



本製品は、無線センサネットワークシステムにおいて、プローブ先端温度を測定し、測定したデータ送信する温度ノードです。

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

- ▶ -39.9℃～+79.9℃の幅広い温度範囲に対応
- ▶ 防水保護構造、アンテナ内蔵
- ▶ 電池寿命は約10年

型 式

SW-42P0-1101（ショートプローブ）

SW-42P0-1201（ロングプローブ）

仕 様

本体基本仕様

電 池	リチウム電池 (3.0V、5000mAh) CR17450A (2,500mAh) × 2本
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℃ 20～90%RH(非結露)
耐 防 水 性	IP66
保 管 温 湿 度	-25℃～+50℃
外 形 寸 法	60(W)×83.5(H)×30(D)mm
質 量	約120g
ケ ー ス 材 質 ・ 色	ABS・白色
測 定 範 囲	-39.9℃～+79.9℃
分 解 能	0.1℃
精 度	±0.5℃
付 属 品	ショートプローブまたはロングプローブ×1

※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

長 さ	ショート：30mm、ロング：500mm
質 量	ショート：約8g、ロング：約24g
材 質 ・ 色	反応型ウレタン樹脂・黒色
使 用 温 度 範 囲	-40～80℃

アクセサリ（別売品）

取付用マグネット

型 式	SW-NC-12R-T
-----	-------------

外形寸法図

