm、スタンド、ピーカー、単 3 乾電池 (4)                           | 2CA201 |
| Cond 3210 SET 2 | 本体、携帯ケース、導電率電極：TetraCon® 325-3、標準液 1413µS/cm、スタンド、ピーカー、単 3 乾電池 (4)                         | 2CA202 |
| Cond 3210 SET 4 | 本体、携帯ケース、導電率電極：LR 325/01、フローセル、スタンド、ピーカー、単 3 乾電池 (4)                                       | 2CA204 |
| Cond 3310       | 本体 (USB インターフェース)、単 3 乾電池 (4)  | 2CA300 |
| Cond 3310 SET 1 | 本体 (USB インターフェース)、携帯ケース、導電率電極：TetraCon® 325、標準液 1413µS/cm、スタンド、ピーカー、単 3 乾電池 (4)、USB ケーブル   | 2CA301 |
| Cond 3310 SET 2 | 本体 (USB インターフェース)、携帯ケース、導電率電極：TetraCon® 325-3、標準液 1413µS/cm、スタンド、ピーカー、単 3 乾電池 (4)、USB ケーブル | 2CA302 |
| Cond 3310 SET 4 | 本体 (USB インターフェース)、携帯ケース、導電率電極：LR 325/01、フローセル、スタンド、ピーカー、単 3 乾電池 (4)、USB ケーブル               | 2CA304 |

※記載の製品に関しては、改良のため予告なく仕様変更する場合がありますのでご了承下さい。

WTW社輸入総代理店



セントラル科学株式会社

本社 〒112-0001 東京都文京区白山 5-1-3 東京富山会館ビル TEL. 03-3812-9186(代)  
 大阪支店 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-6-18 新大阪和幸ビル FAX. 03-3814-7538  
 名古屋支店 〒460-0007 名古屋市中区新栄 2-1-9 雲竜フレックスビル西館 TEL. 06-6392-1978(代)  
 TEL. 052-265-9370(代)

URL <https://aqua-ckc.jp/>

販売店

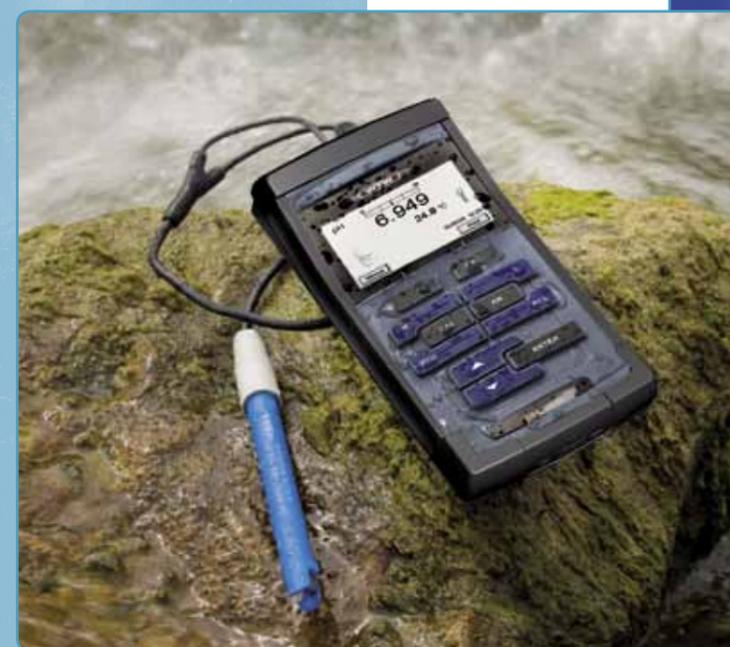


120503TM

pH, DO, Cond

ProfiLine  
携帯用水質測定器

プロフィライン  
ProfiLine 3000 シリーズ



pH DO 導電率

3110  
シリーズ

- 携帯用 pH 計 ProfiLine pH 3110 型
- 携帯用 導電率計 ProfiLine Cond 3110 型

3205 / 3210  
シリーズ

- 携帯用 pH 計 ProfiLine pH 3210 型
- 携帯用 DO 計 ProfiLine Oxi 3205 型
- 携帯用 DO 計 ProfiLine Oxi 3210 型
- 携帯用 導電率計 ProfiLine Cond 3210 型

3310 / 3315  
シリーズ

- 携帯用 pH 計 ProfiLine pH 3310 型
- 携帯用 DO 計 ProfiLine Oxi 3310 型
- 携帯用 DO 計 ProfiLine Oxi 3315 型
- 携帯用 導電率計 ProfiLine Cond 3310 型

- 完全防水構造
- CMC (連続測定制御) 機能により、測定が校正範囲内で行われているかが判ります (pH 3210 型、pH 3310 型)
- 完全防水の USB インターフェース (3310、3315 型)
- 蛍光式 DO 電極に対応 (Oxi 3315 型のみ)

セントラル科学株式会社

ラボ・携帯用  
pH/ORP  
イオン電極  
DO  
導電率  
マルチ測定  
BOD  
光度計  
濁度

## 3110シリーズ pH 導電率

信頼性が高く、シンプルで、使いやすい。



Cond 3110型

- 携帯用 pH 計 ProfiLine pH 3110 型
- 携帯用 導電率計 ProfiLine Cond 3110 型

- 丈夫な完全防水の本体 (IP67) と、手入れがしやすいキーパッド
- 優れたタッチで操作ミスの少ないキー
- 測定データの信頼性を高める内蔵校正タイマー

※ Cond 3110 では、導電率測定に汎用の 2 電極セルが利用できます。

丈夫な密閉シリコンキーパッド  
— 完全防水



## 3205 / 3210 シリーズ pH DO 導電率

さまざまな用途で測定を行う場合、異なるセンサーが必要な場合、あるいは測定値の記録が必要な場合には、3210 シリーズの測定器が最適です。



pH 3210 型

- 携帯用 pH 計 ProfiLine pH 3210 型
- 携帯用 DO 計 ProfiLine Oxi 3205 型
- 携帯用 DO 計 ProfiLine Oxi 3210 型
- 携帯用 導電率計 ProfiLine Cond 3210 型

- 非常に明るい場所でもよく見えるバックライトグラフィックディスプレイ
- 新しい CMC (Continuous Measurement Control) 機能により、すべての pH の正確な読み値を保証 (右図参照)

pH3210 の CMC (連続測定制御) 機能により、測定が校正範囲内で行われているかどうか一目で分かります。校正範囲から外れると、警告を発します。



## 3310 / 3315 シリーズ pH DO 導電率

pH 測定、DO 測定、導電率測定において大容量のデータロギングが必要な場合、3310 シリーズが最適です。3210 シリーズと共通の測定機能に加えて、次のような高い機能を備えています。Oxi 3315 は、蛍光式 DO 電極を標準付属。



Oxi 3310 型

- 携帯用 pH 計 ProfiLine pH 3310 型
- 携帯用 DO 計 ProfiLine Oxi 3310 型
- 携帯用 DO 計 ProfiLine Oxi 3315 型
- 携帯用 導電率計 ProfiLine Cond 3310 型

- 最大5000レコードの定間隔データロギング機能：現場での長時間の記録に最適
- 現場測定用の完全防水の USB インターフェース
- ノート型 PC またはデスクトップ PC への高速データ送信

PC との高速通信用の完全防水 USB インターフェース



## 電極ラインナップ

### pH/ORP 測定

pH 計は純水や飲料水、環境水、排水のような水溶液の他、食品・飲料・土壌といった様々な用途に用いられます。このような様々な用途に対応するための各種 pH 電極をラインナップしています。

pH 電極  
SenTix 21  
(一般水溶液用)  
(内部液無補給型)

pH 電極  
SenTix 41  
(一般水溶液用)  
(内部液無補給型)

pH 電極  
SenTix 51  
(一般水溶液用)  
(内部液補給型)

pH 電極  
SenTix 81  
(一般水溶液用)  
(内部液補給型)

pH 電極  
SenTix SP  
(食品用・突刺型)  
(内部液無補給型)

pH 電極  
SenTix Sur  
(土壌用・表面測定)  
(内部液無補給型)

ORP 電極  
SenTix ORP  
(ORP 測定用)  
(内部液補給型)

### DO 測定

Oxi 3205、3210、3310 型はガルバニ式隔膜電極、Oxi 3315 型は蛍光式 DO 電極に対応しています。

Oxi 3205、3210、3310 型では環境水や排水等、一般的な用途に向けた DO 電極 CellOx 325 (ガルバニ式) あるいは低流速に対応した DurOx (ガルバニ式) を使用。

Oxi 3315 型では先進のテクノロジーを有した蛍光式 DO 電極 FDO 925 を使用。蛍光式 DO 電極は隔膜式 DO 電極のように定期的な隔膜や電解液の交換が不要であり、校正も電極先端に取り付けるセンサーキャップに予めデータがメモリされているため、メンテナンス性に多くのメリットがあります。

CellOx 325  
(Oxi 3205 / 3210 / 3310 型用)

DurOx  
(Oxi 3205 / 3210 / 3310 型用)

FDO 925  
(Oxi 3315 型用)

### 導電率測定

導電率を測定するためのセルは大きく分けて 2 種類あります。一つは環境水や排水など比較的導電率が高いサンプル用の 4 電極式導電率セル TetraCon シリーズ、もう一つは純水や超純水など比較的導電率が低いサンプル用の 2 電極式導電率セル KLE325 あるいは LR325 です。

導電率セル  
TetraCon 325  
(Cond 3110 / 3210 / 3310 型用)

導電率セル  
KLE325  
(Cond 3110 型用)

導電率セル (超純水用)  
LR 325/01  
(Cond 3210 型 / 3310 型用)

## 仕様

| 型式        | pH 3110 型   | pH 3210 型  | pH 3310 型  |
|-----------|---|--|--|
| 測定範囲 / 精度 |   |  |  |
| pH        | 0.0 ~ 14.0 / ±0.1 pH  | 0.0 ~ 14.0 / ±0.1 pH   | 0.0 ~ 14.0 / ±0.1 pH   |
| mV        | ± 1200.0 / ± 0.3 mV<br>± 2000 / ± 1 mV  | ± 1200.0 / ± 0.3 mV<br>± 2500 / ± 1 mV   | ± 1200.0 / ± 0.3 mV<br>± 2500 / ± 1 mV   |
| 温度 *      | 0 ~ 80.0°C / 0 ~ 100.0°C / ± 0.1°C  | 0 ~ 80.0°C / 0 ~ 100.0°C / ± 0.1°C   | 0 ~ 80.0°C / 0 ~ 100.0°C / ± 0.1°C   |
| 読取機能      | 自動  | 自動 / 手動  | 自動 / 手動  |
| CMC 機能    | ×   | ○  | ○  |
| 校正        | 1 ~ 3 点; WTW Technical. DIN buffers   | 1 ~ 5 点; 16 バッファセット  | 1 ~ 5 点; 16 バッファセット  |
| 校正メモリー    | 直近の校正のみメモリー可能   | 直近の校正のみメモリー可能  | 最大 5 回分メモリー可能  |
| 表示        | 7 セグ  | LCD グラフィック表示バックライト付  | LCD グラフィック表示バックライト付  |
| データメモリー   | ×   | 200 件 (手動)   | 200 件 (手動) / 5000 件 (自動)   |
| データロガー    | ×   | 手動   | 手動 / タイマー  |
| インターフェース  | ×   | ×  | USB  |
| 電源        | 1.5V 単三電池 4 本または<br>1.2V NiMH 充電式電池 4 本   | 1.5V 単三電池 4 本または<br>1.2V NiMH 充電式電池 4 本  | 1.5V 単三電池 4 本または<br>1.2V NiMH 充電式電池 4 本  |
| 連続稼働時間    | 約 2500 時間   | 約 1000 時間 (バックライト表示時: 150 時間)  | 約 1000 時間 (バックライト表示時: 150 時間)  |
| 型式        | Oxi 3205/Oxi 3210 型   | Oxi 3310 型   | Oxi 3315 型   |
| 測定範囲 / 精度 |   |  |  |
| DO *      | 0.00 ~ 50.00 mg/L / 読取値の ± 0.5 %  | 0.00 ~ 50.00 mg/L / 読取値の ± 0.5 %   | 0.00 ~ 50.00 mg/L / 読取値の ± 0.5 %   |
| 飽和率 *     | 0.0 ~ 200.0 % / 読取値の ± 0.5 %、<br>0 ~ 600 % / ± 0.5 %  | 0.0 ~ 200.0 % / 読取値の ± 0.5 %、<br>0 ~ 600 % / ± 0.5 %   | 0.0 ~ 200.0 % / 読取値の ± 0.5 %、<br>0 ~ 600 % / ± 0.5 %   |
| 酸素分圧 *    | 0 ~ 1250 mbar ± 0.5 %   | 0 ~ 1250 mbar ± 0.5 %  | 0 ~ 1250 mbar ± 0.5 %  |
| 温度 *      | 0 ~ 40.0°C / 0 ~ 50.0°C / ± 0.1°C   | 0 ~ 40.0°C / 0 ~ 50.0°C / ± 0.1°C  | 0 ~ 40.0°C / 0 ~ 50.0°C / ± 0.1°C  |
| 読取機能      | 自動 / 手動   | 自動 / 手動  | 自動 / 手動  |
| 校正        | DO 電極 CellOx/DurOx 用 OxiCal 校正容器  | DO 電極 CellOx/DurOx 用 OxiCal 校正容器   | FDO Check 校正容器   |
| 校正メモリー    | 直近の校正のみメモリー可能   | 最大 5 回分メモリー可能  | 最大 5 回分メモリー可能  |
| 大気圧補正     | ○   | ○  | ○  |
| 表示        | LCD グラフィック表示バックライト付   | LCD グラフィック表示バックライト付  | LCD グラフィック表示バックライト付  |
| データメモリー   | Oxi 3205: 無、Oxi 3210: 200 件 (手動)  | 200 件 (手動) / 5000 件 (自動)   | 500 件 (手動) / 5000 件 (自動)   |
| データロガー    | Oxi 3205: 無、Oxi 3210: 200 件 (手動)  | 手動 / タイマー  | 手動 / タイマー  |
| インターフェース  | ×   | USB  | USB  |
| 電源        | 1.5V 単三電池 4 本または<br>1.2V NiMH 充電式電池 4 本   | 1.5V 単三電池 4 本または<br>1.2V NiMH 充電式電池 4 本  | 1.5V 単三電池 4 本または<br>1.2V NiMH 充電式電池 4 本  |
| 連続稼働時間    | 約 800 時間 (バックライト表示時: 100 時間)  | 約 800 時間 (バックライト表示時: 100 時間)   | 約 800 時間 (バックライト表示時: 100 時間)   |
| 型式        | Cond 3110 型   | Cond 3210 型  | Cond 3310 型  |
| 測定範囲 / 精度 |   |  |  |
| 導電率 *     | 1 μS/cm ~ 2 S/cm / ± 0.5 %<br>0.0 ~ 1000 mS/cm / ± 0.5 %<br>10 μS/cm ~ 20 mS/cm   | 1 μS/cm ~ 2 S/cm / ± 0.5 %<br>0.001 μS/cm ~ 200 μS/cm / ± 0.5 %  | 1 μS/cm ~ 2 S/cm / ± 0.5 %<br>0.001 μS/cm ~ 200 μS/cm / ± 0.5 %  |
| 比抵抗       | ×   | 0.00Ω cm ~ 20 MΩ cm  | 0.00Ω cm ~ 20 MΩ cm  |
| セル定数      | 固定値: 0.475 cm <sup>-1</sup> 、1.0 cm <sup>-1</sup> 、<br>校正可能: 0.450 ~ 0.500 cm <sup>-1</sup> 、<br>0.585 ~ 715 cm <sup>-1</sup> 、0.800 ~ 1.200 cm <sup>-1</sup> | 固定値: 0.475 cm <sup>-1</sup> 、1.0 cm <sup>-1</sup> 、0.01 cm <sup>-1</sup> 、<br>校正可能: 0.450 ~ 0.500 cm <sup>-1</sup> 、<br>0.585 ~ 715 cm <sup>-1</sup> 、0.800 ~ 1.200 cm <sup>-1</sup> 、<br>調整可能: 0.090 ~ 0.110 cm <sup>-1</sup> | 固定値: 0.475 cm <sup>-1</sup> 、1.0 cm <sup>-1</sup> 、0.01 cm <sup>-1</sup> 、<br>校正可能: 0.450 ~ 0.500 cm <sup>-1</sup> 、<br>0.585 ~ 715 cm <sup>-1</sup> 、0.800 ~ 1.200 cm <sup>-1</sup> 、<br>調整可能: 0.090 ~ 0.110 cm <sup>-1</sup> |
| 塩分        | 0.0 ~ 70.0  | 0.0 ~ 70.0   | 0.0 ~ 70.0   |
| TDS       | ×   | 0 ~ 1999 mg/L、0 ~ 199.9 g/L  | 0 ~ 1999 mg/L、0 ~ 199.9 g/L  |
| 温度        | -5.0 ~ 80.0°C / ± 0.1°C   | -5.0 ~ 80.0°C / ± 0.1°C  | -5.0 ~ 80.0°C / ± 0.1°C  |
| 読取機能      | 自動  | 自動 / 手動  | 自動 / 手動  |
| 参照温度      | 20°C / 25°C   | 20°C / 25°C  | 20°C / 25°C  |
| 温度補正      | 非線形   | 非線形、線形、0.000 ~ 10.00 %/K   | 非線形、線形、0.000 ~ 10.00 %/K   |
| 校正メモリー    | 直近の校正のみメモリー可能   | 直近の校正のみメモリー可能  | 最大 5 回分メモリー可能  |
| 表示        | 7 セグ  | LCD グラフィック表示バックライト付  | LCD グラフィック表示バックライト付  |
| データメモリー   | ×   | 200 件 (手動)   | 200 件 (手動) / 5000 件 (自動)   |
| データロガー    | ×   | 手動   | 手動 / タイマー  |
| インターフェース  | ×   | ×  | USB  |
| 電源        | 1.5V 単三電池 4 本または<br>1.2V NiMH 充電式電池 4 本   | 1.5V 単三電池 4 本または<br>1.2V NiMH 充電式電池 4 本  | 1.5V 単三電池 4 本または<br>1.2V NiMH 充電式電池 4 本  |

\* センサーにより異なる

本体: 3年保証

ProfiLine 3000 シリーズの本体寸法: 約 180×80×55mm