

PicoLogger

受注生産

TKR04i

# インキュベータ向け CO<sub>2</sub>ロガー



培地のpHは大気中のCO<sub>2</sub>によって変化します。このため二酸化炭素・重炭酸塩ベースの緩衝液で緩衝されている培地を使用する際には、外来性CO<sub>2</sub>を使用する必要があります。

## インキュベータ内や輸送時のCO<sub>2</sub>濃度管理に

計測範囲: 0~6.5%

濃度5%に最適化

NDIR方式センサー

単三乾電池駆動

Bluetooth4.0

iPhone/iPadで操作,設定

内部メモリに記録

### 特長

- インキュベータ槽内CO<sub>2</sub>濃度5%に最適化
- CO<sub>2</sub>濃度(0~65,535ppm)を計測、記録
- 記録周期は3秒~60分間隔
- 配線不要、工事不要、どこでも設置
- 単三乾電池(LR6)2本で最長6ヶ月動作(60分間隔)
- 最大記録時間 約22ヶ月(60分周期)
- 現在値/記録値をiPhone/iPadで操作、設定
- 外部電源DC5V(マイクロUSB端子)
- 最大通信距離 約20m(見通し)
- 記録データ(CSV形式)はパソコンへ簡単送信
- 遠隔監視システムへ拡張可能

型式 : TKR04i

名称 : インキュベータ向けワイヤレスCO<sub>2</sub>ロガー

**TaKaRa** 宝産商株式会社

# PicoLogger

## TKR04i

### 仕様

- センサ方式 : NDIR(非分散赤外線)方式  
測定範囲 : 0 ~ 65, 535 ppm (10,000ppm以下は精度保証外)  
測定精度 : 読取り値の±5%±500ppm (101.3kPa環境下)  
応答時間 : 60秒  
ウォームアップ : 6秒(出力基準)、5分(精度基準)  
最長記録時間 : 約22ヶ月(記録周期60分)  
記録方式 : フルストップ(メモリ満杯で記録停止)  
記録周期 : 3秒/10秒/30秒/1分/5分/10分/30分/60分  
通信規格 : Bluetooth 4.0 single mode (Bluetooth Smart)  
最大通信距離 : 約20m(見通し)  
動作環境 : -10°C~50°C、0%RH~95%RH、結露不可  
接続台数 : 制限なし(ただし同時ペアリングは7~15台、OSに依存)  
電源 : 単三型アルカリ電池(LR6/AA) 2本  
あるいは外部供給 DC5V/500mA以下(マイクロUSB端子)  
電池寿命 : 最長6ヶ月(測定周期60分)  
外形寸法 : 69×115×28mm  
重量 : 約160g(電池含む)
- 対応端末 : iPhone4S以降/iPad3以降/iPad mini/iPad Air/iPad Pro  
/iPod Touch5以降  
対応OS : iOS 8.1.3 以降/Android 6. 0以降

無線  
CO2



【iPhoneアプリ】

CO<sub>2</sub>



【換気モニターアプリ】

### ワイヤレス温湿度ロガー

0~125°C、0~99%RH



- TKR02A (標準型)
- TKR02WR (防水型)
- TKR02SP (ケーブル型)
- TKR02WS (ケーブル/防水型)



### ご注意

- 本製品は日本国内専用です。海外では各種規制に抵触する恐れがあります。
- 測定原理により経年のずれが生じますので、定期的な校正が必要です。
- 校正は専用ツールで行なうことができます。
- iPhoneアプリからの校正は行わないでください。正しく計測できなくなります。
- 本製品は計測器ではありません。人体、生命、財産に影響を及ぼす使用方法は避けてください。
- 本製品の空気孔を塞がないでください。また腐食性ガス下では使用しないでください。
- オプションで基板の防湿処理できます(効果は限定的)
- 本製品の取扱説明書は弊社ホームページからダウンロードしてください。

### ワイヤレス酸素ロガー TKR04G-O2



- 計測範囲: 0~25%
- 計測精度: ±2%FS
- センサ寿命: 2年



シリコンカバー(オプション) LCSC115H (タカチ電機)



TaKaRa

宝産商株式会社



本製品は一般産業用設備の温度その他の物理量を制御する目的で設計されております。人命に重大な影響を及ぼすような制御対象にはご使用にならないでください。



本製品を正しく安全に使用いただくため取扱説明書をよくお読みください。本製品の故障によりシステムまたは財産等に損傷、損害が発生する恐れがある場合は、故障防止対策の安全措置を施したうえでご使用ください。

電子機器事業部  
〒391-0011 茅野市玉川4558-1  
TEL: 0266-72-5491  
FAX: 0266-72-0683

東京事務所  
〒160-0023 東京都新宿区西新宿7-1-7  
TEL: 03-5338-7721  
FAX: 03-5338-7731

お問合せ/カタログ請求  
TEL: 050-7129-3525 / 070-5579-7883  
mail: picologger@i.gmob.jp  
Web: http://www.takaraco.com/

