

# リアルタイムロガー

(離れた場所で、刻々と変化する温度を確認できます)

物流

食品

研究

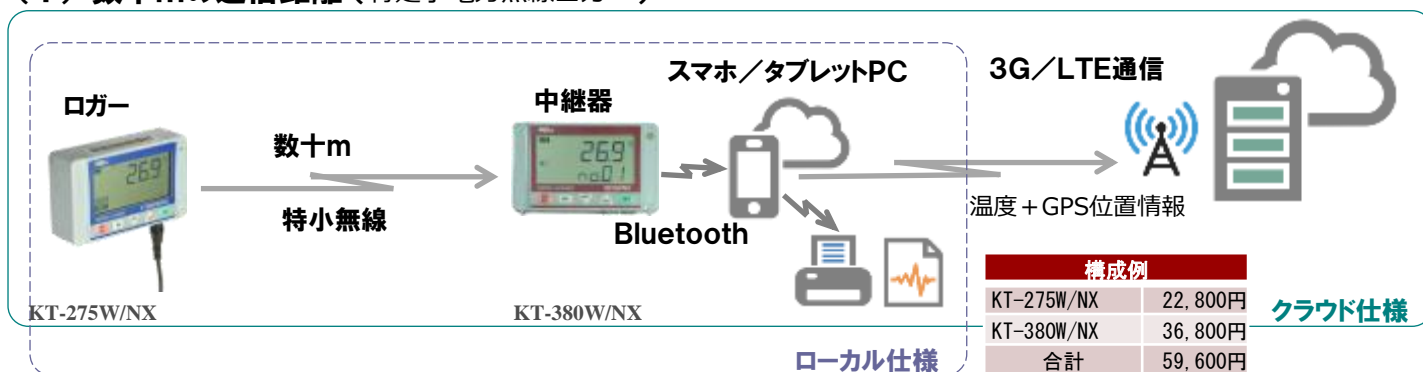


温度をリアルタイムに監視する場合  
**WATCH LOGGER** シリーズでは  
 ご利用環境に合わせて  
 3タイプのロガーから選択できます

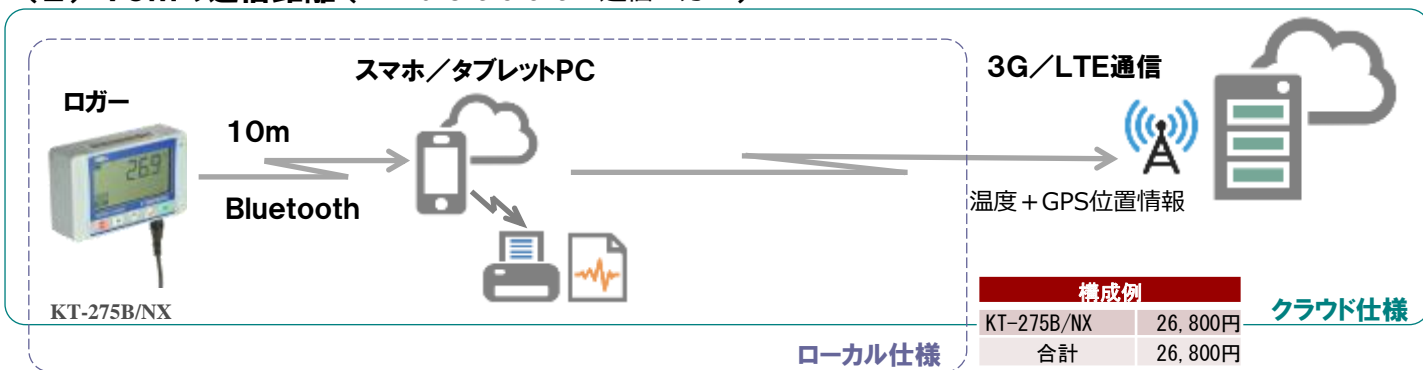


プローブ型温度ロガー KT-275W/NX  
 標準価格 22,800円(税抜)  
 取付アダプタ AT-260  
 標準価格 1,500円(税抜)

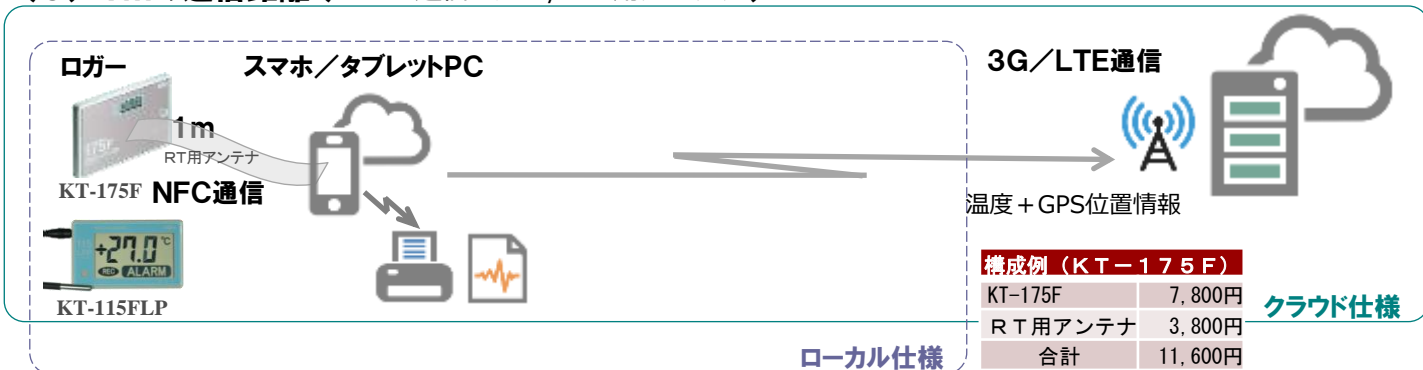
## (1) 数十mの通信距離 (特定小電力無線ロガー)



## (2) 10mの通信距離 (Bluetooth通信ロガー)



## (3) 1mの通信距離 (NFC通信ロガー/RT用アンテナ)



別途、スマホ (例29,800円) と、通信費・クラウドサーバー管理費用が必要になります。

## ■使用方法 測定開始後、データが自動送信され、スマホのアプリによって、リアルタイムに処理されます。

専用のソフトウェアで測定条件を設定し、測定したいところにロガーを置くだけで温度・湿度を、測定記録します。

＜記録期間の目安＞

電池は1年持ちますが、最大記録件数から、例えば10分周期の場合、3か月半記録できることとなります。

**STEP 1**  
温度・湿度を測定  
自動送信



取付アダプタ設置例

**STEP 2**  
スマホで判定・転送



**STEP 3**  
クラウドで  
いつでも・どこでも



## ■ソフトウェア ログに保存されたデータは、無償ダウンロードソフトで編集できます。

### 開始時刻・周期などの設定画面

その他、温度・湿度の上限値を設定し異常データを判定できます。

### 記録データ表示画面

画面にはグラフの他・最大・最小・平均値を表示します。

【グラフ表示形式】

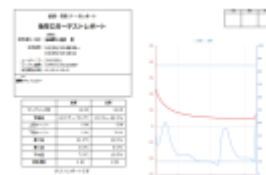


【マッピング表示形式】



### 記録証明レポートを発行

またCSV形式やPDF形式でデータ保存できます。



## ■仕様概要 使用目的および使用環境に合わせて、機種を選択することができます。

|      |           | 温度                  |                     | 温度・湿度              |                  | 温度・湿度・衝撃         |                   |
|------|-----------|---------------------|---------------------|--------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 型番   |           | KT-155F             | KT-175F             | KT-115LFP          | KT-275B/NX       | KT-275W/NX       | KT-380W/NX        |
| 本体構造 | 外観        |                     |                     |                    |                  |                  |                   |
|      | 測定チャンネル   | 温度の内蔵センサ1ch         | 温度の内蔵センサ1ch         | 温度の外付センサ1ch        | 温度/湿度の外付センサ各1ch  | 温度/湿度の外付センサ各1ch  | -                 |
|      | 外形寸法      | 90×34×15mm          | 90×55×7.7mm         | 90×55×15mm         | 90×55×26mm       | 90×55×26mm       | 90×55×26mm        |
|      | 重量        | 約50g                | 約40g                | 約90g(本体)           | 約130g            | 約130g            | 約130g             |
|      | 液晶表示      | 記録中/電池残/アラーム/データ    | 記録中/電池残/アラーム/データ    | 記録中/電池残/アラーム/データ   | 記録中/電池残/アラーム/データ | 記録中/電池残/アラーム/データ | 記録中/電池残/アラーム/データ  |
|      | 防水構造      | IP67(水深1m/30分で浸水なし) | IP67(水深1m/30分で浸水なし) | -                  | -                | -                | -                 |
|      | アダプター(別売) | AT-150S             | AT-077              | AT-150             | AT-260           | AT-260           | AT-260            |
| 温度   | 測定範囲      | -40℃～+80℃           | -40℃～+80℃           | -40℃～+120℃         | -40℃～+80℃        | -40℃～+80℃        | -                 |
|      | 測定精度      | ±0.3℃(-10℃～+50℃)    | ±0.3℃(-10℃～+50℃)    | ±0.3℃(-10℃～+50℃)   | ±0.3℃(-10℃～+50℃) | ±0.3℃(-10℃～+50℃) | -                 |
|      | 分解能       | 0.1℃                | 0.1℃                | 0.1℃               | 0.1℃             | 0.1℃             | -                 |
|      | 測定周期      | 1秒～60秒 1分～255分      | 1秒～60秒 1分～255分      | 1秒～60秒 1分～255分     | 1分～255分          | 1分～255分          | -                 |
|      | データ数      | 16,000件             | 16,000件             | 16,000件            | 16,000件          | 16,000件          | -                 |
| 湿度   | 測定範囲      | -                   | -                   | -                  | 0%～99%           | 0%～99%           | -                 |
|      | 測定精度      | -                   | -                   | -                  | ±5%(+5℃～+45℃)    | ±5%(+5℃～+45℃)    | -                 |
|      | 分解能       | -                   | -                   | -                  | 1%               | 1%               | -                 |
|      | 測定周期      | -                   | -                   | -                  | 1秒～60秒 1分～255分   | 1秒～60秒 1分～255分   | -                 |
|      | データ数      | -                   | -                   | -                  | 16,000件          | 16,000件          | -                 |
| 使用方法 | 測定開始方法    | 予約設定                | 予約設定                | 予約設定               | 予約設定             | 予約設定             | -                 |
|      | データ記録方法   | 上書モードあり             | 上書モードあり             | 上書モードあり            | 上書モードあり          | 上書モードあり          | -                 |
|      | 通信方法      | NFC通信               | NFC通信               | NFC通信              | Bluetooth通信      | 特定小電力無線通信        | 特定小電力無線/Bluetooth |
|      | リーダー(別売)  | PaSoRi(ソニー製)またはスマホ  | PaSoRi(ソニー製)またはスマホ  | PaSoRi(ソニー製)またはスマホ | スマホ              | KT-380W/NX       | スマホ               |
| 電池   | 電池種類      | リチウムコイン電池(CR2477)   | リチウムコイン電池(CR2430)   | リチウムコイン電池(CR2430)  | 単4アルカリ電池×3       | 単4アルカリ電池×3       | 単4アルカリ電池×3        |
|      | 電池寿命      | 約3年                 | 約2年                 | 約1年                | 約140時間+外部電源      | 約1年              | 約1ヵ月+外部電源         |
| 標準価格 | 本体        | 9,800円(税別)          | 7,800円(税別)          | 14,800円(税別)        | 26,800円(税別)      | 22,800円(税別)      | 36,800円(税別)       |
|      | リーダー      | 3,800円(税別)          | 3,800円(税別)          | 3,800円(税別)         | (スマホ費用)          | (KT-380W/NX費用)   | (スマホ費用)           |
|      | 固定アダプタ    | 1,500円(税別)          | 1,500円(税別)          | 1,500円(税別)         | 1,500円(税別)       | 1,500円(税別)       | 1,500円(税別)        |

上記機種以外にも、衝撃ロガーやセンサー外付けタイプ・大型液晶表示タイプ・低温(-80℃)対応タイプおよびUSB通信タイプなどがあります。

●推奨パソコン動作環境 OS: Windows 7/8/10 ●使用できるスマホ・タブレットのOSは、Android Ver.4.03以上 ●温度の精度は、±0.3℃(-10～+50度) / ±0.5℃(-40～-10℃ / +50～+87.5℃) ●電池寿命は、使用環境によって変動しますので、目安としてご使用願います。 ●WATCHLOGGER(ウォッチロガー)は、株式会社藤田電機製作所の登録商標です。 ●PaSoRi(パソリ)は、ソニー株式会社の登録商標です。 ●カタログ掲載商品の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。 ●カタログと実際の商品の色は、印刷の関係で多少異なる場合があります。

### 開発・製造元

#### 株式会社藤田電機製作所

〒259-0124 神奈川県中郡二宮町山西945番地  
TEL:0463-71-0651

### 販売店



商品についてのお問合せは、〒259-1132 神奈川県伊勢原市桜台2-28-1  
TEL **0120-25-3601**(代) FAX 0463-95-1225  
株式会社藤田電機製作所 営業部まで

商品についての詳細は、ウォッチロガーのホームページ

<https://f-log.jp>



から、ご確認願います。