

農業向けITセンサーシステム



ハウス
にも



ミハラス

水田
にも



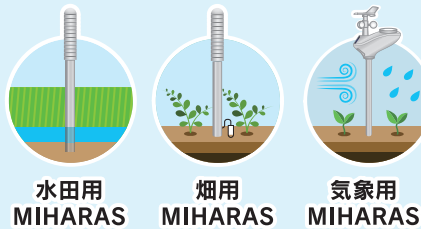
畑
にも



農業向けITセンサーMIHARAS(ミハラス)は、
圃場の「見回り省力化」「生産性向上」を支援します。

センサー端末

- 最大100台
- 細型軽量設計
- 簡単設定



データ収集装置

- 通信費不要



クラウドシステム

見える化



お客様端末

遠隔監視
パソコン、タブレット、
スマートフォン



1

- 低コスト
- 通信費不要

低コストで
システム導入が可能

- 自社開発センサーの採用により低コスト化を実現
- データ収集装置とセンサー端末間は、特定小電力無線の採用により通信費不要

2

- 通信距離5km以上
- 最大100台

長距離通信により、広範囲・
大規模圃場の監視が可能

- データ収集装置とセンサー端末間の無線通信距離5km以上の実証確認済み
※無線通信距離は、設置される周囲の環境に依存します。
- 最大100台のセンサー端末を接続可能
(データ収集装置1台につき)

3

- 細型軽量設計
- 簡単設定

設置が容易

- 保管性、可搬性を考慮した細型、軽量設計
- センサー端末は、お客様で簡単設定(設定機は不要)

資料ダウンロード、お問い合わせはこちら

<https://www.nishimu-products.jp/miharas/>

ミハラス

検索



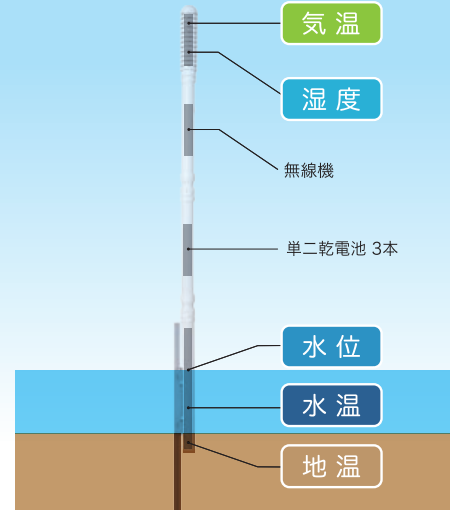


水田用MIHARAS

製品仕様

項目	内容
構造	屋外設置円筒形
外形寸法	本体部:外形50φ、長さ1684mm
質量	2.5kg以下
電源	一次電池 単二電池 3個
センサー	気温 測定範囲: 0~40°C 測定精度: ±2°C
	湿度 測定範囲: 0~100% 測定精度: ±14%
センサー	水位 測定範囲: 0~30cm 測定精度: ±5mm
	水温 測定範囲: 0~40°C 測定精度: ±1.2°C
	地温 測定範囲: 0~40°C 測定精度: ±1.2°C

- 特許第6132960号 水位計測装置およびその校正方法
- 特許第6132961号 水位計測装置
- 特許第6216402号 データ取得および送信のための端末

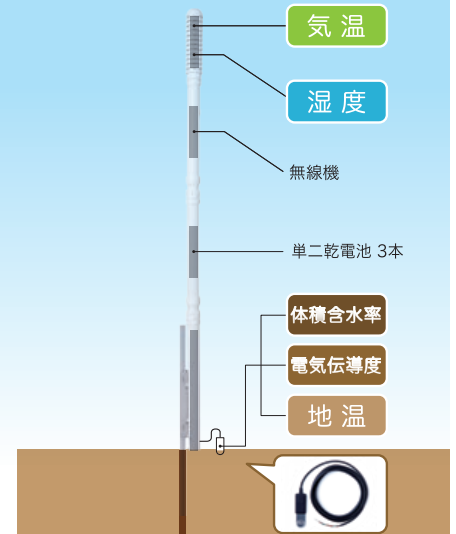


畑用MIHARAS

製品仕様

項目	内容
構造	屋外設置円筒形
外形寸法	本体部:外形50φ、長さ1684mm
質量	2.5kg以下
電源	一次電池 単二電池 3個
センサー	気温 測定範囲: 0~40°C 測定精度: ±2°C
	湿度 測定範囲: 0~100% 測定精度: ±14%
センサー	▼株式会社A・R・P 製品名:WD-3-WET-5Y 測定範囲: 絶対(0%)~飽和(100%) 測定精度: ±3% F.S(0~50%時)、 ±10% F.S(50~100%時)
	体積含水率
	電気伝導度 測定範囲: 0~7mS/cm 測定精度: ±5% F.S
	地温 測定範囲: -10~50°C 測定精度: ±1°C

- 特許第6216402号 データ取得および送信のための端末



気象用MIHARAS

製品仕様

項目	内容
構造	ポール取付型
外形寸法	幅:200mm、奥行:480mm、長さ:2370mm
質量	17kg以下(蓄電池含まず)
電源	太陽光による自立電源
センサー	▼データテクノロジー株式会社 製品名:SenSu-1502 風向 測定範囲: 0~359°(1° Step) 測定精度: ±12.5°
	風速 測定範囲: 0~50m/s 測定精度: ±1m/s(5m/s未満)、±10%(5m/s以上)
センサー	雨量 測定範囲: 0~200mm/h 測定精度: ±10%
	照度 測定範囲: 0~300ルクス 測定精度: ±15%
	気温 測定範囲: -20~60°C 測定精度: ±1°C
湿度	測定範囲: 20~90% 測定精度: ±5%

- 特許第6216402号 データ取得および送信のための端末

