

温度・湿度タイプ **KT-255DX**



温度・湿度・衝撃タイプ **KT-295DX**



海外輸送が手軽な **コイン電池** 採用

IP67 防水規格準拠

NFC・Bluetoothの 二刀流で現場をもっと スマートに

ワイヤレス通信によるデータ取得の簡便さ

- ▶ スマートフォンやタブレットとBluetoothで接続し、データを確認・取得可能。
- ▶ ケーブル不要で設置や回収が簡単。
- ▶ Bluetooth通信環境が悪く、通信ができない場合にも、NFC通信でデータを確保することが可能。

コンパクトで持ち運びやすい



- ▶ 小型・軽量設計で
狭い場所や移動体にも設置しやすい。

航空機モード搭載で航空機搭載可能



- ▶ Bluetooth通信モードのON/OFFをアプリで設定可能。
- ▶ 航空輸送中に安心して使用可能。

多様なセンサー対応



- ▶ 温度、湿度、衝撃など、
用途に応じたセンサーを搭載可能。

外部クラウド連携やアプリ対応



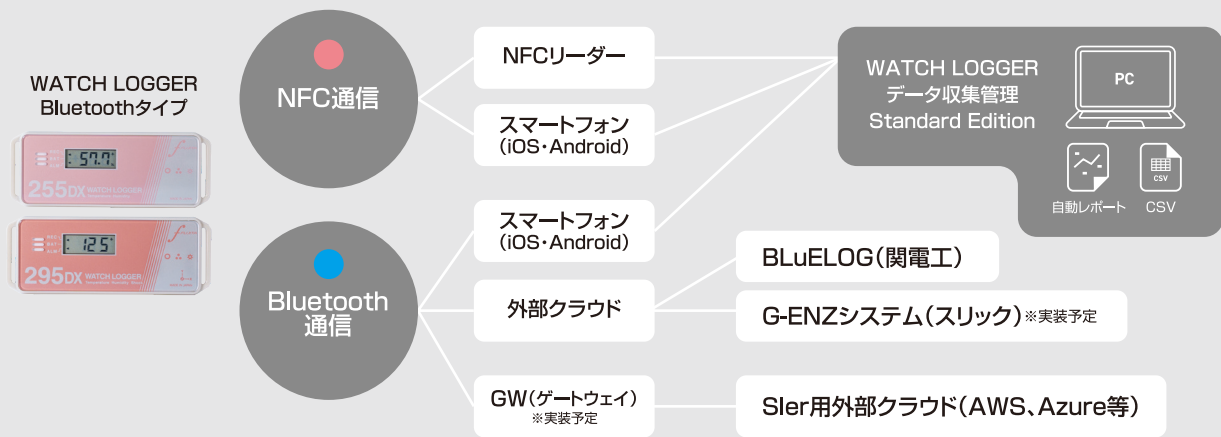
- ▶ 測定データを外部クラウド自動アップロード。
- ▶ 専用アプリでグラフ表示・データ送信可能。

利用
シーン
例

物流	倉庫	冷蔵庫・冷凍庫	医療	医薬・検体	農業	美術館・博物館	土木・建築
 冷蔵・冷凍輸送中の温度・湿度管理 輸送中の振動や衝撃の記録 配送ルートごとの環境データの比較	 保管環境の温湿度モニタリング 在庫エリアごとの環境差の把握	 食品・医薬品の保管温度の記録 ドア開閉による温度変化の検知 定期的な温度ログの自動取得	 手術室や病室の環境管理 医療機器周辺の温湿度記録 感染症対策のための空気質モニタリング	 ワクチンや検体の輸送時の温度管理 保管庫の温度湿度の記録 品質管理のための環境データ保存	 ハウス内の温度・湿度・照度の記録 作物の成長環境のモニタリング	 展示室の温湿度管理 作品保護のための環境履歴の記録 美術品輸送時の衝撃監視	 建設現場の環境モニタリング 長期構造物の劣化予測のための データ収集

NFC/Bluetooth DATA LOGGER

NFC・Bluetooth の二刀流で現場をもっとスマートに



KT-255DX

測定対象	温度・湿度
チャンネル数	温度 / 1ch ・ 湿度 / 1ch
測定範囲	温度 / -40°C ～ 80°C ・ 湿度 / 0% ～ 99%RH
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 / $\pm 5\%$ (5°C ～ 45°C)
測定表示分解能	温度 / 0.1°C ・ 湿度 / 1%
センサー	温度 / サーミスタ ・ 湿度 / 静電容量型
記録間隔	1 ～ 255分間隔 ・ 1 ～ 60秒間隔
記録容量	温度 / 16,000件 ・ 湿度 / 16,000件
記録モード	ワнта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1年（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）※1 Bluetooth通信（5.0 Bluetooth Low Energy）※2
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ある）
通信時間	フルデータ吸い上げ時間：約1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）※3
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°C ・ 0 ～ 99%RH（無線通信は -30°C 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 Windows PCにBluetooth機能が搭載されている場合でも、本口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。
※2 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費を抑えるため、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。
※3 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。

◎湿度の防水フィルターが濡れてしまった場合は、自然乾燥を行い使用してください。
◎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。

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°C ～ 80°C ・ 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нта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ある）
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°C ・ 0 ～ 99%RH（無線通信は -30°C 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、本口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費を抑えるため、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。

開発・製造元

株式会社藤田電機製作所 〒259-0124 神奈川県中部二宮町山西945番地 TEL:0463-71-0651

商品についてのお問合せは 株式会社藤田電機製作所 営業部まで

〒259-1132 神奈川県伊勢原市桜台2-28-1 TEL 0120-25-3601(代) FAX 0463-95-1225



商品についての詳細は **WATCH LOGGER** ホームページ <https://f-log.jp/>

20251118