Hotaru Logger

環境を、静かに記録。

Hotaru Loggerは、
室内の環境を記録するコンパクトな
環境ロガーです。
記録したデータは、あとからの確認や
運用管理に活用できます。



1時間間隔で
5年分

約4.6万回のロギング
長期間の記録が可能です。

USBでCSV出力
記録データを簡単に取り出せます。

温度・湿度・照度（明/暗）を記録
室内の環境を総合的に把握できます。

インターネット経由の保存はオプション
クラウドでのデータ保存にも対応可能です。

電圧ログはオプション対応
外部電源の状態も記録できます（オプション）。

スマホやサーバで時刻合わせ、時刻ずれを大幅に抑制
正確な時刻での記録をサポートします。

長期記録
約46万回の大容量で、
長期間の環境変化を
記録できます。

かんたん確認
USBでCSV出力。
専用のソフト不要で
すぐに確認できます。

後から分析
温度・湿度・照度などの
データを、あとからの
分析や運用管理に
活用できます。

設置しやすい
コンパクトでシンプルな
デザイン。
さまざまな場所に
設置しやすくなっています。

主な利用シーン



快適な環境づくりや
空調管理に。



室内環境の見える化で
安心・快適な暮らしに。



保管環境の管理や
品質維持に。



働く環境の把握と
運用改善に。

2026年10月版。

スマホで見える、あとから活かせる。

Hotaru Loggerは、現在の環境を確認し、
天気をチェックし、記録したデータを
あとから見返して、さまざまなシーンで
活用できる環境ロガーです。



＊画面はイメージです

スマホでかんたんに確認

専用アプリやWeb画面で、現在の状況や天気、記録データの確認ができます。

現在値を確認

温度・湿度・照度(明/暗)をスマホで確認できます。



天気情報

当日の天気と週間予報をスマホで確認可能です。



時刻合わせ

スマホやサーバ時刻で補正し、時刻の誤差がほとんどありません。



サーバ保存

インターネット経由の保存はオプションです。



便利な指標で、もっとわかりやすく

温湿度のデータから、快適度や熱中症リスクを算出して表示します。

快適度

温湿度から快適度を算出して表示します。



熱中症リスク

温湿度から熱中症リスクを計算して注意喚起します。



データの流れと活用イメージ

測定から活用まで、シンプルな流れでご利用いただけます。

測定
Hotaru Loggerが温度・湿度・照度を測定。

記録
約4.6万回の大容量でデータを記録。

確認
スマホやPCで現在の状況や過去のデータを確認。

活用
環境の把握や運用改善などに役立てる。

※快適度は不快指数(DI)を参考表示。式：DI = 0.81T + 0.01RH(0.99T - 14.3) + 46.3
※熱中症リスクは温湿度から推定したWBGT近似値を参考表示。区分の参考：環境省 熱中症予防情報サイト、日本生気象学会指針
※仕様及び表示内容は開発状況により変更される場合があります。

＜主な仕様＞
・電源　USB Type-C 給電
・温湿度センサ　**測定精度　温度±0.5℃　湿度±3%RH**
・ケース　非防水プラスチックケース サイズ 50mmX70mm H:15mm
・サーバ接続　（オプション） 外部wifiルータ経由専用サーバ接続
・電圧測定　（オプション） 0V～36V 測定 現在USB給電５Vを測定

開発　ミューテック
長野県　須坂市
obi@mnx.jp　**（問合せは、メールのみです）**

2026年10月版。