

## シンプル温度湿度データロガー

おんどり ease

# 取扱説明書

対象製品

TR32B

この度は、当社の製品をお買い上げいただき、ありがとうございます。

## パッケージ内容の確認

ご使用前にパッケージ内容が揃っているかご確認ください。



データロガー本体



スタンド  
ねじ×2



単3 アルカリ電池



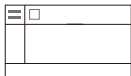
登録コードラベル



取扱説明書



安全にお使い  
いただくために



保証書

## はじめにお読みください

本製品は、温度と湿度を測定記録し、そのデータをスマート端末の専用アプリで確認することができるデータロガーです。

クラウドサービスを使えば、ブラウザからの閲覧や Windows アプリケーションとの連携もできます。



こちらがスマート端末用専用アプリです

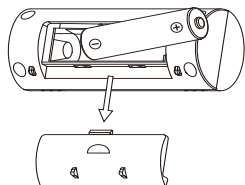


### T&D Thermo

機器の設定、グラフ表示、記録データの吸い上げ、クラウド連携、ダウンロード、レポート機能の作成などができるスマート端末用のアプリです。

## 機器の準備

### 電池のセット



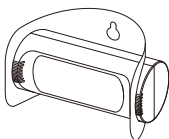
電池をセットすると記録を開始します。

#### 工場出荷時の記録条件

記録間隔 10 分、エンドレス方式

※ 記録データ数が記録容量に到達すると、1番古いデータから上書きしながら記録を続けます

### スタンドの使い方



スタンドは手で軽く曲げることができます。

丸く穴の開いた部分に本体を通しながらはめ込んでください。  
そのままテーブルなどに置いたり、付属のネジを使用して壁掛けにしたりするなどの設置方法があります。

## 本体表示の説明

### マーク表示



### COM COMマーク

点灯：Bluetooth 接続中

点滅：Bluetooth 通信中



### 電池残量警告マーク

表示したら早めに新しい電池と交換してください。電池残量の低下は通信エラーの原因になります。

### メッセージ表示



#### 電池残量低下状態

電池残量警告マークが点灯後、電池交換をせず使用を続けると、現在の温度湿度と交互に左記の画面が表示されます。  
この表示の時は、記録は継続しますが Bluetooth 通信は停止します。



#### 動作停止

電池残量低下状態のまま電池交換をせず放置すると液晶表示が消え、記録データは消失します。

### コネクション LED

LED 点灯：Bluetooth 接続中 青色に点滅（設定で非点灯にすることも可能）

LED 消灯：Bluetooth 非接続



コネクション LED

## 記録間隔とデータ記録容量

データが 8,000 個に到達するまでの期間

記録間隔	1 秒	30 秒	1 分	10 分	60 分
期間	約 2 時間	約 2 日 18 時間	約 5 日 13 時間	約 55 日	約 11 ヶ月

「おんどり ease」の使い方は Web サイトでも公開しています。  
[manual.tandd.co.jp/ease/](http://manual.tandd.co.jp/ease/)



## 「おんどり Web Storage」とは

「おんどり Web Storage」とは、弊社が提供する無料クラウドサービスです。（以降、「Web Storage」と記載します。）

設定された記録間隔に応じて 1 日～450 日間のデータをお預かりいたします。Windows 用のアプリケーション「T&D Graph」を利用すれば、PC へのデータのダウンロードやダウンロードしたデータの参照・分析ができます。



おんどり Web Storage  
[ondotori.webstorage.jp](http://ondotori.webstorage.jp)

「T&D Thermo」からもアカウントの新規登録ができます。

## | T&D Thermo（機器追加からグラフ表示まで）

### 1 アプリのダウンロード

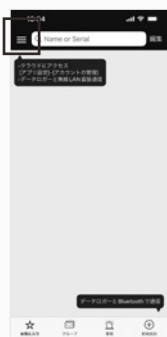
- 1.1 App Store か Google Play ストアで「T&D Thermo」で検索し、アプリをダウンロードしてください。

### 2 「おんどとり Web Storage」アカウントの追加

- 2.1 「Web Storage」を利用しない方は手順 3.1 からお読みください。  
クラウドを利用する方は最初に「Web Storage」のアカウントをアプリに追加します。
- 2.2 「Web Storage」のアカウントをまだお持ちでない場合  
アプリ起動画面左上の① [メニューボタン] → ② [アプリ設定] → ③ [アカウントの管理] → ④ [新規ユーザ登録] から新規ユーザ登録画面にて新規アカウント登録をします。  
登録したアカウント情報をアプリ起動画面左上の① [メニューボタン] → ② [アプリ設定] → ③ [アカウントの管理] → ⑤ [アカウントを追加] へ入力します。
- 2.3 「Web Storage」のアカウントを既にお持ちの場合  
お持ちのアカウント情報をアプリ起動画面左上の① [メニューボタン] → ② [アプリ設定] → ③ [アカウントの管理] → ⑤ [アカウントを追加] へ入力します。

#### アプリ起動画面

① [メニューボタン]



#### メニュー画面

② [アプリ設定]



#### アプリ設定画面

③ [アカウントの管理]



#### アカウントの追加画面

④ [新規ユーザ登録]



#### アカウントの追加画面

⑤ [アカウントを追加]



#### 新規ユーザ登録画面

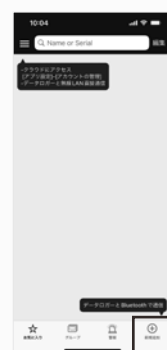


### 3 機器の追加

- 3.1 アプリ起動画面右下の⑥ [新規追加ボタン] タップで機器の追加画面へ遷移し、近くにある機器を自動で検索します。検索された機器は画面下部「近くにある Bluetooth 機器」の下にリスト表示されるので、⑦ [追加する機器] をタップします。
- 3.2 機器の登録コード（製品に同梱されています。）を入力し⑧ [追加] をタップします。  
機器が正常に追加されると、アプリ起動画面にリスト表示されます。

#### アプリ起動画面

⑥ [新規追加ボタン]



#### 機器の追加画面

⑦ [追加する機器]



#### 機器の追加画面

⑧ [追加]

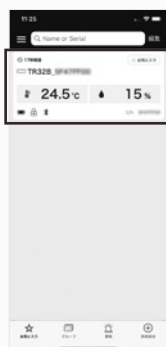


### 4 記録データの吸い上げ、確認

- 4.1 アプリ起動画面にリスト表示されている⑨ [機器] をタップで、機器の詳細画面へ遷移します。機器の詳細画面下部の⑩ [Bluetooth ボタン] タップで機器からデータを吸い上げ、グラフ表示をします。
- 4.2 「Web Storage」のアカウントを追加している場合  
4.1 のデータ吸い上げ時に自動で「Web Storage」へデータをアップロードします。

#### アプリ起動画面

⑨ [機器]



#### 詳細画面

⑩ [Bluetooth ボタン]



「T&D Thermo」の詳細な使い方は web サイトにて公開しています。  
画面表示や各機能でご不明点がありましたらご確認ください。

[manual.tandd.co.jp/thermo/](http://manual.tandd.co.jp/thermo/)



## | T&D Graph

「T&D Graph」は、データロガーの記録データファイルを複数読み込み、結合、グラフ表示、およびデータの一覧表示をする Windows 用ソフトウェアです。  
「おんどとり Web Storage」へアップロードした測定データを取り込み、詳細な分析や表示中のグラフに対して、図形、コメント、メモの記入を行うことができます。

「T&D Graph」の詳細な使い方は web サイトにて公開しています。

(パソコン専用サイト)

[www.tandd.co.jp/support/webhelp/tdgraph-help](http://www.tandd.co.jp/support/webhelp/tdgraph-help)

