

おんどとり ease for Windows

取扱説明書

お買い上げありがとうございます。 この取扱説明書をよくお読みいただき、 本製品を正しくお使いください。

© Copyright T&D Corporation. All rights reserved. 2023.02 16504740049 第 12 版

本ドキュメントに関しての注意事項と免責事項

本製品を正しくお使いいただくために本ドキュメントを必ずお読みくださ い。

パソコンの故障およびトラブルまたは取り扱いを誤ったために生じた本製品 の故障およびトラブルは、弊社の保証対象には含まれません。

- 本ドキュメントの著作権は、株式会社ティアンドデイに帰属します。本 ドキュメント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。
- Microsoft および Windows は米国 Microsoft Corporation の米国、日本 およびその他の国における登録商標です。
- 使用及び表示されている商標、サービスマーク及びロゴマークは株式会 社ティアンドデイ及びその他第三者の登録商標または商標です。「おんど とり」、「TANDD」のロゴはティアンドデイの登録商標です。
- 本ドキュメントに記載された仕様・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。
- 本ドキュメントに記載した画面表示内容と、実際の画面表示が異なる場合があります。
- 本ドキュメント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。
 また、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、上記にかか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にはお使いにならないでください。
- 本製品の故障および誤動作または不具合によりシステムに発生した付随 的傷害、測定結果を用いたことによって生じたいかなる損害に対しても 当社は一切の責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

ソフトウェアの利用規約

■免責事項

- (株)ティアンドデイは、おんどとり ease for Windows に関して、動作確認を行っておりますが、全ての状況下において動作を保証しているわけではありません
- (株) ティアンドデイは、おんどとり ease for Windows によりご利用者に直接また は間接的損害が生じても、いかなる責任をも負わないものとし、一切の賠償等は行 わないものとします。
- おんどとり ease for Windows はご利用者へ事前の連絡なしに仕様を変更したり、 サービスの提供を中止する場合があります。その場合、 おんどとり ease for Windows をご利用いただけなかったり、ご利用者の方に直接 または間接的損害が生じた場合でも(株)ティアンドデイは、いかなる責任をも負 わないものとし、一切の賠償等は行わないものとします。
- (株) ティアンドデイは、おんどとり ease for Windows に不備があっても、訂正す る義務は負わないものとします。

■著作権

- おんどとり ease for Windows (プログラム及び関連ドキュメントを含める)の著作 権は、(株)ティアンドデイに帰属します。
- 2. おんどとり ease for Windows は無償でご利用いただけます。また、友人・お知り 合い等、あるいは企業内・企業間であっても営利を目的しない間柄での再配布は原 則として自由です。ただし、その場合であっても免責事項の規定は配布の相手方に 対して効力を有するものとします。尚、営利目的を伴う再配布については下記3項 に従ってください。
- 転載および雑誌・商品などに添付して再配布する場合には、(株)ティアンドデイの 許諾を必要とします。この場合の再配布については、(株)ティアンドデイ営業部ま でご連絡ください。
- 4. おんどとり ease for Windows に改変を加えないでください。

本取扱説明書の表現について

本ドキュメントでは以後、以下のように表現しているところがあります。

親機	ワイヤレスドングル
中継機	ワイヤレスドングル または おんどとり ease
子機	おんどとり ease
本ソフトウエア	おんどとり ease for Windows
吸い上げ、データ吸い上げ	パソコンが RTR-322 の記録データをダウンロードする動作
セット	設置されているおんどとり ease とワイヤレスドングルのシス テム全体

無線通信機器の使用に関する注意事項

金属やコンクリートが間に入ると無線通信に影響がでます。

- ・ 壁、床、階段、柵、机などは金属が含まれている場合が多いのでご注意ください。
 屋内外で通信する場合、電波が透過しやすい窓際などに設置してください。
- 金属の壁、板等から 20cm 以上離して設置してください。
- 金属製のボックス内に設置する場合は通信距離が短くなります。電波はドア側から 抜け出ることが多いので、設置する場合はドア側に設置してください。
- コンクリートは電波を遮りますのでコンクリート壁で仕切られた部屋間などでは、 通信エラーが起こりやすくなります。

ノイズを発生しやすい物からできるだけ離してください。

- 産業機器、電子機器、蛍光灯などノイズを発生する物があります。このような機器 からなるべく 1m 以上離して設置してください。
- 強いノイズが発生する装置からは、1m以上離して設置してください。
- 無線通信機器の近くに他の電線がないか確認してください。電源ケーブルや電話線、 LAN ケーブルなどにご注意ください。

植物や土壌など水分の多い物質は電波を吸収します。なるべく無 線通信が行われる機器間に入れない、または近くに置かないよう ご注意ください。

- 温室での温度測定において作物が生い茂ってきたとき、通信エラーが多くなった事 例があります。
- 地面には直接置かないでください。

設置後に電波強度を確認してください。

- ソフトウェアに、電波強度を確認する機能があります。
- 電波の特性上、機器を前後左右に 20 cm程度移動することで、通信状態が変化する 場合があります。
- 場所を変えても効果がみられない場合は、中継機の設置をご検討ください。

Contents

取扱説明書	1
本ドキュメントに関しての注意事項と免	
責事項	.2
ソフトウェアの利用規約	.3
無線通信機器の使用に関する注意事 項	耳 4

はじめに

おんどとり ease 概要と機能	7
おんどとり ease for Windows 概要	8

使用前の準備

子機登録は終わ	り	ま	したか	۰?	10
---------	---	---	-----	----	----

使ってみよう

今のデータを表示する	12
現在値表示画面を開く	12
現在値表示画面の説明	13
現在値表示の設定を変える	14
現在値表示画面を消す	15
現在値表示画面をトップに表示する	15
データ吸い上げ設定	16
今すぐデータを吸い上げる	16
自動データ吸い上げを無効にする	17
吸い上げ時刻を設定する	17
通信ログを見る	18
グラフを表示する	19
温度・湿度グラフを開く	19
温度・湿度グラフの説明	22
登録する	23
登録画面	23
子機の追加	25
無線通信テスト	26
子機の名前を変える	27
中継機の追加と削除	28
中継機の追加	28

中継機の名前を変える	31
中継機の解除	31
子機の削除	32
中継機の削除	32
親機の削除 / 再登録	33
記録データを解析する	34
記録データのファイル名	34
記録データの保存場所	34
"T&D Graph" でグラフを開く	34
温度・湿度データを CSV 形式で保存する	35
印刷プレビュー	36

困ったときは

FAQ		38
-----	--	----

製品仕様		41
------	--	----

はじめに

- おんどとり ease 概要と機能
- おんどとり ease for Windows 概要

おんどとり ease 概要と機能

おんどとり ease は、温度と湿度を測定・記録し、そのデータをパソコンで見 ることができる製品です。

複数台のおんどとり ease を1台のパソコンで管理することができます。通信 は無線を利用しますので、ケーブル類が不要です。

- 専用ソフトをインストールしたパソコンが、おんどとり ease の記録デー タを無線通信で吸い上げ、グラフに表示します。
- パソコンの電源を切っている間も、温度と湿度の測定・記録は、 おんどとり ease 本体で行っています。
- データをパソコンに保存し、必要に応じてグラフ表示、印刷、テキスト 形式保存することができます。
- 複数台のデータを1台のパソコンで見ることができます。
- おんどとり ease には無線の中継機能があります。中継機能を使うことで パソコンとの通信距離を伸ばすことができます。

おんどとり ease for Windows 概要

おんどとり ease for Windows は、おんどとり ease の通信設定、 おんどとり ease に記録した温度・湿度データをパソコンに表示するための専 用ソフトウエアです。

簡単な操作で現在の温度・湿度を見たり、グラフを見ることができます。

使用前の準備

- 子機登録は終わりましたか?

子機登録は終わりましたか?



おんどとり ease の子機登録が終わっているお客様は、「使ってみよう」 (P.11) よりお読みいただきご使用ください。



子機登録が終わっていないお客様は、同梱されている導入マニュア ルの"子機登録"の手順に従って子機登録を行ってください。

使ってみよう

- 今のデータを表示する
- データ吸い上げ設定デ
- グラフを表示する
- 登録する
- 中継機の追加と削除
- 親機の削除 / 再登録
- 記録データを解析する

今のデータを表示する

離れた場所に設置した子機の現在の温度・湿度の数値と推移グラフをパソコ ンで見ることができます。またその日の最高値と最低値も表示します。

現在値表示画面を開く

1. [ease アイコン]をクリックするとアプリケーションメニューが表示されます。



- 2. [今のデータを表示する]をクリックします。
- 3. "現在値表示画面"が表示され今の温度・湿度を表示します。

* 現在値表示画面は子機の登録台数分が表示されます。

現在値表示画面の説明



① メッセージ表示

子機の状態や通信に問題がある場合は、次のようなメッセージが表示されます:「子機 の応答なし」、「親機の通信失敗」、「電池交換」、「子機が見つからない」、「通信エラー」 5 種類のメッセージを表示します。「通信エラーメッセージ対応」(P.39)を参照して ください。

② 現在温度·湿度

現在時刻の温度・湿度の値を表示します。

③本日の最高温度・湿度

当日0時から現在時刻までの最高値を表示します。

④本日の最低温度・湿度

当日0時から現在時刻までの最低値を表示します。

⑤ 推移グラフ

当日0時から現在時刻までの温度・湿度の推移を表示します。

起動時に設定された表示データ数分の(初期値 20 個)過去データの推移をグラフで 表示します。

記録データが設定されている個数に満たない場合は、記録されている全てのデータを 表示します。

⑥ ポイント値表示

各データポイントにカーソルを置くとポイントの時刻と測定値を表示します。

現在値表示の設定を変える

本ソフトウエアでは現在値の取得間隔は初期値で10分,表示するデータ数は20個になっています。

設定を変えたい場合は:

- 1. "現在値表示画面"上にカーソルを置いて右クリックして[現在値表示設定]をクリックします。(アプリケーションメニュー[今のデータを表示する>現在値表示設定]をクリックしても開きます。)
- "現在値表示設定"で現在値の「取得間隔」と「表示データ数」を設定してください。
 - 取得間隔:1~60分
 - 表示データ数:1~150個
- "現在値表示画面"のグラフデザインを変えたい時は、[グラフ色設定]、 [グラフ周りの表示スタイル]を変更することでデザインを変えること ができます。

現在値表示画面を消す

表示されている["]現在値表示画面["]を全て消したい時は、アプリケーション メニュー [今のデータを表示しない] をクリックしてください。

現在値表示画面をトップに表示する

"現在値表示画面"がウィンドウなどで隠れて見えないときは、アプリケー ションメニュー [今のデータを表示しない>モニタリング画面をトップに表示] をクリックしてください。"現在値表示画面"が最前面に表示されます。

データ吸い上げ設定

"データ吸い上げ設定"メニューでは、おんどとり ease が記録したデータを パソコンに吸い上げる動作について、即時吸い上げをしたり、1日1回自動 で吸い上げる時刻を設定をしたり、通信ログを見たりすることができます。 なお、工場出荷時は以下のように設定されています。

自動データ吸い上げ:有効

自動データ吸い上げ時刻:12:00

今すぐデータを吸い上げる

- [ease アイコン]をクリックするとアプリケーションメニューが表示されます。[データ吸い上げ設定>今すぐデータを吸い上げる]をクリックします。
- 2. 取得日数を指定して [OK] ボタンを押すと、その時の時刻を基準に指定 された日数分までの過去データを取得します。取得日数は1~10日 まで設定できます。

自動データ吸い上げを無効にする

「自動データ吸い上げ」を無効にしたい時は、[ease アイコン] をクリックし て [データ吸い上げ設定>自動データ吸い上げを無効にする] をクリックし ます。

吸い上げ時刻を設定する

本ソフトウエアでは温度・湿度データの吸い上げは初期値で「自動データ吸 い上げ有効」、「吸い上げ時刻 12:00」、「取得日数 1 日」に設定されています。 「吸い上げ時刻」を変更したい場合は以下の手順に従ってください。

- [ease アイコン]をクリックして[データ吸い上げ設定>吸い上げ時刻 を設定する]をクリックします。
- データ吸い上げ設定 " 画面で「吸い上げ時刻」を設定し、[OK] ボタンを押します。「吸い上げ時刻」は 0:00 ~ 23:59 まで設定できます。
- * 吸い上げ終了時には、[ease アイコン]上に 吸い上げた子機名と成功 / 失敗が「お知 らせメッセージ」として表示されます。

注意

自動データ吸い上げは設定した時刻に、24時間前までの子機のデータをパソコンに吸い上げます。 子機が複数登録されている場合は、データ吸い上げ時刻に数秒のずれが生じます。

次のような理由で通信不良となり吸い上げが失敗した場合は、次回の吸い上げ時刻に"吸い上げ に失敗しているデータを含めた全てのデータ"を吸い上げます。(最大 10 日分まで)

- 吸い上げ時刻にパソコンが省電力モード(スタンバイ・休止状態・スリープ)になっていた、 または電源が切られていた。
- 吸い上げ時刻に親機がパソコンの USB ポートに接続されていなかった。
- 何らかの原因で子機との通信状態が悪かった。

省電力モードの表示名や状態は OS により異なります。また、省電力モードで自動吸い上げがで きなかった場合は、パソコンが省電力モードから復帰した時に自動でデータを吸い上げます。

通信ログを見る

ここでは見たい日時の記録データが正常に吸い上げられているかなどの確認 ができます。

データ吸い上げ時の通信不良やパソコンの電源が切れていたときなど、吸い 上げ時刻にデータ吸い上げができなかった場合の履歴とエラー内容を確認す ることができます。

また通信エラーメッセージ別の対応をすることにより通信不良が改善される 場合があります。(P.39 参照).

[ease アイコン]をクリックしアプリケーションメニューから[データ吸い上 げ設定>通信ログを見る]をクリックして通信ログ画面を起動します。

通信に成功 / 失敗関係なく、全ての " 記録データ吸い上げ " 通信ログを最大 500 件ま で表示します。

- 1. 通信内容:子機 親機が行った通信内容を表示します。
- 2. 通信結果:通信の結果を表示します。
- エラー内容:頻繁に通信に失敗するような場合、ログのエラー内容を確認していただき、無線状態を改善するようにしてください。

グラフを表示する

子機が記録した温度・湿度データのグラフをパソコンで見ることができます。 **温度・湿度グラフを開く**

グラフを開く

- [ease アイコン]をクリックするとアプリケーションメニューが表示されます。
- 2. [グラフを表示する]をクリックします。
- 3. "データファイルを開く"画面が表示され子機から吸い上げた温度・ 湿度データファイルが表示されます。
- 注意

本ソフトウエアのインストール後、初めてグラフを開いた場合下記の表示が出ることがあります。



[OK] ボタンを押してください。

これは設定されている " 吸い上げ時刻 " を経過していないためデータファイルの吸い上げが行われておらず、記録データが無い状態です。

今すぐにグラフを見てみたいときは「今すぐデータを吸い上げる」(P.16) に従ってデータファ イルを吸い上げるか、1 日待ってから再度実行してください。

- 4. グラフを開く子機を選択し、子機のデータをクリックして、[開く]ボ タンを押し、グラフを表示します。
- * 別の子機のグラフを開くときは、別の子機を指定して同様の操作をします。

同じ子機のグラフを複数開く

温度・湿度グラフは同時に何枚でも開くことができます。また同一のグラフ上で繋ぎ 合わせることもできます。

- **1.** [ease アイコン]をクリックするとアプリケーションメニューが表示されます。
- 2. [グラフを表示する]をクリックします。
- 3. "データファイルを開く"画面が現れます。
- 4. グラフを開く子機を選択し、子機のデータファイルをクリックして、[開く]ボタンを押し、最初のグラフを表示します。
- 5. 次のグラフを開くデータファイルをクリックして、[開く]ボタンを押します。
- 6. "グラフ表示確認"画面が表れます。表示しているグラフに追加したい時は [はい (Y)]を、別のグラフ画面に表示させたい時は [いいえ (N)]を選択します。
- 7. 表示しているグラフに追加した場合は図1の様に直前に開いたグラフ 画面上に連結されます。別のグラフを選択した場合は図2の様に別の グラフ画面で表示します。



図1

図 2

8. 前項5から7を繰り返すことにより複数のグラフを開く(または繋ぎ合わす)ことができます。

温度・湿度データファイルの削除

不要な温度・湿度データファイルを削除することができます。

特定の温度・湿度データファイルを選択削除する場合は、子機名をクリックして、削 除したいファイルを選択し、[削除する]ボタンを押します。

20100414_120000.trx	遛	択ファイルの情報	
20100423_120000.trx 20100421_163254.trx 20100420_120000.trx 20100415_161307.trx	58	緑日時:2010/04/14 ~2010/04/14 緑間隔:10分	11:45:21 11:55:21
20100414_120000.trx	T T	- 夕嶽: 2	
20100413_143030.trx 20100411_060001.trx 20100411_060002.trx			
	除する		閉じる

子機ごとに保存されている温度・湿度データファイルを全て削除する場合は、子機名 をクリックして、[削除する]ボタンを押します。選択した子機の温度・湿度データファ イルが全て削除されます。



温度・湿度グラフの説明



- ① メニュー欄
 - [データファイルを開く]

-"データファイルを開く"画面が表示されます。

[CSV 形式で保存する]

".trx"形式データファイルを"csv"形式に変換後に保存します。

[印刷プレビュー]

-表示しているグラフ画面をプレビューします。

[Page Setup]

グラフを印刷するときの用紙サイズや向きを設定します。

② 子機名、温度・湿度データファイル名

選択した子機名と、データファイル名を表示します。

③ 日付、時間軸

日付 / 時間データの全域を表示しスケールを割付ます。

④ データエリア

温度、湿度共に左から、最高値、最低値、平均値、記録データ数を示します。

⑤ 温度・湿度軸

温度・湿度データの全域を表示しスケールを割付ます。

データ表示期間

日付/時間データの全域を表示します。

⑦ グラフエリア

温度・湿度グラフを表示します。横軸は日付 / 時間を表示し、縦軸には温度 / 湿度 (°C / %)を表示します。

登録する

ここでは子機、中継機登録で使用する"登録画面"の説明及び使用するアイ コンの操作説明を記載します。

- **1.** [ease アイコン]をクリックするとアプリケーションメニューが表示されます。
- 2. [登録する]をクリックします。

登録画面



- ① [子機を追加する] ボタン
- ②[中継機を追加する]ボタン
- ③通信ルート
- ④登録されている子機
- ⑤登録されている中継機

⑥ " 無線通信テスト " アイコン
 ⑦ " 子機の削除 " アイコン
 ⑧ " ゴミ箱 " アイコン
 ⑨ [詳細情報] タブ

通信ルート図

現在の各子機,中継機と親機の通信関係を表します。



下図セットの通信ルート図は以下の様に表示され、子機が各3台登録されており、"会議室"は"玄関ホール"と"書庫"の中継機としても機能していることを表しています。

通信ルート				
🦲 会議室 の通	直レート			
親機	<>	会講室		
 玄関ホール 	の通信ルート			
親機	<>	会議室	<>	玄関ホール
🦲 書庫 の通信	レレート			
親機	<>	会議室	<>	書庫
<m< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td></m<>				

子機の追加

子機と中継機の増設は、親機1台に対して16台まで増設できます。

- **1.** [ease アイコン]をクリックするとアプリケーションメニューが表示されます。
- 2. [登録する]をクリックして登録画面を起動します。
- **3.** 登録したいおんどとり ease に電池を入れて [登録モード]にします。 注意

[登録モード]については、導入マニュアルを参照してください。

- 4. 登録画面の中の [子機を追加する] ボタンをクリックします。
- 5. 登録したい子機の名前を入力して [名前を付ける]ボタンをクリックします。登録に成功すると、"通信に成功しました"というメッセージが表示されます。
- 6-1.

更に子機を登録する時は [もう一台追加する] ボタンをクリックして 登録を繰り返します。

6-2.

登録を終了する時は [閉じる]ボタンを押してください。

正常に登録されると子機欄と通信ルート図に新しい子機が登録されま す。

無線通信テスト

登録した子機 / 中継機の電波状態を見ることができます。ここでは、登録し た子機の電波状態を見てみます。

通信ルート図中の子機名を無線通信テストアイコンにドラッグすると電波強 度マークが表示され、通信状態の目安がわかります。



注意

電波強度の目安バーが2本以上表示されないような場合は、「無線機器の使用に関する注意事項」 (P4) をお読みいただき子機の設置場所などを調整してみてください。電波強度マークは、最 後に無線通信テストをした時の結果を表示しています。子機の設置を変更した時などは、その都 度無線通信テストを行うことをお勤めします。

子機の名前を変える

下記の手順で登録した子機の名前を変えることができます。

- 子機欄の名前を変えたい子機にカーソルを置き、右クリックするとポップアップメニューが表示します。[名前を変更する]をクリックします。
- 2. 新しい名前を入力します。
- エンターキーを押して新しい名前を確定します。名前の確定と同時に 通信ルートの子機名も変わります。

中継機の追加と削除

中継機の追加

建物の構造上の問題や子機と親機の距離が遠い場合に無線通信の状態があま り良くない場合は、子機と親機の間に中継機を1台設置することにより改善 される場合があります。中継機はドングルを使用する場合と現在設置してい るおんどとり ease を使用する場合の2通りの方法があります。

おんどとり ease を中継機として使用する

ここでは、子機と親機の間に現在子機として使用しているおんどとり ease を中継機として1台登録してみます。

<u>注</u>意

- 現在使用しているおんどとり ease を中継機として登録しても、子機としての機能は継続しますので今の温度・湿度の表示/温度・温度のグラフ表示など子機の機能を失うことはありません。
 子機登録されていないおんどとり ease を中継機に使用したいときは、一度"子機登録"をしてから中継機の登録作業をしてください。
- おんどとり ease を中継機と使用した場合、通信の頻度によっては電池寿命が短くなることがあ ります。



- **1.** [ease アイコン] をクリックするとアプリケーションメニューが表示されます。
- 2. [登録する]をクリックして登録画面を起動します。

3. 子機欄中の中継機として登録したい子機を設置したい場所にドラッグします。



通信ルート図の中に中継機が登録されます。



*子機と中継機の増設は、親機1台に対して16台まで増設できます。

ドングルを中継機として使用する

ここでは、子機と親機の間に、新たにドングルを中継機として1台登録してみます。



- **1.** [ease アイコン]をクリックするとアプリケーションメニューが表示されます。
- 2. [登録する]をクリックして登録画面を起動します。

* 親機が接続されている場合は必ず親機を抜いてください。

3. 登録したいドングルをパソコンの USB ポートに接続します。

4. 登録画面の中の[中継機を追加する]ボタンをクリックし、登録したい中継機の名前を入力して[名前を付ける]ボタンをクリックします。登録に成功すると"通信に成功しました"というメッセージが表示されます。

4-1. 更に中継機を登録する時は[もう一台追加する]ボタンをクリックして登録を繰り返します。

4-2. 登録を終了する時は [閉じる] ボタンを押してください。

*正常に登録されると、中継機欄に中継機が登録されます。

5. 中継機欄の中継機名を設置したい場所にドラッグします。 通信ルート図の中に中継機が登録されます。

*子機と中継機の増設は、親機1台に対して16台まで増設できます。

6. 登録が終了したら中継機をパソコンから抜き設置します。



注意

中継機として利用する場合には USB デバイスに給電 可能な AC アダプタが必要です。

ご使用いただける AC アダプタについては、弊社 Web サイト (www.tandd.co.jp) をご覧ください。

7. 再び親機を挿し直してください。

中継機の名前を変える

下記の手順で登録した中継機の名前を変えることができます。

- 中継機名欄の名前を変えたい中継機にカーソルを置き、右クリックするとポップアップメニューが表示します。[名前を変更する]をクリックします。
- 2. 新しい名前を入力します。
- エンターキーを押して新しい名前を確定します。名前の確定と同時に 通信ルートの中継機名も変わります。

中継機の解除

現在のセットの中継経路から中継機をはずします。

登録されている中継機を中継機解除アイコンにドラッグします。



*ドングルを中継機とした場合でも操作は同じです。

*子機の中継を解除した場合は、中継動作のみが解除され、子機の動作は継続されます。

子機の削除

現在のセットから登録されている子機を削除します。通信ルート図中の子機 名をゴミ箱アイコンにドラッグさせるか、子機欄の子機名をゴミ箱アイコン にドラッグさせます。



中継機の削除

中継機の削除も同様の操作です。

注意

- 一度登録を削除した子機 / 中継機は、再度登録をしないと親機との通信ができなくなります。

- 登録を削除した子機の記録データは、吸い上げることができなくなりますので、ご注意ください。

親機の削除 / 再登録

以下のような場合、登録情報を削除することができます。

- 親機が故障してしまった
- 別のパソコンで使っていた親機 / 中継機を親機として使いたい
- 登録情報を全て削除し工場出荷時の状態に戻したい
- 1.登録画面の [詳細情報] タブをクリックします。
- 2. 画面右下の [親機を削除する] ボタンをクリックします。
- 3. 必要に応じてラジオボタンのチェックを変更します。

子機や中継機の設定を残したまま、親機だけ削除する

子機や中継機の情報、通信ルートなどの設定は削除されないため、既存の通信設定を 継承しながら新しく親機を登録することができます。

親機/子機/中継機すべての登録情報を削除する

登録した親機・子機・中継機・通信ルートの登録情報を削除し、ドングルを工場出荷 時の状態に戻します。

- 4. 親機をパソコンの USB ポートに接続し、画面の内容を確認してから <OK> ボタンをクリックします。
- 注意

一度削除した情報は復元できませんのでご注意ください。

5. ソフトの再起動が必要なため、タスクトレイの常駐部を終了し、改めてスタート画面またはスタートメニューよりおんどとり ease for Windows を起動してください。

ソフトの再起動時、親機がパソコンに接続してある場合

自動的に親機の再登録が行われます。

ソフトの再起動時、親機がパソコンに接続してない場合

自動的に親機の再登録は行われませんので、以下の画面より親機の再登録を行ってく ださい。



記録データを解析する

記録データのファイル名

記録データのファイル名は初期設定で"データ収集日時"となっています。

ファイル名参考例: 20100306_120356.trx 年+月+日 時+分+秒

記録データの保存場所

記録データは、初期設定でドキュメント (またはマイドキュメント)フォル ダ内に以下の例のようなフォルダを生成し、その中に保存されます。

例)C:\Users\ ログオンユーザー名 \Documents\TandD Corp\ おんどとり ease for Windows\ 子機名フォルダ

"T&D Graph" でグラフを開く

記録データは T&D Graph で開くことができます。T&D Graph では、通常の グラフ表示のほか、複数ファイルにまたがった記録データも、機器名や期間 を指定して一つのグラフに表示することができます。また、条件を指定して データを抽出したり、コメントやメモを残すこともできます。

1. 弊社ウェブサイトから T&D Graph をダウンロードし、インストールします。

www.tandd.co.jp/software/td-graph.html

2. T&D Graph を起動し、閲覧したいデータを開きます。

* T&D Graph の具体的な操作方法についてはソフトウェア内のヘルプを参照してください。

温度・湿度データを CSV 形式で保存する

市販の表計算等のソフトウェアで読み込みができるテキストファイルを作成 します。グラフに表示されているデータを、テキスト形式のファイル(CSV) として保存します。(ファイルの拡張子は .csv)

- グラフ画面メニューの [CSV 形式で保存する] をクリックすると、テキ ストファイルが作成されます。
- **2.** 保存先、ファイル名を指定し[保存]ボタンをクリックすると、テキ ストファイルが作成されます。

印刷プレビュー

温度・湿度グラフの[印刷プレビュー]メニューをクリックするとグラフの" プレビュー画面"が表示されます。印刷アイコンをクリックすると印刷設定 画面が開きます。必要な設定を行い[印刷]ボタンをクリックすると印刷で きます。



困ったときは

- FAQ

FAQ

- Q. 記録データの日付や時刻が違うのですが?
- A. 記録データの吸い上げ後に表示される日時はパソコンの日時が書き込まれます。パソコンの時計が正確でないと記録データにも影響がでます。
- **Q.** 子機登録ができない
- A. 子機登録の手順は間違っていませんか?本ドキュメント「子機登録 は終わりましたか?」(P.10)の手順に従ってもう一度行ってみてく ださい。
- A.「無線通信機器の使用に関する注意事項」(P.4)をお読みいただき 子機の設置場所などを調整してみてください。無線機器は、少し場 所を移動させただけで無線状態が改善される場合があります。
- A. 親機の USB ドライバが認識されていない可能性があります。ease アイコンのメニューから「機器を認識しないときは」を参考にして、 デバイスドライバの確認を行ってください。
- A. 別のセットで使っていた親機 / 中継機を親機に使用してはいませんか?別のセットで使っていた親機 / 中継機を親機に使用する場合は、親機の削除 (P.33) を行い、書き込まれている情報を破棄してから再度書き込みをしてからご使用ください。
- Q. 無線通信エラーが多い
- A. ワイヤレスドングルがパソコンにしっかり差し込まれているか確認 をしてください。
- A. 設置されている子機/中継機の無線通信テストを行ってください。 登録画面の詳細 - 電波強度アイコン(無線通信テスト)P.26を参照 してください。電波強度の目安バーが2本以上表示されないような 場合は、「無線通信機器の使用に関する注意事項」(P.4)をお読み いただき子機の設置場所などを調整してみてください。
- A. 上記の対応で改善が見られないような時は「通信ログを見る」(P.18) で、親機と子機間の通信履歴を確認します。次ページの"通信エラー メッセージ別対応"に従い改善を試みてください。

親機の通信失敗	- ドングルがパソコンにしっかり差し込まれている か確認してください。
	- 親機を別の USB ポートに変えてみてください。
	- USB ドライバを確認してみてください。(確認の 方法は ease アイコンのメニューから参照できま す。)
	- 一旦親機の削除 (P.33) を行い、書き込まれている 情報を破棄してから、再登録をしてみてください。
子機が見つかりません / 子機 の応答がありません	 ドングルがパソコンにしっかり差し込まれている か確認してください。
	- 親機を別の USB ポートに変えてみてください。
	- 子機が転倒していたり、無線通信を妨げるような 状態が起きていないかを確認してください。
	- 子機の電池を新品の電池に交換してみてください。
	- 一旦親機の削除 (P.33) を行い、書き込まれている 情報を破棄してから、再登録をしてみてください。
通信エラー / その他の通信エ ラー	- 再度通信をしてみてください。何度も頻繁に起こ るようなら、機器の故障が考えられます。

通信エラーメッセージ別対応

* 以上の対策で改善しない場合は、中継機を設置することで解決する場合があります。 「中継機の追加と削除」(P.28)をお読みいただき中継機を設置することをお勧めし ます。

- Q. 別のパソコンからおんどとり ease を操作することはできますか?
- A. 2台以上のパソコンから、1台のおんどとり ease に対して設定・操作通信などを行うことはできません。但し、登録情報や記録データの移動をすることは可能です。(移動元のパソコンからの操作はできなくなります)以下手順で操作してください。

注意

この方法は移動元、移動先のパソコンで同じ親機を使用する場合にのみ有効です。また以下のフォ ルダ名やフォルダ内のデータを編集することは、絶対におやめください。編集した場合、データ を正常に読み込むことができなくなります。

- 移動元のパソコンで、"マイドキュメント \TandD Corp\RTR300\ RTR322"から"xmldata~system"フォルダをコピーします。 "マイドキュメント \TandD Corp"から"おんどとり ease for Windows" フォルダをコピーします。
- 移動先のパソコンに本ソフトウエアをインストールし、移動先のパソ コンの、"マイドキュメント \TandD Corp\RTR300\RTR322"に "xmldata~system"フォルダを上書きします。 "マイドキュメント \TandD Corp"に"おんどとり ease for Windows" フォルダを上書きします。
- * コピー後に移動先のパソコンで、本ソフトウエアを起動すると、これまでの登録情 報や記録データを読み込むことができます。

製品仕様

最大登録台数	16 台(おんどとり ease と中継用ワイヤレスドングルの合計)
対応機種	RTR-300, RTR-322

*ソフトウェアCD-ROMは付属しておりません。ダウンロード(無料)、お よび対応OSバージョンはWebサイト(www.tandd.co.jp/software/)の対 象ソフトウェアページをご確認ください。

製品に関するお問い合わせ先

株式会社 **ティアンドテイ**

〒 390-0852 長野県松本市島立 817-1 Tel: 0263-40-0131 / Fax: 0263-40-3152 お問い合わせ時間:月〜金曜日9:00 - 12:00 / 13:00 - 17:00 (弊社休日は除く)

www.tandd.co.jp

おんどとり ease for Windows _{取扱説明書}

発行 株式会社 ティアンドデイ © Copyright T&D Corporation. All rights reserved.