

bitstrong

ワクチン用冷蔵庫の温度変化の確認に BS-HETL-01 冷蔵庫用温度ロガー



- ワクチンを保管する冷蔵庫の温度の推移を記録
- 停電時にログから停電時間の確認をして廃棄を減らす
- 使っている冷蔵庫の温度の信頼性をチェック
- 付属の専用ソフトで簡単にグラフ表示
- ロガー本体からも温度を外れた時間を確認可能

自動で温度を測定して内部に記憶

内蔵の温度センサーで温度を測定し、6分に一度、自動で温度データを記憶し、最大で8192のデータ（約34日分）を保持できます。USB端子でPCに接続して温度記録を確認できるほか、本体の表示盤で一日の庫内温度の最大値と最小値を確認できます。

保管温度を逸脱した期間を確認できる

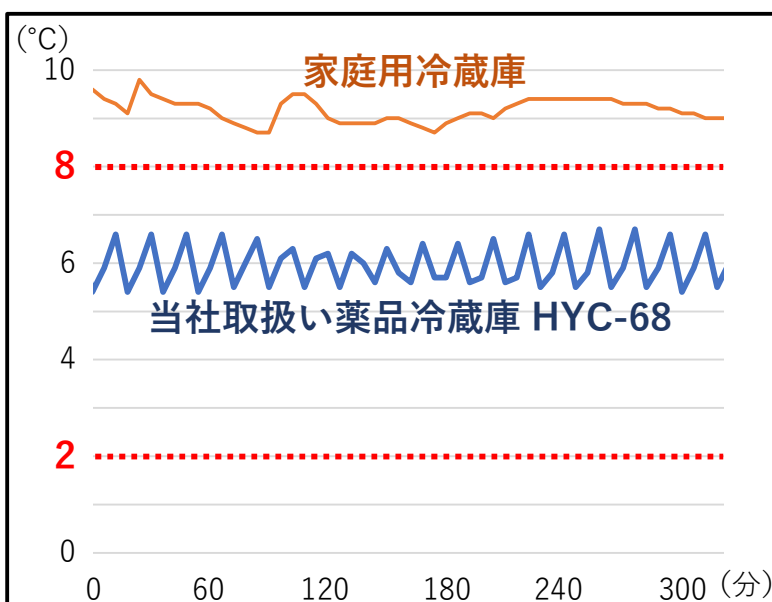
停電や冷蔵庫の故障などのトラブルが生じた際に、ワクチンの保管に必要な温度を逸脱した期間が分からず全て廃棄となってしまうことがあります。本製品を冷蔵庫に入れておくことで、温度を逸脱した正確な期間を確認でき、 unnecessary ワクチンの廃棄を減らすことができます。



事前に冷蔵庫に入れて簡単温度測定

本製品は冷蔵庫内に入れておくだけで、簡単に温度推移のデータを保存できます。冷蔵庫のメーカーや仕様を問わず使用できます。ワクチンの保管に使用する冷蔵庫の温度推移を確認して、温度管理の信頼性を確認しましょう。

当社での温度推移比較



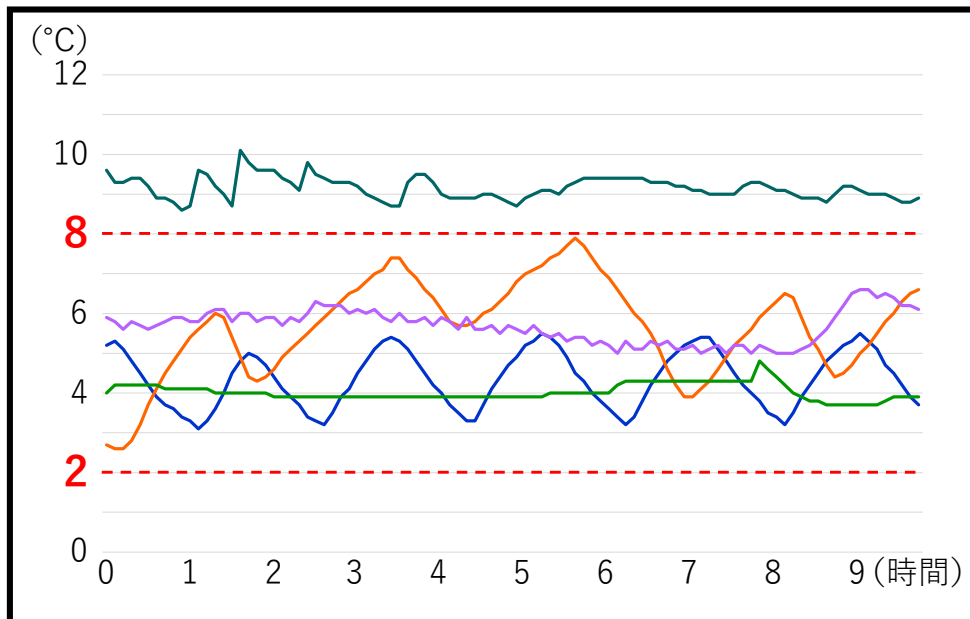
製品仕様

測定範囲	-20～+50°C
使用環境	-30～+55°C
測定誤差	±0.5°C (-20～+40°C) ±1.0°C (その他の温度帯)
記録間隔	6分間に1回
保存容量	8192回分（約34日分）
データ保存形式	CSVファイル 付属のソフトでグラフ化可能
データ抽出	USB端子
寸法	長さ131mm 直径24mm
重量	0.14kg
電源	内蔵電池（ER14250H） 最小動作寿命 2年（記録時間）

家庭用冷蔵庫の温度変化の例

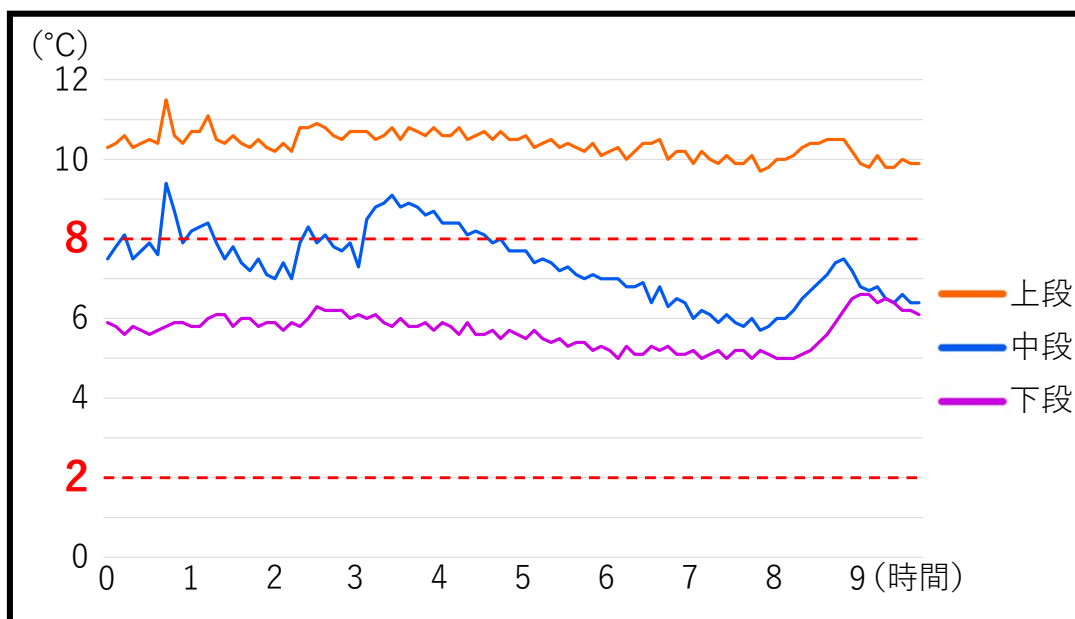
家庭用冷蔵庫の温度はグラフのように大きく変動するため、温度を点で確認するだけでは全体的な冷蔵庫内の温度を把握することはできません。また、ひと口に家庭用冷蔵庫といっても機種によってその変動の仕方も大きく違います。冷蔵庫の性能を検証するためには、ワクチンを保管する前のロガーを使った確認が不可欠です。

様々な機種 of 家庭用冷蔵庫の温度変化



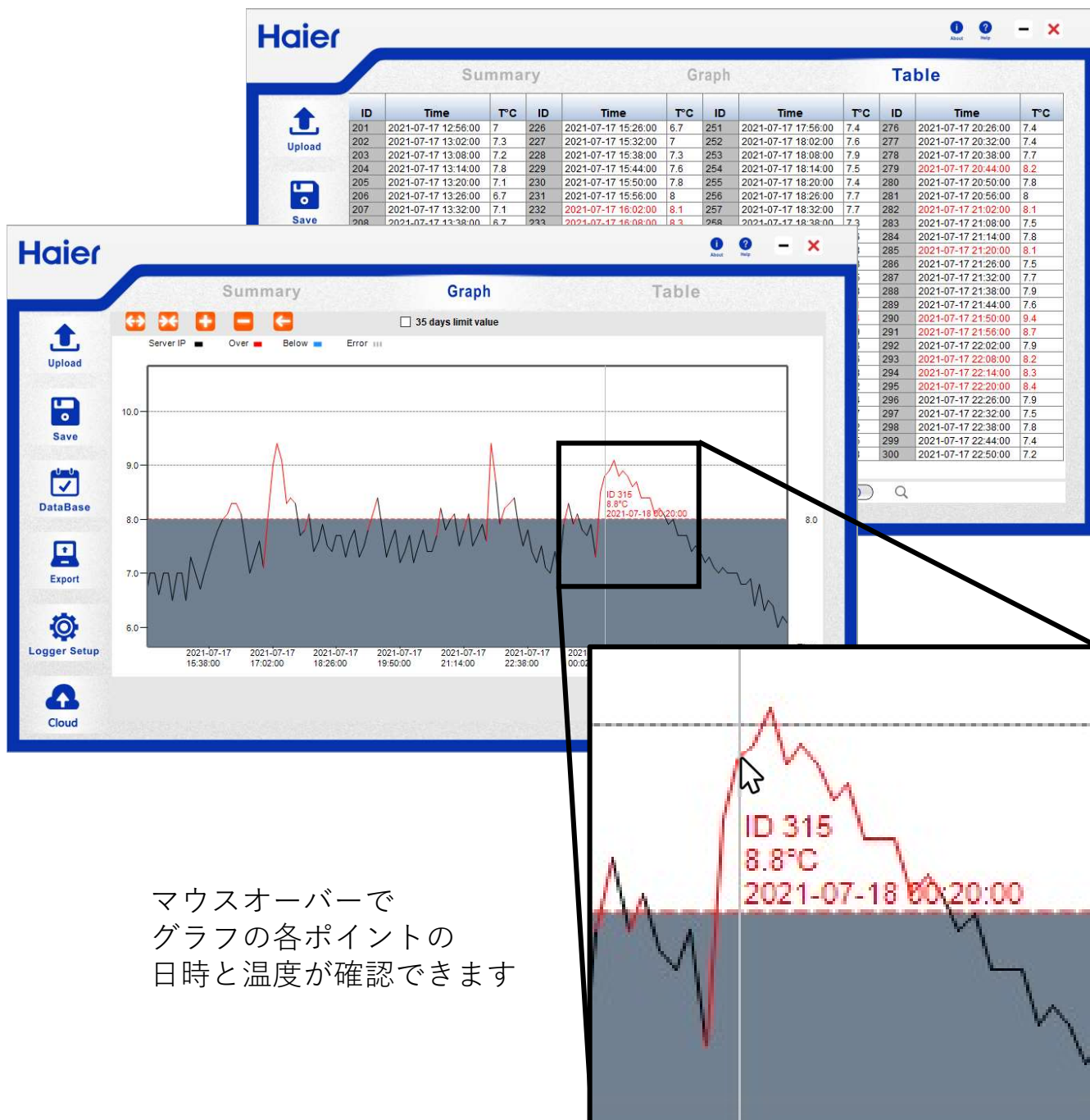
また、1台の冷蔵庫の中でも、庫内の温度は一定ではありません。各ポイントの温度変化を記録し、冷蔵庫の温度の信頼性をしっかりと確認することが重要です。

一台の冷蔵庫内の複数ポイントの温度変化



PCソフトでデータを確認

ロガー本体のUSB端子でPCに接続し、専用のPCソフトを用いて温度記録を簡単に確認することができます。
 グラフ、表ともに温度異常の部分が赤く表示され、一目で分かりやすいデザインです。



マウスオーバーで
 グラフの各ポイントの
 日時と温度が確認できます

お問い合わせ:

株式会社ビットストロング

<https://www.bitstrong.co.jp/>

〒112-0002

東京都文京区小石川2-25-16小石川パーソナルハウス2F

TEL:03-3868-5605 FAX:03-3868-5616

発売元

お問い合わせはこちらから
imaging@bitstrong.co.jp

または下記Webフォーム
<https://www.bitstrong.co.jp/contact/>

www.bitstrong.co.jp