

■ データロガー（照度・紫外線・温度・湿度）

1-1879-01

■ 仕様

〈照度紫外線センサー(外付け)ISA-3151〉

測定チャンネル	照度・紫外線強度／1ch
測定範囲	照度／0Lx～130kLx、紫外線強度／0～30mW/cm ²
積算値表示範囲	照度／0Lxh～90MLxh、紫外線強度／0mWh～62Wh/cm ²
精度	照度(10Lx～100kLx)／±5%(at25°C・50%RH)、紫外線強度(0.1～30mW/cm ²)／±5%(at25°C・50%RH) ^{※1※2}
分光感度	照度／JIS一般型A級相当、紫外線強度／260～400nm
分解能	照度／最小0.01Lx、紫外線強度／最小0.001mW/cm ²
応答性	90%応答／3秒(記録間隔が1秒の場合)または6秒(その他の記録間隔)

〈温湿度センサー(外付け)THA-3151〉

センサータイプ	サーミスタ	高分子膜抵抗式
測定チャンネル	温度1ch	湿度1ch
測定範囲	0～55°C	10～95%RH
精度	±0.5°C	±5%RH(at25°C・50%RH)
分解能	0.1°C	1%RH
応答性	90%応答／約7分	

〈照度紫外線・温湿度 共通仕様〉

データ記録容量	8000個×4ch
記録間隔	1/2/5/10/15/20/30秒・1/2/5/10/15/20/30/60分(15通りから選択)
記録モード	エンドレスモード／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する、 ワンタイムモード／記録容量がいっぱいになると、記録を停止する
通信インターフェース	USB通信・シリアル通信(RS232C) ^{※3} ・赤外線通信(IrPHY 1.2 小電力方式)
通信時間 (1台フルデータ吸い上げ)	USB通信／約45秒、 赤外線通信／約60～80秒
電源	単3アルカリ乾電池(LR6)×1本
電池寿命 ^{※4}	約6ヶ月
本体サイズ	78×18×55mm
重量	約62g(電池含む・センサー除く)
本体動作環境	温度／-10～+60°C、湿度／90%RH以下(結露なきこと)

〈Illuminance UV Recorder for Windows[®]〉

ソフトウェア対応OS ^{※5}	Windows [®] XP(32bit)/Vista [™] (32bit)/7(32・64bit)
メモリ	Microsoft Windows [®] が安定して動作する環境
ディスク容量	最大100MBの空き領域(データは別途空き領域が必要)

※1 メーカー校正光源における校正基準器に対する値です。

※2 高温多湿の環境(50°C・75%、60°C・50%、70°C・35%、80°C・25%以上)で使用すると、センサーのヒステリシスが大きくなり±1.5%RH以上ずれる事があります。

初期の状態に戻るまでに数日かかる場合があります。

※3 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。

※4 電池寿命は周辺温度・記録間隔・通信回数・電池性能等により異なります。本説明は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。また、赤外線通信を有効に設定した場合、インバータ式照明の下では電池寿命が短くなる場合があります。

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

上記仕様は予告なく変更する事があります。