

# ProfiLine 3000シリーズ



## 測定器ラインナップ



### 3110シリーズ pH 導電率

携帯用pH計 **ProfiLine pH 3110**  
 携帯導電率計 **ProfiLine Cond 3110**

- 丈夫で防水性の高い本体 (IP67)
- 丈夫な密閉シリコンキーパッド
- 測定データの信頼性を高める内蔵校正タイマー



### 3205 DO

携帯用DO計 **ProfiLine Oxi 3205**

- 丈夫で防水性の高い本体 (IP67)
- 丈夫な密閉シリコンキーパッド
- バックライト付きディスプレイ



### 3310シリーズ pH 導電率 DO

携帯用pH計 **ProfiLine pH 3310**  
 携帯導電率計 **ProfiLine Cond 3310**  
 携帯用DO計 **ProfiLine Oxi 3310**

- 3110シリーズ、3205の上位機種です。
- 最大5000レコードの一定間隔データロギング
  - 完全防水のUSBインターフェース (PC接続)
  - 連続測定制御 (CMC) 機能付き\*

\*CMC機能とは (pH計のみ)  
 測定が校正範囲内から外れていると警告を発する機能です。  
 正確なpH測定をアシストします。

## 電極ラインナップ

### ● pH / ORP電極

型式	測定対象	内部液	温度センサー
SenTix 21	水溶液	ゲル	×
SenTix 41	水溶液	ゲル	○
SenTix 81	水溶液	KCl電解液	○
SenTix SP	食品 (突刺型)	ポリマー電解液	×
SenTix Sur	土壌等 (表面測定)	ポリマー電解液	×
SenTix ORP	水溶液	KCl電解液	×

### ● 導電率電極

型式	測定対象	電極構造	測定器対応
TetraCon 325	高導電率サンプル	4電極	3110/3310
KLE 325	一般水	2電極	3110
LR 325/01	超純水	2電極	3310

### ● DO電極

型式	測定方式	測定対象	温度センサー
CellOx 325	ガルバニ式隔膜	汎用的な測定	○
DurOx	ガルバニ式隔膜	排水、河川など	○



# 仕様

		pH 3110 型	pH 3310 型
測定範囲 / 精度	pH	0.0~14.0 / ±0.1 pH	
	mV	± 1200.0 / ± 0.3 mV、 ± 2000 / ± 1 mV	± 1200.0 / ± 0.3 mV、 ± 2500 / ± 1 mV
	温度*	0 ~ 80.0 ° C / 0~100.0 / ±0.1° C	
CMC機能	×	○	
校正	1~3点 : WTW Technical. DIN buffers		1~5点 : 16バッファセット
		Cond 3110 型	Cond 3310 型
測定範囲 / 精度	導電率*	1 μS / cm~2 S / cm / ±0.5 % 0.00 ~ 1000 mS / cm / ±0.5 %、 10 μS / cm~20 mS / cm	1 μS / cm~2 S / cm / ±0.5 % 0.001 μS / cm~ 200 μS / cm / ±0.5 %
	比抵抗	×	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> 、 校正可能 : 0.450~0.500 cm <sup>-1</sup> 、 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> 校正可能 : 0.450~0.500 cm <sup>-1</sup> 、 0.585~715 cm <sup>-1</sup> 、 0.800~1.200 cm <sup>-1</sup> 調整可能 : 0.090~0.110 cm <sup>-1</sup>
	塩分	0.0~70.0	
	TDS	×	0~1999 mg/L、 0~199.9 g/L
	温度	-5 ~ 80.0 ° C / ±0.1° C	
参照温度	20° C / 25° C		
温度補正	非線形		非線形、線形、0.000~10.00%/K
Oxi 3205 型 / Oxi 3310 型			
測定範囲 / 精度	DO*	0.00 ~ 50.00 mg/L / 読取値 ± 5 %	
	飽和率**	0.0 ~ 200.0 % / 読取値 ± 5 %、 0 ~ 600 % / 読取値 ± 5 %	
	酸素分圧*	0 ~ 1250 mbar ± 5 %	
	温度*	0 ~ 40.0 ° C / 0 ~ 50.0 ° C / ±0.1° C	
校正	DO電極 CellOx / DurOx用OxiCal校正容器		
大気圧補正	○		

\*センサーによる

機器	3110シリーズ	3205	3310シリーズ
読取機能	自動	自動 / 手動	
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
表示	7セグ	LCDグラフィック表示バックライト付	
データメモリー	×	手動 : 200件 / 自動 : 5000件	
データロガー	×	手動 / タイマー	
インターフェース	×	USB	
寸法	約180×80×55 mm		
電源	1.5V 単三電池 4本または1.2V NIMH 充電式電池 4本		

※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ください。

## 商品コード

型式	内容	商品コード
pH 3110	本体、単3乾電池 (4)	2AA110
pH 3110 SET1	本体、pH電極 : SenTix41、付属品	2AA112
pH 3310	本体、単3乾電池 (4)	2AA310
pH 3310 SET2	本体、pH電極 : SenTix41、付属品	2AA312
Cond 3110	本体、単3乾電池 (4)	2CA100
Cond 3110 SET1	本体、導電率電極 : TetraCon 325、付属品	2CA101

型式	内容	商品コード
Cond 3310	本体、単3乾電池 (4)	2CA300
Cond 3310 SET1	本体、導電率電極 : TetraCon 325、付属品	2CA301
Oxi 3205	本体、単3乾電池 (4)	2BA100
Oxi 3205 SET1	本体、DO電極 : CellOx 325、付属品	2BA101
Oxi 3310	本体、単3乾電池 (4)	2BA300
Oxi 3310 SET1	本体、DO電極 : CellOx 325、付属品	2BA301



### セントラル科学株式会社

本社 〒104-0053 東京都中央区晴海2-1-40 晴海プライムスクエア  
TEL. 03-3812-0226 FAX. 03-3814-7538

大阪支店 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原4-6-18 新大阪和幸ビル  
TEL. 06-6392-1978 FAX. 06-6392-1971

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