

はかる蔵

LIBERTYPORT Japan

強靱な素材と防水構造

自動車用素材を使い耐候性を大幅に高めました。さらに防水型なので長期間の使用が可能です。

フック付きでかんたん設置

設置工事は不要。圃場に吊り下げて電源を入れればすぐに使える状態になります。



子機底面

温度誤差の日射影響をカット

筐体の特許技術により直射日光の影響をカット、さらに通風式で温度誤差を最小にとどめます。

主要センサは全部入り

温度・湿度・光・CO2センサを内蔵しケーブル工事が不要になりました。さらに専門的なセンサは豊富なオプションで対応可能です。

メンテナンス性の高い構造

取り外ししやすいフタを装備。交換が必要な部品やセンサは簡単に交換が可能です。

薬剤散布に強い構造

吸気口は防水型かつフィルタ内蔵で薬剤散布に強い構造です。

地温センサ

標準で地温センサ2mが付属。任意の地点を測定可能。

スマート CO2センサ

特許技術により、大気校正が極めて簡単になりました。



CO2センサ

子機本体

はかる蔵
LIBERTYPORT Japan

※改良により内容が変更になることがあります。

リバティーポートジャパン株式会社

1. 親機



2. 子機



3. 外気温子機



4. 中継器



5. 土壌pF子機(有線型)



6. 土壌pF子機(無線型)



7. 土壌水分/EC子機



8. うご蔵4ch



9. うご蔵拡張キット4ch



設置環境の影響について

既存設置機器、インバータ、配電盤から出るノイズ等の影響により、はかる蔵の性能が発揮できない場合があります。その場合、別途ノイズ対策機器や工事が必要になります。予めご了承ください。

測定範囲と測定誤差

気温 : $-10 \sim 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$ ($\pm 3\% \pm 0.3^{\circ}\text{C}$)
湿度 : $20 \sim 95 \text{ \%RH}$ ($\pm 5\% \pm 10\% \text{RH}$)
地温 : $-10 \sim 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$ ($\pm 5\% \pm 1.0^{\circ}\text{C}$)
CO2 : $100 \sim 2500 \text{ ppm}$ ($\pm 15\% \pm 30 \text{ ppm}$)
照度 : $0 \sim 12 \text{ 万 Lx}$ ($\pm 30\% \pm 100 \text{ Lx}$)
日射量 : $0 \sim 900 \text{ W/m}^2$ ($\pm 30\% \pm 10 \text{ W/m}^2$)

土壌pF : $0.1 \sim 2.6 \text{ pF}$ ($\pm 15\% \pm 0.1 \text{ pF}$)
土壌水分 : $0 \sim 100\%$ ($\pm 15\%$)
土壌EC : $0 \sim 0.7 \text{ S/m}$ ($\pm 5\% \pm 0.05 \text{ S/m}$)

基本情報

対応電源 : AC100V または AC200V
消費電力 : 親機5W, 子機2W
動作温度範囲 : $0 \sim 50^{\circ}\text{C}$ ※結露なきこと

通信欄