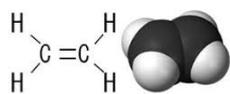


PicoLogger

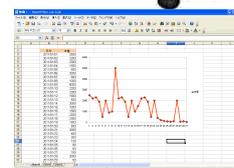
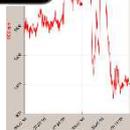
受注生産

TKR04G-E

# ワイヤレス 高濃度エチレンガスロガー



Apple iPhone



iPhoneアプリを流用しているため「CO2」と表示されます

## 高濃度エチレンガス漏洩管理に

計測範囲: 0~27,000ppm

NDIR方式センサー

長寿命/高精度

単三乾電池駆動

Bluetooth4.0

iPhone/iPadで表示/設定

内部メモリに記録

### 特長

- エチレンガス濃度 (0~27,000ppm) を計測、記録
- センサー寿命 約2年 (但し使用環境に依ります)
- 記録周期は3秒~60分間隔
- 単三乾電池 (LR6) 2本で最長3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: TKR04G-C2H4  
名称: ワイヤレス高濃度エチレンガスロガー  
価格: オープン

**TaKaRa** 宝産商株式会社

エチレンガスは、日常生活に欠かせないものや工業品・医薬品の製造過程に置いて欠かせないものの原料となっています。合成樹脂等の合成化学工業原料やバナナ等の果実成熟促進、熱処理雰囲気ガスに利用されます。引火性が高く、濃度2.7～36%で爆発します。また酸化エチレンガスは250ppmで人体に影響が始め、3,000ppmで死亡することがあります。

## 仕様

- 検出方式 : NDIR(非分散赤外線)方式
- 測定範囲 : 0～27,000ppm (0～100%LEL)
- 測定単位 : 270ppm(1%LEL)
- 測定精度 : ±3%FS
- 応答時間(90%) : 100秒
- ウォームアップ : 5分
- 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～90%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 : 単三型アルカリ乾電池(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3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

無線  
CO2



【iPhoneアプリ】



【換気モニターアプリ】

## ワイヤレスエチレンガスロガー TKR04G-C2H4



- ・低濃度エチレンの計測/記録
- ・計測範囲:0～100ppm
- ・電気化学方式センサー

標準価格:99,800円

## 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。
- ・本製品は計測器ではありません。トレーサビリティ等には対応できません。
- ・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。
- ・計測原理によりブタンガス、メタンガスなどの有機ガスの影響を受けます。
- ・センサー部が飛び出していますので破損、汚れにご注意ください。
- ・iPhoneアプリの「数値校正で0ppm」で校正することができます。(エチレンガスが存在しない環境)
- ・基準校正、自動校正は絶対にしないでください。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。



アプリを流用しているため「CO2」と表示されます

# 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/

IoT Acceleration  
Consortium