

センサユニット_ポータブル 取扱説明書

【外観】



*電源アダプタはオプション

【内部】



【電池ソケット (裏面)】



【計測項目について】

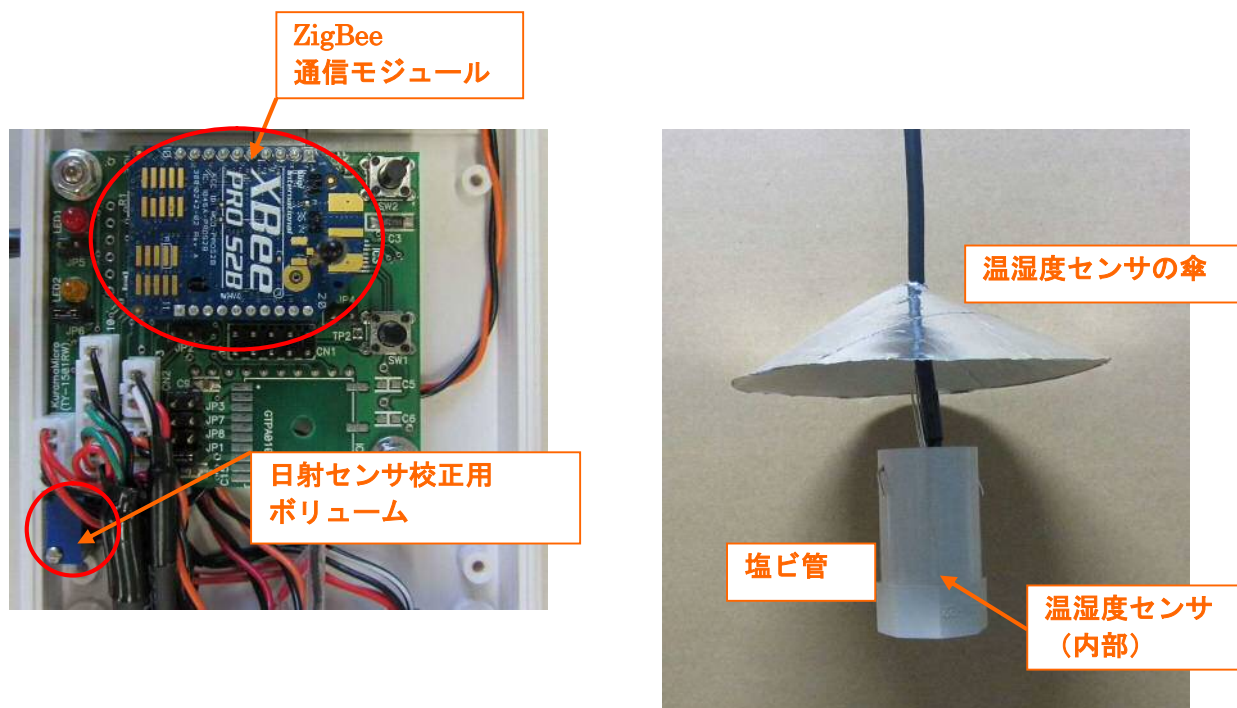
- ① 温湿度 × 1
- ② 日射強度 × 1 (オプション)
- ③ 温度 × 16 (オプション)
- ④ 放射温度 × 1 (オプション)
- ⑤ 電圧入力 × 2
- ⑥ 接点入力 × 2

【各種センサ等の接続用配線について】

- ① 温度用ケーブル (3芯線) — 赤：電源、白：信号、黒：GND
- ② 放射温度用ケーブル (4芯線) — 赤：電源、赤白：CLK、黒：信号、黒白：GND
- ③ 日射他用ケーブル (6芯線)
 - ・日射センサ — 赤：信号入力、黒白：GND
 - ・アナログ信号入力 1(AI1) — 黒：信号入力、黒白：信号 GND
 - ・アナログ信号入力 2(AI2) — 緑白：信号入力、黒白：信号 GND
 - ・デジタル信号入力 1(DI1) — 赤白：接点入力、黒白：接点 GND
 - ・デジタル信号入力 2(DI2) — 緑：接点入力、黒白：接点 GND(※DI2 はパルス入力(PI)と併用)

【お取り扱い時の注意事項】

- 本体への電源の供給は、電源アダプタまたは電池とし、**電源アダプタと電池の併用はしないでください。**
- 電池の寿命は、1分毎計測時で3か月以上、10分毎計測時で2年以上です。ただし、放射温度センサ使用時は、1分毎計測時で1か月以上、10分毎計測時で1年以上となります。
- お手持ちの日射計を用いて、日射センサ（オプション）の出力を校正する場合は、本体内部の日射センサ校正用ボリュームを回す（右回転：+、左回転：-）ことで校正が可能です。
- 温湿度センサに直接水滴が落ちないように、また、直射日光が当たらないように、**傘などを付けて設置してください。**
- 温湿度センサへの通風が必要な場合は、オプションの通風ファンをご用意ください。（通風ファンは温湿度センサを覆っている塩ビ管の底部に取り付けます。）
- オプションアンテナ用の接続コネクタにオプションアンテナを取り付ける場合は、本体内部の**ZigBee** アンテナを外して、アンテナ側に取り付けてください。
- 本体をリセット（再起動）のため電源を入切する場合は、**電源アダプタをコンセントから抜いた後、必ず1分以上経過後**に再びコンセントに差し込んでください。（電池の場合は、**電池を電池ソケットから外して1分以上経過後**に再び電池ソケットに電池を取り付けてください。）



【監視画面でセンサユニット_ポータブルのデータの確認方法】

センサユニット_ポータブル側面に記載の NICE 番号のボタンを選択することで、データを確認することができます。

※ハッピー・マインダの監視画面の拡張ボタンを押すことで、拡張モードとなります。

①通常モードの監視画面（NICE_01 ～ NICE_07 を表示）（初期画面）

openATOMS **HaPPi Minder** 拡張 English

NICE_00 現在データ	最新データ抽出表示A
NICE_01 現在データ	期間データ抽出表示A
NICE_02 現在データ	期間データ抽出表示B
NICE_03 現在データ	日別データ抽出表示
NICE_04 現在データ	時間帯平均抽出表示
NICE_05 現在データ	度数分布抽出表示
NICE_06 現在データ	期間データ簡易分析
NICE_07 現在データ	異常通報設定
NICE_AL 現在データ	基本設定
NICE_AL 最新データ	取扱説明書
定点カメラ	パンフレット
掲示板	HaPPi LAND

Make your life happy with your **HaPPi Minder**

センサグループA：気温、相対湿度、日射強度、CO2濃度、温度1-3
[絶対湿度、飽差、露点温度]

センサグループB：温度1-16、A I、D I

標準モードと拡張モードの
切り替えボタン

②拡張モードでの監視画面（NICE_08 ～ NICE_15 を表示）

openATOMS **HaPPi Minder** 標準 English

NICE_08 現在データ	最新データ抽出表示A
NICE_09 現在データ	期間データ抽出表示A
NICE_10 現在データ	期間データ抽出表示B
NICE_11 現在データ	日別データ抽出表示
NICE_12 現在データ	時間帯平均抽出表示
NICE_13 現在データ	度数分布抽出表示
NICE_14 現在データ	期間データ簡易分析
NICE_15 現在データ	
NICE_AL 現在データ	基本設定
NICE_AL 最新データ	

Make your life happy with your **HaPPi Minder**

センサグループA：気温、相対湿度、日射強度、CO2濃度、温度1-3
[絶対湿度、飽差、露点温度]

センサグループB：温度1-16、A I、D I

以上

HaPPI_センサユニット_ポータブル

1. 計測項目

- ① 温湿度 × 1
- ② 日射強度 × 1 オプション
- ③ 温度 × 16 オプション
- ④ 放射温度 × 1 オプション
- ⑤ 電圧入力 × 2
- ⑥ 接点入力 × 2

2. 電池寿命 (単 3 × 2)

- ・ 1分毎計測時 : 3ヵ月以上
- ・ 10分毎計測時 : 2年以上

[放射温度センサ使用時]

- ・ 1分毎計測時 : 1ヵ月以上
- ・ 10分毎計測時 : 1年以上

① 本体

[オプション]

- ② 日射センサ
- ③ 温度センサ
- ④ 放射温度センサ
- ⑤ ACアダプタ
- ⑥ 外部アンテナ
- ⑦ 通風ファン

