

USB接続データロガー TR-73U 機能と仕様

校正
対象測定項目
温度・湿度
大気圧データ収集
USB接続データ閲覧
ローカルPC警報
なし

温度、湿度、大気圧を同時に測定するデータロガーです。

1台で大気圧、温度、湿度を測定・記録

3項目を同時に測定記録するデータロガー。

各チャンネル8000データの大容量

8000データ×3チャンネルの測定値を記録。

グラフ表示は1つの画面に

ソフトウェアで3つの測定項目を1つの画面にグラフ表示、一覧表示。印刷・テキスト（CSV）形式への出力も簡単。

USBでパソコンに直接接続

設定やデータ吸い上げはパソコンから。
接続したTR-73Uの現在値をパソコン画面に表示するモニタ機能も。

本体ボタンによる操作

記録開始・停止、記録間隔の設定変更、画面の表示切り替えは本体のボタンで操作可能。

電池1本で10ヶ月間動作

アルカリ単3電池1本で最長約10ヶ月間動作。

※電池寿命を保証するものではありません。

TR-73Uの電磁波放射レベルは『RTCA DO-160 Eの第21節 "Emission of Radio Frequency Energy"』に規定される電界強度を超える放射がないことが確認されております。

RTCA DO-160 Eの第21節：

RTCAは『Radio Technical Commission for Aeronautics: アメリカ航空無線技術委員会』の略で、DO-160 Eの第21節とは環境試験分野における電磁波干渉に係わる技術基準です。現在の環境試験分野においてRTCA DO-160 Eの第21節といえば、ほぼ国際基準といわれており、航空機内に持ち込む電子機器は客室・貨物室を問わず『RTCA DO-160 Eの第21節 "Emission of Radio Frequency Energy"』の電磁波放射基準を満足している必要があります。

TR-73U USB接続データロガー 大気圧・温度・湿度

TR-73U		
測定チャンネル	温度 1ch, 湿度 1ch	大気圧 1ch
センサ	温湿度センサTR-3100 (*1)	
	サーミスタ	高分子膜抵抗式
測定範囲	付属センサ：0～50°C オプションセンサ：-40～110°C	10～95%RH
精度	平均±0.3°C at 0～50°C	±5%RH at 25°C, 50%RH
測定分解能	0.1°C	1%RH
応答性	90%応答：約7分	
データ記録容量	8,000個×3ch	
記録間隔	1, 2, 5, 10, 15, 20, 30 秒 1, 2, 5, 10, 15, 20, 30, 60 分の15通り	
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 ワンタイム：記録容量がいっぱいになると記録を停止	
液晶表示	測定値 (巡回表示 / 固定表示), 記録状態, 記録モード, 電池残量警告, その他	
通信インターフェース	USB通信：USB 2.0 (Mini-Bコネクタ) シリアル通信 (*2)	
電源	単3アルカリ電池×1	
電池寿命 (*3)	約10ヶ月	
本体寸法	H 55mm×W 78mm×D 18mm	
本体質量	約40g	
本体動作環境	温度 -10～60°C 湿度 90 %RH以下 結露しないこと	
付属品	温湿度センサ TR-3100, 単3アルカリ電池, USB Mini-B 通信ケーブル US-15C, 取扱説明書一式及び保証書	

*1: 内蔵温度センサでの計測も可能です。測定範囲は本体動作環境に準じます。

*2: 別途公開の通信プロトコルを使用し、お客様ご自身でソフトウェアを作成していただければシリアル通信が可能となります。その場合、オプションのシリアル通信ケーブル (TR-07C) が必要です。

*3: 電池寿命は周辺温度、記録間隔、通信回数、電池性能などにより異なります。記載内容は新しい電池を使用したときの標準的な期間です。

上記仕様は予告なく変更することがあります。