TAND 株式会社 ティアンド デイ © Copyright T&D Corporation. All rights reserved. 2024.07 16504740052 (第3版)

シンプル温度湿度データロガー

mathzzu 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。



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専用アプリです

MM

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



雷池残量低下状態

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



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

「おんどとり ease」の使い方は Web サイトでも公開しています。 https://manual.tandd.co.jp/ease/



おんどとり Web Storage とは

「おんどとり 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。



おんどとり Web Storage https://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[アカウント管理]→③[選択中のアカウント]
 →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[アカウント管理]
 →③[選択中のアカウント]→⑤[このアカウントを追加]から入力します。
- 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 [アカウント管理] →③ [選択中のアカウント] →③ [このアカウントを追加] から入力します。

アプリ起動画面 ①[メニューボタン]	メニュー画面 ② [アカウント管理]	アプリ設定画面 ③ [選択中のアカウント]
	101 100 <td< th=""><th>1000 - 2000/000 - 00.1 EUF007030/b - 00.1 </th></td<>	1000 - 2000/000 - 00.1 EUF007030/b - 00.1
④ 【新規ユーザ登録】 %%	 (5) [このアカウントを追加] (53) - * # (54) - *	16:18
ユーザID theodesta	a−∜iD thee####	สิหนันปี Web Storage
パスワード 登録したパスワード	パスワード 登録したパスワード	- クラウドでデータモー捕首用 -
このアカウントを追加	このアカウントを追加	(f) endeteri@tandd.co.jp
パスワードを売れた方は	パスワードを忘れた方は	マロンステレス(確認用) (1) ondotori@tandd.co.jp
新潟ユーザ登録	新規ユーザ登録	(12.7-ド (1) ******* 第 4-15次学の学術実験学
		C 200803897440-45)KK8 28874 >
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。



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。
- 1.1 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]
16:21	16/21 — ♥ ➡ < TR328_Office
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	₹ 29.3°c ▲ 45%
	1-77-44 88.55 TR328_Office
★ ⊕ #80.2.7	NAME Into Surveys Normality 27/15

「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。

https://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。

https://www.tandd.co.jp/support/webhelp/tdgraph-help/

