



WATCH LOGGER

NFC・Bluetooth通信 温度・湿度・衝撃データロガー KT-295DX

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 / $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (-10°C ～ 50°C) $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (-40°C ～ -10°C / 50°C ～ 80°C) 湿度 / $\pm 3\%$ (5°C ～ 45°C) 衝撃 / $\pm 15\%$
測定表示分解能	温度 / 0.1°C ・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）
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）
データ保護機能	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
インターフェイス	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ます）
データ出力形式	CSV・PDFから選択
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(mm)	H34mm x W90mm x D15mm
本体質量(g)	約50g（電池CR2477 1個を含む）
本体動作環境	-40 ～ 80℃・0 ～ 99%RH（無線通信は -30℃ 以上での利用を推奨）
付属品	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。

