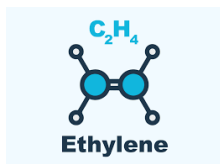


PicoLogger

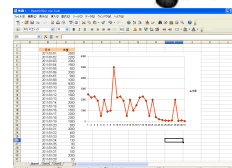
受注生産

TKR04G-C2H4

ワイヤレス エチレンガス濃度ロガー



iPhone



iPhoneアプリを流用しているため「CO2」と表示されます



エチレンガス濃度管理、鮮度管理に

計測範囲: 0~100ppm

電気化学式センサー

寿命2年、交換可能

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 (0~100 ppm) 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

エチレングスは青果物が分泌する植物ホルモン的一种で、自らの熟成を促します。リンゴやバナナが色づいたり甘くなる熟成には、このエチレングスが必要です。このガスは周りにある青果物の熟成にも影響を与えます。
ジャガイモでは、エチレングスが萌芽を抑制(濃度4ppm程度)する作用があることから長期貯蔵に活用されています。

仕様

- 検出方式 : 電気化学方式
- 測定範囲 : 0 ~ 100ppm
- 測定単位 : 1ppm
- 測定精度 : ±3%FS
- 応答時間(90%) : 90秒
- ウォームアップ : 2分以上
- 寿命 : 2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°C~50°C、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



【iPhoneアプリ】



【換気モニターアプリ】

エチレンセンサーユニット C2H4-SM30-3V



- ・センサーの交換が可能です
- ・センサーの寿命は約2年です

標準価格: 49,800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。
- ・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方法は避けてください。
- ・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アプリで「数値校正で0ppm」のみ使用できます。
基準校正、自動校正は絶対に行わないでください。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。



アプリを流用しているため「CO2」と表示されます



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います。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/