



WATCH LOGGER

NFC・Bluetooth通信 温度・衝撃データロガー KT-195DX

|          |                                                                                                                    |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 測定対象     | 温度・衝撃                                                                                                              |
| チャンネル数   | 温度 / 1ch・湿度 / 1ch                                                                                                  |
| 測定範囲     | 温度 / -40℃ ～ 80℃・衝撃 / 3G ～ 125G                                                                                     |
| 測定精度     | 温度 / $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (-10℃ ～ 50℃) $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (-40℃ ～ -10℃ / 50℃ ～ 80℃)<br>衝撃 / $\pm 15\%$ |
| 測定表示分解能  | 温度 / 0.1℃・衝撃 / 1G                                                                                                  |
| センサー     | 温度 / サーミスタ・衝撃 / 加速度センサ                                                                                             |
| 記録間隔     | 温度 / 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・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）<br>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<br>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℃（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<br>取扱説明書（保証書） 1部<br>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 , サンプルング周期 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。

