

はかる蔵

モニタリング



LIBERTYPORT Japan

はかる蔵

農家がこだわりぬいて作ったモニタリングシステム

【スペック・仕様】

はかる蔵(親機)

対応電源 : AC100VまたはAC200V
消費電力 : 5W
動作温度範囲 : 0~50℃ ※結露なきこと

はかる蔵(子機)

対応電源 : AC100VまたはAC200V
消費電力 : 2W
動作温度範囲 : 0~50℃ ※結露なきこと

測定範囲と測定誤差

気温センサ : -10 ~ 70 ℃ (±3%±0.3℃)
湿度センサ : 20 ~ 95 %RH (±5%±10%RH)
地温センサ : -10 ~ 70 ℃ (±5%±1.0℃)
CO2センサ : 100 ~ 2500 ppm (±15%±30ppm)
照度センサ : 0 ~ 12万Lx (±30%±100Lx)
日射量センサ : 0 ~ 900 W/m² (±30%±10W/m²)
油量 : 10 ~ 250 L/h (±5%±0.5L/h)
土壌EC : 0 ~ 0.7 S/m (±5%±0.05S/m)
pF値 : 0.1 ~ 2.6 pF (±15%±0.1pF)

製造国 : 日本



親機
(通信装置)

主 な 機 能

測定する

標準で温度・湿度・日射量・
CO₂濃度・地温の5点を測定できます。

農業に特化した機械 ※特許技術

生産現場の過酷な環境に耐える素材を採用や、
耐水設計により、耐候性を大幅に向上しました。
より正確なデータ測定で営農を支えます。

設置が簡単

測定したい地点に子機を吊して電源に繋ぐだけ。
設置の際も取り外しの際も面倒な工事は一切不要です。

豊富なオプション

土壌水分を測定する子機や、ECを測定する子機、
外気温を測定する子機をオプションで導入できます。



見る

お使いのスマホから簡単に確認できます。

アプリから簡単利用

AndroidやiOS(iPhoneなど)専用のアプリから、
簡単に圃場の状態を確認ができます。
もちろん、PCからもご利用いただけます。

見やすい

サクサク動いて見やすい画面です。

緊急時は警報通知でお知らせ

温度異常など問題が発生したとき、
スマホで大きな音が鳴り異常を知らせます。

その他機能も充実

コミュニティによる生産者同士のやりとり機能や、
日誌、スケジュール管理など、多くの機能があります。



うご蔵

環境制御



LIBERTYPORT Japan

うご蔵

手軽に始める本格制御



【スペック・仕様】

うご蔵

対応電源	: AC100VまたはAC200V
消費電力	: 3W
動作温度範囲	: 0~50℃ ※結露なきこと
制御可能項目	: 暖房機、光合成促進機、灌水装置、ミスト、循環扇
通信間隔	: 標準プラン 30秒間隔 高性能プラン 5秒間隔
制御段数	: 標準プラン 最大12段階 高性能プラン 最大48段階
制御点数	: 4ch 拡張キット(4ch追加)あり
製造国	: 日本

主な機能

環境制御

うご蔵1台で、最大4chの制御ができます。

アプリからすべて設定可能

はかる蔵のアプリから、自動制御のルールの登録や手動制御などすべてできます。

簡単操作

自動制御のルールは、「テンプレート」を使って簡単に設定できます。

手動制御をする際は、画面に表示された操作ボタンを押すだけです。

多段制御

基本プランでも12段まで設定できるので、加温の段階的な制御などを実現できます。

