

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

付属のソフトウェアで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事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 (外付け)	大気圧 1ch (内蔵)
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 750~1100 hPa
精度	平均±0.3°C at 0~50°C	±5 %RH at 25°C, 50 %RH ±1.5 hPa
測定分解能	0.1°C	1 %RH 0.1 hPa
応答性	90%応答:約7分 4秒または40秒 記録間隔10秒以上は40秒	
データ記録容量	8,000個 x 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, 電池寿命警告, その他	
通信インターフェース	USB通信 シリアル通信: RS-232C (*2)	
電源	単3アルカリ電池 x 1	
電池寿命 (*3)	約10ヶ月	
本体寸法	H 55 mm x W 78 mm x D 18 mm	
本体質量	約40 g	
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, ソフトウェア CD-ROM, 保証書付取扱説明書 一式	
ソフトウェア	T&D Recorder for Windows	
ソフトウェア対応OS (*4)	Microsoft Windows 10 32 / 64 bit 日本語 Microsoft Windows 8 32 / 64 bit 日本語 Microsoft Windows 7 32 / 64 bit 日本語	
その他	.NET Framework 2.0 必須 (*5)	

*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: 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。新しい電池を使用したとき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。

*4: インストール時Administrator (パソコンの管理者) の権限が必要です。

*5: .NET Framework 2.0 がインストールされていない場合は、ソフトウェアのインストール時に自動的にインストールされます。

上記仕様は予告なく変更することがあります。