

レンタル取扱商品

Rental

温湿度データロガー TR-72U

TR-72Uは、温度・湿度各1チャンネルの2チャンネル測定データロガーです。小型軽量、電池駆動、低消費電力でロングライフ、使いやすいソフトウェアなど「おんどりシリーズ」の基本モデルとなるUSB接続タイプのデータロガーです。製品はデータロガーに加え、センサやソフトウェアなどが全て付属されており、ご購入後はパソコンに接続してすぐにご利用頂くことができます。

《メーカー》 T&D

《型番》 TR-72U



特長・機能

USBでパソコンと手軽に接続

USBで手軽にパソコンと接続できます。また、複数のポートを搭載しているパソコンであれば、複数台を同時に接続することも可能です。



複数チャンネルを同時にトレンドグラフ化

付属ソフトウェアで、温湿度の推移と現在値の表示が同時に行えるトレンドグラフの表示ができます。グラフのウィンドウは、接続した本体の数だけ開くことができ全て同時に動作します。



高速データ転送で迅速にデータを収集

TR-72Uはフルデータ（8000データ×2チャンネル）で約8秒でパソコンに転送します。

データ記録容量：8000×2チャンネル

1チャンネルにつき8000個の測定値を記録します。

最長60分間隔で、約1年間の連続記録ができます。

見やすい液晶表示

見やすく大きい液晶に、常に現在の測定値や、記録データ量、記録状態、電池寿命警告を表示します。

アジャストメント機能搭載

あらかじめ補正値を入力しておくことによって、補正された温湿度での表示と記録が可能です。

軽量薄型コンパクトボディで気軽に設置

優れた設計技術により高性能・低価格で、小型（55×78×18mm 約62g）を実現しました。前面投影面積はクレジットカードよりも小さなコンパクトサイズです。

省電力設計により単3アルカリ乾電池1本で約1年間動作

独自の低消費電力回路により、単3アルカリ電池1本で、約1年間の連続動作を実現しました。これにより、設置場所を選ばず、移動中・放置状態でも長時間の測定・記録ができます。

※注意：電池寿命は、測定環境・記録間隔・通信回数・周辺温度等により異なります。本説明は新しい電池を使った時の標準的な動作であり電池寿命を保証するものではありません。

安心のデータ保護機能を搭載… データ保護機能により、電池消耗時のデータの消失を解消しました。



電池電圧低下時

電池電圧が低下すると、液晶に電池寿命警告を表示し電池の消耗を知らせます。この状態で短時間に電池交換を行えば、測定・記録が中断されることなく記録されたデータも消えません。更に電池電圧が低下すると、自動的にスリープモードとなり、測定・記録等を中断し、記録されたデータを約2,3ヶ月間保護します。

スイッチOFF時

スイッチを切った時点までの記録データを約2,3ヶ月間保護します。

※注意：本体がスリープモードになっても電池交換をしなかったり、本体から電池を外して放置すると、記録データは消失します。

仕様

機種名	TR-72U	
測定要素	温度	湿度
チャンネル数	1ch	
内蔵センサ使用時	-10～60°C	-
付属センサ使用時	0～50°C	10～95%RH
オプション 温度センサ使用時	-40～110°C	-
内蔵センサ熱時定数	12分	-
測定精度（付属センサ）	平均±0.3°C（0～50°C）	±5%RH（25°C 50%RHに於いて）
測定表示分解能	0.1°C	1%RH
センサ	サーミスタ	高分子湿度センサ
記録間隔	1,2,5,10,15,20,30秒／1,2,5,10,15,20,30,60分 合計15通りから選択	
記録容量	8,000データ×2チャンネル	
記録モード	エンドレス（記録容量がいっぱいになると先頭のデータに上書きして記録） ワнтаイム（記録容量がいっぱいになると記録を停止）	