

Temprecord

Gen5 Lite Quick Reference Guide



内容

1.製品概要	2
2.Temprecord Cloud へのアクセス	2
3.操作モード	3
4.データ読み取り	4
5.グラフ表示とデータ出力	6
6.パラメータ設定	7
7.ハードウェア操作	9
8.操作シーケンス	10
9.表示モード	10
10.事前調整	11
11.追加機能	11
12.操作画面のナビゲーション図	12

1.製品概要

Temprecord Gen5 Lite シリーズ は、クラウドベースで動作する温度・湿度データロガーです。専用ソフトウェアのインストールが不要で、PC・スマートフォンから簡単にデータを読み取り、保存、共有できます。

■ 主な仕様

- 温度のみ / 温湿度モデルあり
- 動作温度/湿度範囲：-30 ～ +50 °C、5%～90%RH（湿度対応モデル）
- 防水・防塵等級：IP67/NEMA6 、IP65/NEMA4（湿度対応モデル）
- クラウドで設定管理・データ閲覧が可能

2.TEMPRECORD CLOUD へのアクセス

■ アクセス URL：temprecordcloud.web.app

■ ログイン

- ユーザー名は **メールアドレス必須**
- ログイン後、クラウドダッシュボードが表示されます

3.操作モード

● Read Only（読み取り専用）

- PC に保存された DAT ファイルを読み取り可能
- 設定変更は不可
- トレーサビリティ確保とデータ保護のため、変更操作はログインが必要

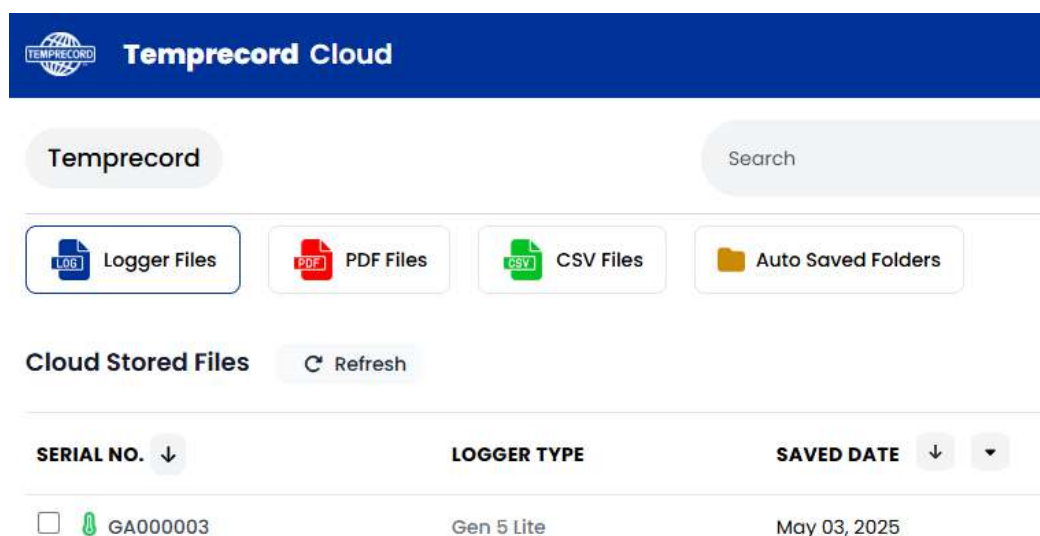
Drag and drop logger data (.DAT) files here



● Login Mode（フル機能）

ログインすると以下の機能が利用できます：

- ロガーファイル一覧
- PDF / CSV 出力
- 自動保存フォルダ
- ユーザー管理（権限設定）
- パラメータ設定
- 組織情報・ヘルプ文書



4. データ読み取り

■ DAT ファイルの読み取り方法

1. Ttemprecord Cloud の右側エリアに**ドラッグ&ドロップ**
2. または「ファイルを選択」から読み取り

読み取り後、「Reading Dashboard」が自動表示されます。

The screenshot displays the Ttemprecord Cloud interface. At the top, a dark blue navigation bar contains icons for home, menu, settings, notifications, and a user profile. Below this, the 'Upload Files' section is visible, with the instruction 'Upload logger files .DAT or Parameter Files .PRM'. A large light blue box with a blue arrow icon and the text 'Drop your logger file here' is provided for file upload. Below this box, the text 'OR' is shown, followed by a blue button with a white arrow icon and the text 'Select and Read a File'.

Below the upload section, the 'Reading Dashboard' is displayed. The dashboard has a dark blue header with the title 'Details - GP000064' and the file name 'GP000064.DAT'. A green checkmark icon and the text 'Values Within Limits' are shown. The dashboard is divided into two main sections: 'Gen 5 Lite - Temperature & Humidity' and 'Temperature'.

The 'Gen 5 Lite - Temperature & Humidity' section shows the following data:

Stop	1386
Logger State	Total Logged Samples
00:00:01	00:00:10
Start Delay	Sample Period
25/07/2025 14:09:48	25/07/2025 16:05:10
Started Logging at	Finished Logging at
25/07/2025 14:09:48	25/07/2025 16:05:05
First Sample in Logger Taken at	Last Sample in Logger Taken at
Selected	No
Loop Overwrite	Has Looped
Battery Status	

The 'Temperature' section shows the following data:

Sensor 1	Sensor 2
Temperature	Humidity
23.34 °C	48.30 %RH
Taken at - 25/07/2025 16:05:05	Taken at - 25/07/2025 16:05:05
Within Limits	Within Limits

Below the sensor data, the 'Temperature' section shows a range of values:

Lower Limit	Upper Limit
-30.00 °C	40.00 °C
-271.96 °C	382.19 °C
Min. Recorded at 25/07/2025 18:04:38	Max. Recorded at 25/07/2025 14:29:38
52.53 °C	-146.20 °C
Mean	MIET

■ 表示される主な情報

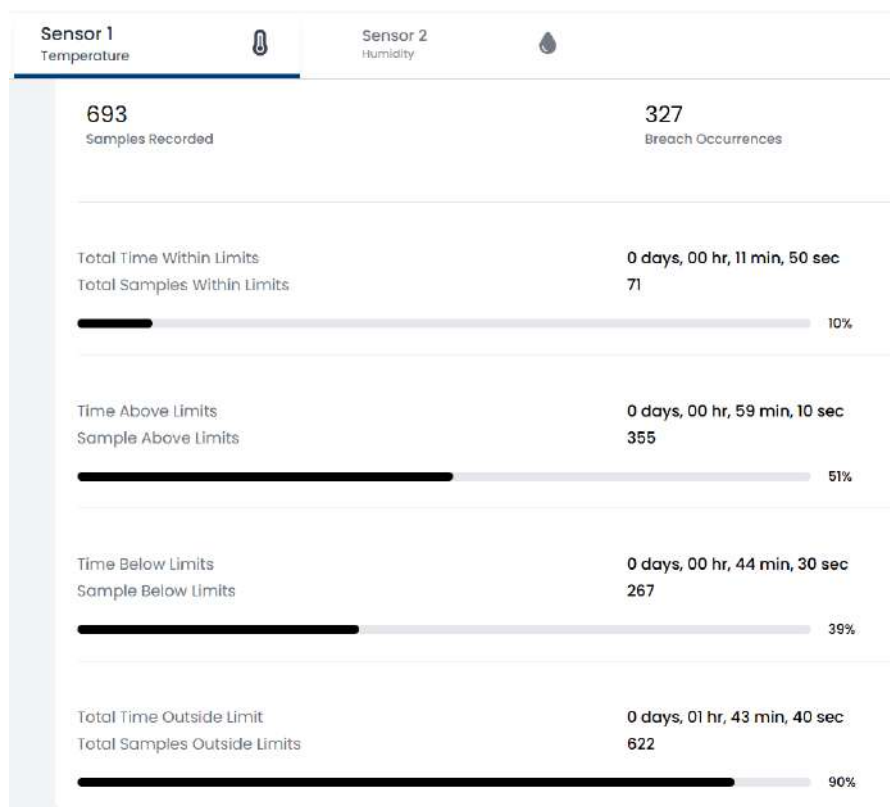
- 温度・湿度グラフ
- 上限・下限の逸脱状況
- サンプル数
- 平均値・最大値・最小値
- MKT (Mean Kinetic Temperature)
- ロガーの開始・終了時刻
- バッテリー状態
- ループ記録の有無

■ 逸脱時間・統計情報

クラウドは自動的に以下を計算して表示します：

- 許容範囲内の総時間
- 許容範囲外の総時間
- 上限逸脱時間
- 下限逸脱時間
- 各状態のサンプル数
- 逸脱割合 (%)

例：「Total Time Within Limits（範囲内時間）」 「Sample Above Limits（上限逸脱サンプル数）」など。

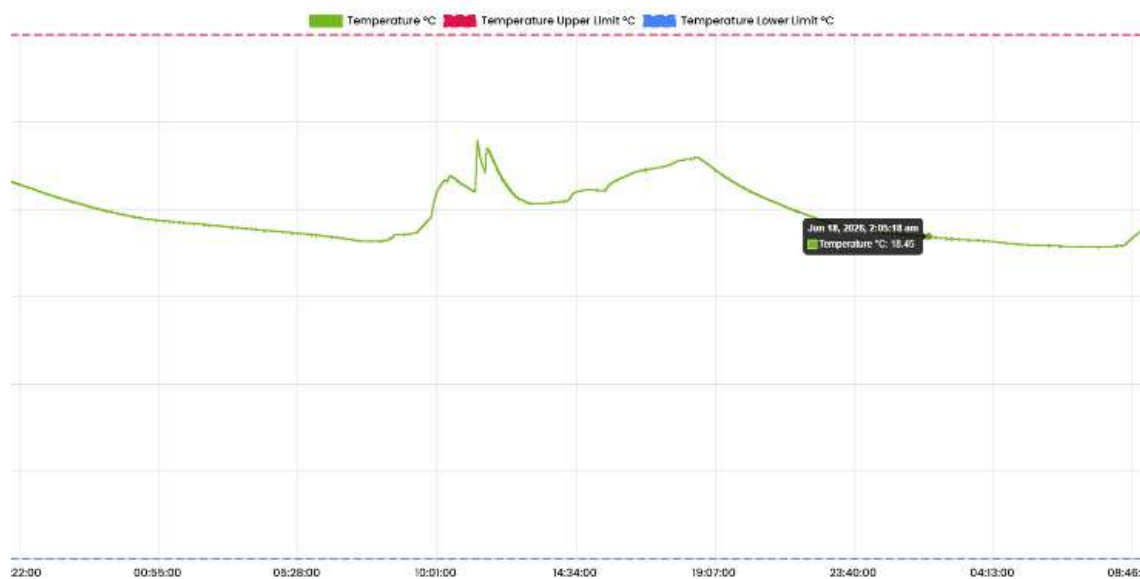


5. グラフ表示とデータ出力

■ グラフのフルスクリーン表示



画面上部のアイコンで拡大可能。



■ 温度単位切替

右上の °C / ° F トグルで切替。



■ PDF / CSV 出力

Reading Dashboard 上部のアイコンから出力可能。



6.パラメータ設定

クラウド上でロガーの設定を管理できます。

■ 設定可能項目

- サンプル間隔
- 上限・下限温度
- スタートディレイ
- ループ記録（メモリ満杯時の上書き）
- ボタン操作制限
- パスワード保護
- 表示モード（Hidden / Basic / Advanced）

■ パラメータセット管理



既存のパラメータを選択するには、ダッシュボードの右上隅にあるアイコンを選択します。

アイコンをクリックすると、使用しているロガーの種類に応じたパラメータセットが表示されるウィンドウが開きます。ここからパラメータをダウンロードしてロガーに書き込んだり、内容を

確認して必要に応じて設定を変更することができます。

このパラメータウィンドウは、データ読み取り後の Reading Dashboard から利用でき、ロガーを再利用する前に設定を変更することが可能です。

Saved Parameter Sets [Close]

Select a logger type: **Gen 5 Lite**

Parameter Set Name	Description	Open	Download
Sandy's Parameters		[Open]	[Download]
Default Parameters	Default Temprecord parameter set for a Gen 5 Lite logger	[Open]	[Download]
Default Parameters	Default Temprecord parameter set for a Gen 5 Lite logger	[Open]	[Download]
Yasiru Test	Testing USB Descriptor	[Open]	[Download]
Luke	Default Temprecord parameter set for a MT5 logger	[Open]	[Download]
Yo 001	Default Temprecord parameter set for a MT5 logger	[Open]	[Download]
Default Parameters	Loooverwrite and both sensor	[Open]	[Download]

Show Parameter Settings

[ベーシックパラメータ] タブでは、既存または新規のパラメータに名前や説明を追加できます。

The screenshot shows the 'Edit Logger Parameter Template' dialog with the 'Basic Parameters' tab selected. The dialog has a title bar with a pencil icon and the text 'Edit Logger Parameter Template'. Below the title bar are four tabs: 'Basic Parameters', 'Security Parameters', 'Advanced Parameters', and 'Temprecord Parameters'. The 'Basic Parameters' tab is active. It contains two main sections: 'Parameter Set' and 'Logger Parameters'. The 'Parameter Set' section has a 'Parameter Set Name' field with the value 'Default Parameters' and a 'Description' field with the value 'Default Temprecord parameter set for a Gen 5 Lite logger'. The 'Logger Parameters' section has a 'Start Delay' field with the value '00:00:02' and a row of buttons for selecting different delay times: '00:00:02', '00:01:00', '00:05:00', '00:10:00', '00:15:00', and '00:30:00'.

[セキュリティパラメータ] タブでは、ハードウェア本体で利用可能な機能を変更できます。また、パスワード保護の設定や、ロガーのアドバンストモードでの使用に関する設定もここで行えます。

■ 主な制限項目

- ボタン操作の無効化
- パラメータ更新の禁止
- ロギング中の値表示を非表示（アイコンのみ表示）
- パスワード設定

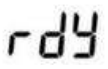
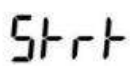
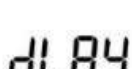
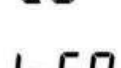
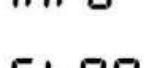
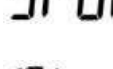
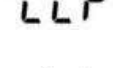
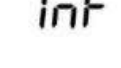
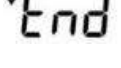
The screenshot shows the 'Edit Logger Parameter Template' dialog with the 'Security Parameters' tab selected. The dialog has a title bar with a pencil icon, the text 'Edit Logger Parameter Template', and a red close button. Below the title bar are four tabs: 'Basic Parameters', 'Security Parameters', 'Advanced Parameters', and 'Temprecord Parameters'. The 'Security Parameters' tab is active. It contains two main sections: 'Enable Restrictions' and 'Password Protection'. The 'Enable Restrictions' section has three toggle switches: 'Disable Button Control' (disabled), 'Disable Parameter Update' (enabled), and 'Disable Values Display' (enabled). The 'Password Protection' section has a 'Create Password' button. At the bottom of the dialog are 'Back' and 'Overview' buttons.

7.ハードウェア操作

■ LCD アイコンの意味

- ✓ : アラームなし
- ✕ : アラームあり
- WiFi マーク : USB 接続
- 旗マーク : 記録された最高温度または最低温度を表示
- タイムアウト : 5 秒でメニュータイムアウト

■ メニュー表示

-  : 待機
-  : 開始
-  : 設定
-  : 上書き(Yes/No) 。メモリが満杯の場合ロガーは停止せずデータが上書きされます
-  : スタートディレイ (記録開始までの待機時間)
-  : 温度または湿度の上限値
-  : 温度または湿度の下限値
-  : 情報表示
-  : 停止
-  : データ消去／再利用
-  : サンプリング間隔
-  : 処理完了
-  : 記録中

8.操作シーケンス

■ 操作方法

短押し：メニュー移動

長押し：開始・停止・消去などの実行

■ ロガー開始

長押しすると以下のように変化します

rdy →
S--- → St-- → Str- → Start

■ ロガー停止

長押しすると以下のように変化します

STOP →
S--- → St-- → Sto- → STOP End

■ 再利用（データ消去）

短押しでメニューを移動

End → INFO → CLR → 長押し →
✓- ✓-- ✓--- ✓---- → rdy

9.表示モード

■ Hidden Mode（現場で値を見せたくない場合のモード）

- 画面には **REC.** のみ表示
- 値は一切表示されない
- サンプリングは通常通り実行

■ Basic Mode（操作を Start / Stop / Clear のみに限定し、誤操作を防ぐための簡易モード）

- Start / Stop / Clear のみ利用可能
- シンプルな操作向け

10.事前調整

正確な測定のため、ロガーを使用環境の温度に **15～30 分馴染ませる**ことが推奨されます。

理由：

- 温度差が大きい環境へ移動した直後はセンサーが安定しない
- すぐに開始すると正確な測定値が得られない可能性がある

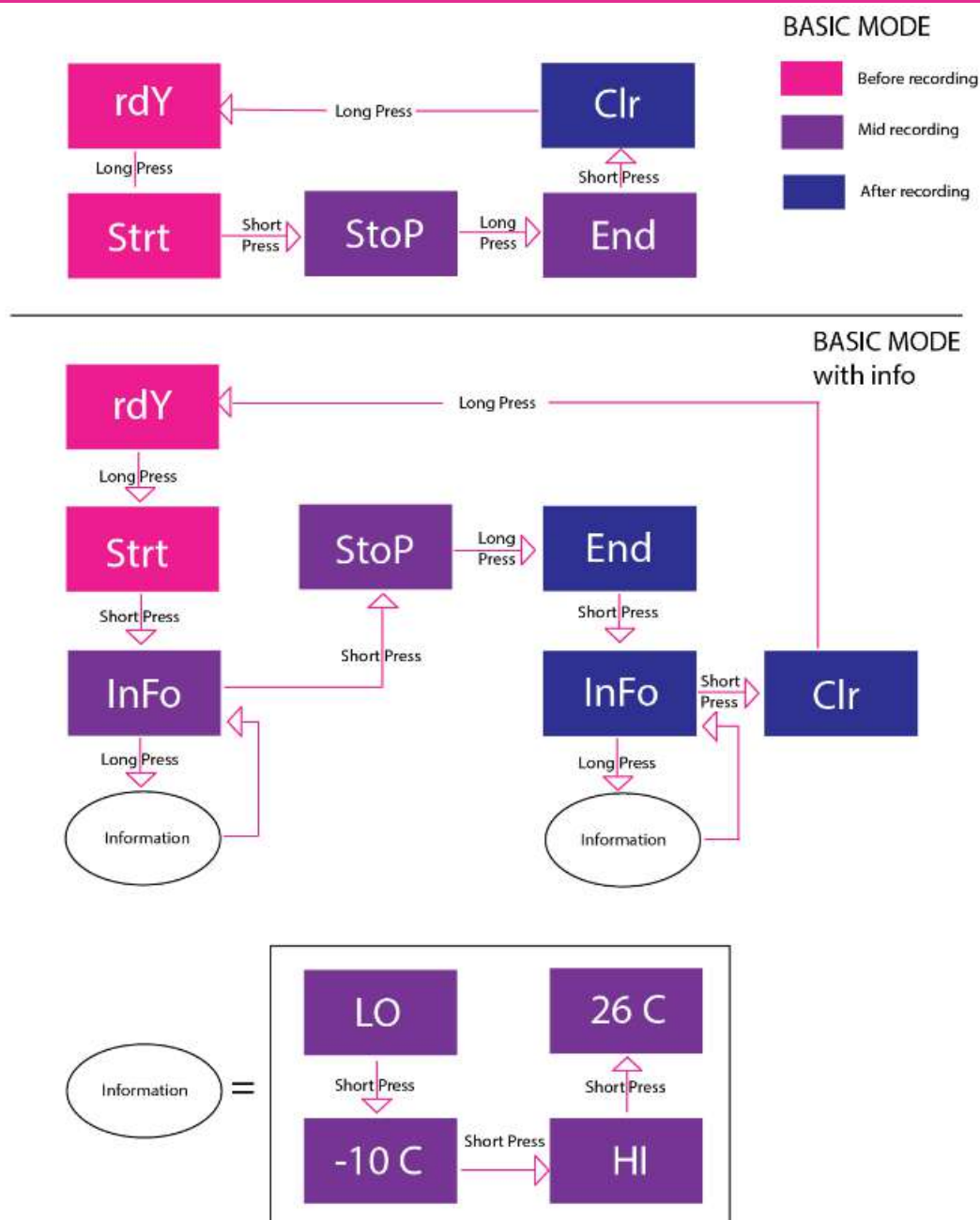
11.追加機能

Gen5 Lite と Temprecord Cloud では、基本機能以外にも以下の操作が可能です。

- ロガー本体のみで設定変更（オフライン操作）
- クラウド非接続でのオフラインモード利用
- スマートフォンへの直接接続によるデータ読み取り（USB 接続）
- 温度データの記録頻度（サンプリング間隔）の詳細設定

その他、クラウド上で多数の追加機能を利用できます。

12. 操作画面のナビゲーション図



Advanced（高度設定）やその他の機能については、
temprecordcloud.web.app に掲載されている Full Help Document（完全版ヘルプ）をご参照ください。