

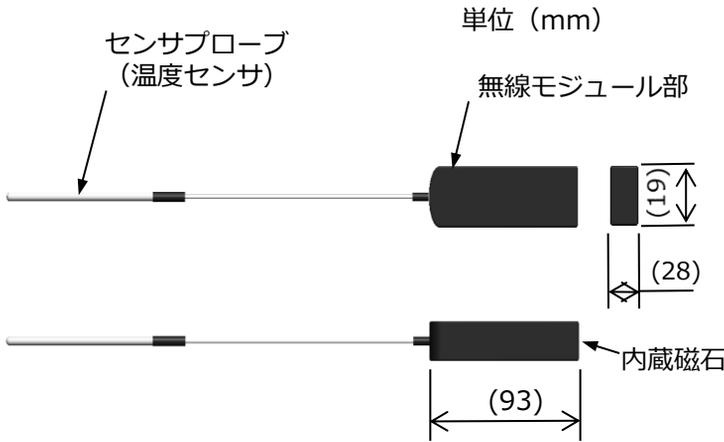
無線温度センサモジュール 「WT-S2」

SEMITECが開発した無線温度センサモジュール『WT-S2』です。
専用アプリ(PC版)と連携させる事で、温度監視が遠隔に行えます。

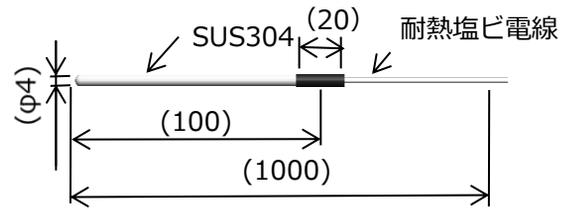
■ 形名

無線温度センサモジュール 「WT-S2」

■ 外観



■ センサプローブ



■ 基本仕様

測定温度範囲	-20℃～105℃
温度測定周期	モード1；1sec モード2；1min
通信規格	BLE (Bluetooth Low Energy)
使用電池	単4 (2本)

■ 利用シーン



土壌、溶液温度測定



設備異常発熱検知



空間環境温度測定

※本製品は開発品の為、外観・仕様は予告なく変更される場合があります。

SEMITEC

SEMITEC株式会社

■ 本 社 / 〒130-8512 東京都墨田区錦糸 1-7-7
■ 西日本営業所 / 〒532-0004 大阪市淀川区西宮原 2-7-38 (新大阪西浦ビル)
■ 名古屋出張所 / 〒465-0093 愛知県名古屋市長東区一社 3-96 (ルーブルビル304)

TEL : 03-3621-2703
TEL : 06-6391-6491
TEL : 052-734-2202

E-mailでのお問い合わせはこちら sales@mail.semitec.co.jp

URL <http://www.semitec.co.jp/>

Ver. 2.10

無線温度センサモジュール

製品名：WT-S2



この度は、無線温度センサモジュールWT-S2(以下本製品)をお買い上げいただき誠にありがとうございます。この取扱説明書では、本製品の使用方法や安全にお使いいただくための注意事項を記載しております。ご使用前に一読いただき、正しくお使いください。お読みいただいたあとも、この取扱説明書は大切に保管してください。

ご使用になる前に

お使いになる前に、セット内容がすべて揃っているかご確認ください。
万一、足りないものがありましたら、お買い求めの販売店または弊社までご連絡ください。
・本体：1個 ・単4電池(テスト用)：2本 ・取扱説明書：1部

免責事項

- ・本書類の著作権は、SEMITEC株式会社に帰属します。書類の一部または全部を弊社に無断で転載・複製・改変などを行うことは禁じられています。
- ・Bluetooth®のワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc. が所有する登録商標であり、SEMITEC株式会社はこれらのマークをライセンスに基づいて使用しています。
- ・使用および表示されている商標、サービスマークおよびロゴマークは、所有者に帰属します。
- ・本製品の仕様・デザイン・その他の内容については、改良のため予告なしに変更することがあります。
- ・本書類に記載した安全に関する指示事項には必ず従ってください。
指示事項をお守りいただけなかったことにより、本製品の故障、誤作動、不具合などによりシステムに発生した付随的障害、および本製品を用いたことによって生じた損害に対し、当社は一切責任を負いません。
- ・本書類の内容に関しては万全を期して作成しておりますが、万一落丁乱丁、ご不審な点や誤り・記載漏れなどがありましたら、お買い求めになった販売店または弊社までご連絡ください。
- ・本製品の使用に起因する損害や逸失利益の請求などにつきましては、上記に関わらず弊社はいかなる責任も負いかねますのであらかじめご了承ください。
- ・本書類は再発行しませんので大切に保管してください。

お問合せ先

SEMITEC株式会社
日本事業本部 日本営業部 営業一課
〒130-8512
東京都墨田区錦糸1-7-7

TEL:03-3621-2703 URL:<http://www.semitec.co.jp/>

安全のために

お客様に安全に正しくお使いいただくための注意事項を記載しています。

ご使用の際には、必ず記載事項をお守りください。

記載事項をお守りいただけなかったことにより、本製品の故障、誤作動、不具合などによりシステムに発生した付随的障害、および本製品を用いたことにより生じた損害に対し、当社は一切責任を負いません。

使用している表示と絵記号の意味

1. 表示を無視して誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を、以下のように区分し、説明しています。

【警告】：この表示の注意事項を守らないと、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

【注意】：この表示の注意事項を守らないと、使用者がけがをしたり、物的損害を与えたりすることが考えられる内容を示しています。

2. お守りいただく内容の種類を次のマークで区分し、説明しています。

☒：「してはいけない」ことを示します。

⚠：「しなければならないこと」を示します。

●：「注意していただきたいこと」を記載しています。

【警告】

☒本製品の分解や改造、修理などはしないでください。

☒薬品や有機ガス等の影響を受ける環境では使用しないでください。

本製品等が腐食する恐れがあります。また、有害な物質が本製品等に付着することにより人体に害をおよぼす恐れがあります。

☒本製品を水などの液体でぬらさないでください。

ぬれた手で本製品を取り扱ったり、電池を抜き差ししたりすることもしないでください。

☒本製品は一般の民生・産業用として使用されることを前提に設計されています。

人命や危害に直接的または間接的に関わるシステムや医療機器など、

高い安全性が必要とされる用途への使用は意図されておりません。

これらの用途には使用しないでください。

☒落としたり、強い衝撃を与えたりしないでください。

☒ケーブルを加工したり、カットしたりしないでください。また、ケーブルをねじる、引っ張る、ケーブルを持って振り回すなどしないでください。

⚠本製品の本体部は防水構造ではありません。本体部に液体が入ってしまった場合はすぐに電池を抜いて使用を中止してください。

⚠本製品の測定温度範囲、動作環境を守ってください。

これらを守らないと本製品が故障する可能性があります。

⚠発熱している、煙が出ている、異臭がする、変な音がするなどの異常があるときは、すぐに電池を抜いて使用を中止してください。

⚠単4形アルカリ乾電池を使用してください。

⚠長期間使用しない場合は、電池を取り外してください。電池を入れたままにしておくと液漏れする恐れがあり、故障の原因になります。使用を再開するときは新しい電池をご使用ください。

【注意】

☒本製品を次のようなところには置かないでください。

- ・日のあたる自動車内、直射日光のあたる場所、暖房器具の周辺など高温になる場所
- ・多湿な場所、結露が発生する場所
- ・平坦でない場所、振動が発生する場所
- ・マグネットの近くなどの磁場が発生する場所
- ・ほこりの多い場所

⚠本来の目的以外の用途に使用しないでください。

⚠本製品を磁石で固定する場合は指を挟まないように注意してください。

⚠本製品が汚れた場合は乾いた清潔な布で拭いてください。

⚠本製品は日本国内にてご使用ください。本製品は日本国内での無線規格に準拠し認定を取得しています。

- 温度差の激しい環境間を急に移動した場合、本製品のケース内で結露する恐れがあります。
- 電池端子は、経時変化・振動等により接触不良になる恐れがあります。

【無線についての注意事項】

- 通信機器との間に障害物のない見通しの良い場所で通信してください。
- また、無線LANその他の無線機器の周囲、電子レンジなど電波や電磁気を発する機器の周囲、障害物の多い場所、その他電波状態の悪い環境で使用しないでください。
接続が頻繁に途切れたり、通信速度が極端に低下したり、エラーが発生する可能性があります。
- 他の無線機や放送局の近くで正常に通信できない場合は、使用場所を変更するか、または本製品の使用を中止してください。

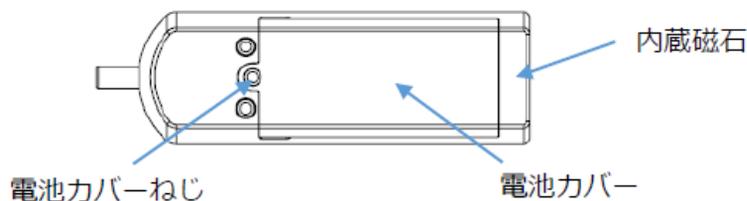
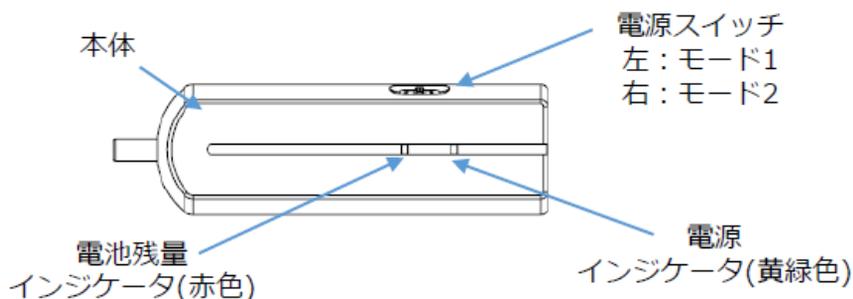
各部のなまえ



センサ (SUSパイプΦ4×100mm)

※センシング素子 (サーミスタ) はパイプの先端部に内蔵されています。

- パイプ部のみ防水となっております。
水に浸す場合は、必ずパイプ部分までを使用して下さい。
- センサ部は細くなっておりますので取り扱いには十分ご注意ください。けがの恐れがあります。

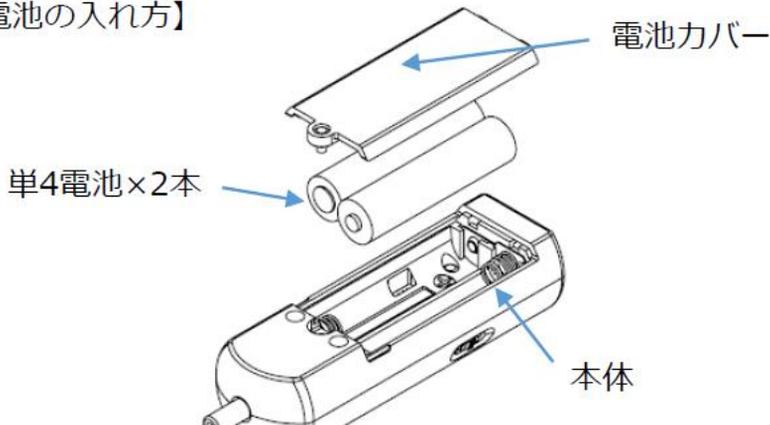


使いかた

【ご使用前の準備】

1. 電池カバーのねじをドライバーで回して電池カバーをあけます。
2. 電池収納部に電池を入れます。
 - 電池の極性を間違えないように注意して下さい。
 - 2本とも新しい電池をセットして下さい。

【電池の入れ方】



【ご使用方法】

本体の電源を入れます。使用したいモードの向きで電源スイッチをONにして下さい。

(通常はモード1を使用します。)

※電源インジケータ(黄緑色)が点滅し、電源オンの状態を示します。

※電池寿命が近づいてくると電池残量インジケータ(赤色)が点滅します。

点滅したら速やかに電池を交換して下さい。

仕様一覧

外形寸法：93×28×19mm(センサ部除く)、黒色

重量：約37g(電池含まず)

使用電源：単4電池2本

インジケータ：電源(黄緑色)、

電池残量(赤色、電圧低下時5秒間隔で赤点滅)

温度測定周期：1sec(モード1、3秒間隔で黄緑点滅)、

1min(モード2、10秒間隔で黄緑点滅)

想定連続使用時間：約2ヶ月(モード1で連続動作時)、

約4ヶ月(モード2で連続動作時)

測定温度範囲：-20～105℃(センサ部)動作環境：5～45℃(本体部)

通信インターフェイス：Bluetooth 5.0(Bluetooth low energy)

認証：電波法：007-AH0158

SEMITEC[®]

SEMITEC株式会社

<http://www.semitec.co.jp/>