



本製品は、無線センサネットワークシステムにおいて、プローブ先端温度/湿度を計測し、測定したデータ送信する温湿度ノードです。
渡辺電機工業製のIoTゲートウェイ「Econo・DataChef」を親機として、温湿度データを送信し、様々なセンサデータの監視・管理システムの構築が可能です。

特長

- ▶ 温度/湿度を定期的に測定し、データを送信する
- ▶ IP保護構造、アンテナ内蔵
- ▶ 電池寿命は約10年

型式

SW-42P1-1002

仕様

本体基本仕様

電 池	リチウム一次電池 (3.0V、5000mAh) CR17450A-WK2
電 池 寿 命	約10年 (1分間隔で送信の場合での計算値)
使用 温 湿 度 範 囲	-30~60°C 20~90%RH(非結露)
耐 防 水 性	IP66/IP67
保 管 温 湿 度	-25°C~+50°C 0~65%RH(非結露)
外 形 寸 法	83.5(W)×60(D)×30(H)mm
質 量	約120g
ケ ー ス 材 質・色	ASA・白色
測 定 範 囲	-30.0°C~+60.0°C 0~99.9%RH(非結露)
分 解 能	0.1°C 0.1%RH
精 度	±0.5°C ±5.0%RH
付 属 品	温湿度センサプローブ

※測定する温度が本体動作温度範囲外と想定される場合は、センサ部のみを測定環境に設置し、測定器本体は動作温度範囲内に設置してください。

プローブ基本仕様

外 形 寸 法	9.0(W)×11.5(D)×147.8(H)mm
質 量	約10g
色	ケース、コネクタ、ケーブル：黒 センサ周辺コーティング剤：白
使用 温 度 範 囲	-40~80°C

アクセサリ (別売品)

取付用マグネット

型 式	SW-NC-12R-T
-----	-------------

延長ケーブル

型 式	SW-42P1-EXCBL-050CM SW-42P1-EXCBL-100CM
-----	--

外形寸法図



■温湿度センサプローブ

