

PicoLogger

TKR02A/02WR/02SP/WS

# ワイヤレス温湿度ロガー



## 特長

- 温度と相対湿度を計測
- 超小型で配線不要、工事不要
- ボタン電池で最長動作 約2.5年
- 最大通信距離 約20m
- 最大記録時間 約1.9年
- 記録データはiPhoneへ簡単送信
- 防水構造ケース (WR/WS)
- 超薄型FPCケーブル 長さ30cm (SP/WS)
- 遠隔監視に拡張可能

配線不要  
どこでも設置

温度・湿度を  
iPhoneでモニタ/操作

計測範囲：  
-20～70℃ (A/WR)  
-40～125℃ (SP/WS)

電池の寿命は約2年半  
記録は最長1.9年

防水ケースで屋外使用可  
IP64(WR)、IP65(WS)



### 標準価格(税別)

TKR02A : 14,800円

TKR02WR: 17,800円

TKR02SP: 16,800円

TKR02WS: 19,800円

**TaKaRa** 宝産商株式会社

### 仕様

**センサ構造:** 高分子薄膜型  
**測定温度範囲:** -10~70°C (TSW-02A/WR)、-40~125°C (TSW-02SP/WS)  
**測定湿度範囲:** 0~100%RH (相対湿度) ※結露不可  
**温度測定精度:** ±0.3°C  
**湿度測定精度:** ±3%RH  
**動作温度範囲:** -10~70°C  
**最大通信距離:** 約20m (障害物あるいはiPhoneの位置などにより短くなることがあります)  
**通信規格:** Bluetooth 4.0 single mode (Bluetooth Smart)  
**送信周期:** 2秒 / 10秒 / 30秒 / 1分 / 5分  
**記録周期:** 2秒 / 10秒 / 30秒 / 1分 / 10分 / 60分  
**記録時間:** 約9時間 / 約5.7日 / 約3.8カ月 / 約1年11ヶ月  
**記録方式:** フルストップ (メモリ満杯で記録停止、上書きしません)  
**保護ケース外形:** 27×45×12mm (A/SP)  
**防滴ケース外形:** 40×60×14mm (WR)  
**防水ケース外形:** 43×72×15.5mm (WS)  
**保護構造:** IP64準拠(WR) / IP65認定(WS)  
**センサケーブル長:** 約300mm (交換可能)  
**ケーブル厚:** 約140μm  
**ケーブル材質:** 耐熱ポリイミド(耐熱温度150°C)、銅箔  
**電源:** ボタン型電池CR2032  
**最大電池寿命:** 約2年6か月 (ビーコンモード / 5分周期)  
**接続台数:** 制限なし (同時ペアリングは7~15台)  
**接続モード:** コネクトモード (センサ複数を読み出し)  
                     ビーコンモード (センサ1個に対して複数のiPhoneを読み出し)  
**対応機種:** iPhone5 / 5S / 5C / 6 / 6plus / 6S / 7 / 7S / 8 / 8S / X / XS / XSMax / XR、iPad3以降、iPad mini1~4、  
                     iPad Air1 / 2、iPad Pro、iPod5 / 6 (iPhone4S、iPad2以降でも動作可。但しCPU余力に依存します)  
**対応OS:** iOS 8.1.3以降  
 ※iPhoneアプリはApp Storeからダウンロードしてください。(右のQRコードから呼び出せます)

無線  
温湿度



### 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。
- ・本製品は有機ガス下などではセンサの表面が汚染されて湿度が正常に測れなくなることがあります。
- ・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。

### PicoLoggerシリーズ



## 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