

PicoLogger

受注生産

TKR04G-CO

# ワイヤレス一酸化炭素濃度ロガー



## 一酸化炭素濃度監視、排気管理に

### 特長

計測範囲: 0~250ppm

電気化学式センサー

寿命6年、交換可能

単三乾電池駆動

Bluetooth4.0

iPhone/iPadで操作,設定

内部メモリに記録

- CO濃度 (0~250ppm) を計測、記録
- センサー寿命 約6年 (但し使用環境に依ります)
- 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

型式: TKR04G-CO

名称: ワイヤレスCOロガー

価格: 34,800円 (税込38,280円)

**TaKaRa** 宝産商株式会社

## 仕様

センサ方式	: 電気化学方式
測定範囲	: 0 ~ 250ppm (1,000ppmも特注可能)
測定単位	: 1ppm
測定精度	: ±3%FS
応答時間(90%)	: 30秒
ウォームアップ	: 10秒以下
寿命	: 約6年(但し使用環境により短くなります)
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℃~50℃、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	: 約1ヶ月(測定周期60分)
外形寸法	: 69×115×28mm
重量	: 約170g(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

## 一酸化炭素の人体影響

濃度 ppm	人体影響
200	2~3時間以内に前頭に軽度の頭痛
400	1~2時間で前頭痛や吐き気、2.5~3.5時間で後頭痛
800	45分間で頭痛・めまい・吐き気がして、2時間で失神
1,600	20分間で頭痛・めまい・吐き気がして、2時間で死亡
3,200	5~10分間で頭痛・めまい、30分間で死亡
6,400	1~2分間で頭痛・めまい、死亡10~15分で致死の危険
12,800	1~3分間で死亡

### COセンサーユニット CO-S20-3V



- ・センサーの交換が可能です
- ・センサーの寿命は約6年です

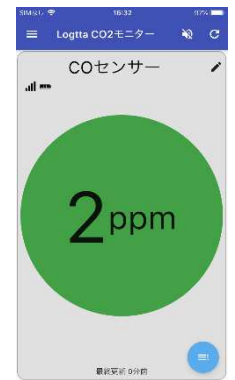
標準価格: 19,800円(税込21,780円)



【iPhoneアプリ】



【換気モニターアプリ】



アプリを流用しているため「CO2」と表示されます

## 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。
- ・センサーには寿命があります。正確に計測できなくなったらご使用をおやめください。
- ・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法は避けてください。
- ・通気口を塞がないでください。正しく計測できなくなります
- ・iPhoneアプリの校正は「数値校正で0ppm」のみ使用できます。  
基準校正、自動校正は使わないでください。正しく計測できなくなります。
- ・腐食性ガス下では使用しないでください。

# TaKaRa

# 宝産商株式会社



警告

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。



注意

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/



お問合せは