

PicoLogger

受注生産

TKR04G-NH3

# ワイヤレス アンモニアガス濃度ロガー



iPhoneアプリを流用しているため「CO2」と表示されます

※アンモニア(NH3)ガスは銅を腐食するため、濃度の高い環境でのご使用は避けてください。



## アンモニアガス濃度管理、漏洩監視に

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で操作、設定

内部メモリに記録

### 特長

- アンモニアガス濃度 (0～100ppm) 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-NH3  
名称: ワイヤレスアンモニアガスロガー  
価格: オープン

**TaKaRa** 宝産商株式会社

アンモニア(NH3)ガスは特有の刺激臭のある無色の気体で圧縮することによって常温でも液化します。人体への影響は粘膜刺激、呼吸刺激、腐蝕性があり眼に入ると結膜浮腫などを起こし、2,500~6,500ppmに曝されると30分で生命に危険が及びます。労働環境における許容濃度は50ppmで、「悪臭防止法」による悪臭物質に指定されています。

### 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%)	: 45秒
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℃~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



【iPhoneアプリ】



【換気モニターアプリ】

### アンモニアセンサーユニット NH3-SM30-3V



- ・寿命が来た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: 29,800円(税込32,780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。
- ・アンモニアガスは銅を腐食させますので、濃度の高い環境では使用しないでください。
- ・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ているので破損、汚れにご注意ください。
- ・iPhoneアプリで「数値校正で0ppm」は使用できません。
- ・自動校正、基準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。
- ・硫化水素や塩素など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/

