WATCH LOGGER

KT-295DX

NFC・Bluetooth通信 温度・湿度・衝撃データロガー

NFC | Bluetooth 5.0 BLE | IP67防水 | 温度 / 湿度 / 衝撃



基本仕様

測定・記録

測定対象	温度 ・ 湿度 ・ 衝撃
チャンネル数	温度 / 1ch ・ 湿度 / 1ch ・ 衝撃 / 1ch
測定範囲	温度 / -40℃ ～ 80℃ ・ 湿度 / 0% ～ 99%RH ・ 衝撃 / 3G ～ 125G
測定精度	温度 / ±0.3℃（-10℃ ～ 50℃）±0.5℃（-40℃ ～ -10℃ / 50℃ ～ 80℃） 湿度 / ±3%（5℃ ～ 45℃） 衝撃 / ±15%
分解能	温度 / 0.1℃ ・ 湿度 / 1% ・ 衝撃 / 1G
センサー	温度 / サーミスタ ・ 湿度 / 静電容量型 ・ 衝撃 / 加速度センサ
記録間隔	温度 ・ 湿度 / １～255分間隔 ・ １～60秒間隔 ・ 衝撃 / リアルタイム方式 ※1
記録容量	温度 / 16,000件 ・ 湿度 / 16,000件 ・ 衝撃 / 16,000件(x,y,z 各軸)
記録モード	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） ロールオーバー（記録容量がいっぱいになると古いデータを上書きし記録を継続）

電源・表示

液晶表示	測定値・動作表示・電池寿命警告・警告表示・機内モード表示・単位
電源	コイン形リチウム電池（CR2477） １個
電池寿命	約4カ月（通信頻度、ご利用条件により電池寿命は異なります）
データ保護	電源が切れても新しい測定条件を設定しないかぎり測定データを保持できる

通信インターフェイス

NFC通信
NFC通信（SONY製 RC-S300/S1 Windows OSで使用してください）※2

Bluetooth通信（5.0 Bluetooth Low Energy）※3
対応OS：iOS 16.6以降、Android 8.0以降 ｜ 通信距離：約10m（見通しによる距離であり、障害物及び温度や電磁環境により短くなる事が有る） ｜ 通信時間：フルデータ吸い上げ時間：約2分（通信環境やデータ量により前後する場合があり） ｜ データ出力形式：CSV・PDFから選択

本体仕様

防水機能	IP67 （水深1mの水中に30分間つけても機器に影響を受けない）※4
本体寸法	H34mm x W90mm x D15mm
本体質量	約50g（電池CR2477 1個を含む）
動作環境	-40 ～ 80℃ ・ 0 ～ 99%RH（無線通信は -30℃ 以上での利用を推奨）

付属品・オプション

付属品	コイン形リチウム電池（CR2477） １個 取扱説明書（保証書） 1部 電池交換用ドライバー 1本
オプション	壁面アタッチメント（AT-150S）

※1 設定したしきい値を超えると記録。 応答周波数 200Hz , サンプリング周期 1.25msec
※2 Windows PCにBluetooth機能が搭載されている場合でも、本ロガーとの直接通信には対応しておりません。
必ずスマートフォンを介してデータを取得し、Windows PCへ転送してください。
※3 低温環境では、一時的に無線通信が不安定になる、あるいは無線通信できない場合がございます。
無線通信による電池消耗を抑えるため、件数指定読み出し・差分読み出しを利用して測定データ取得を行い
通信回数やデータ伝送量を少なくすることを推奨いたします。
※4 完全防水ではありません。詳細は「IP保護等級」をご確認ください。

◎屋外でのご使用時は、直射日光を避け、直接雨や風が当たらないようにしてください。