

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

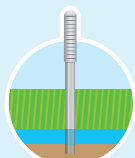
農業向けITセンサーMIHARAS(ミハラス)は、
圃場の「見回り省力化」「生産性向上」を支援します。

センサー端末

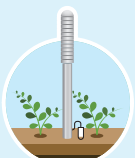
最大
100台

細型
軽量設計

簡単
設定



水田用
MIHARAS



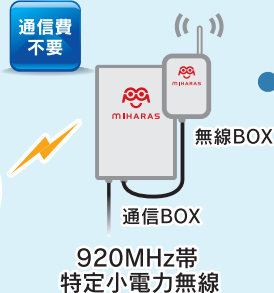
畑用
MIHARAS



気象用
MIHARAS

データ収集装置

通信費
不要



無線BOX
通信BOX
920MHz帯
特定小電力無線

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



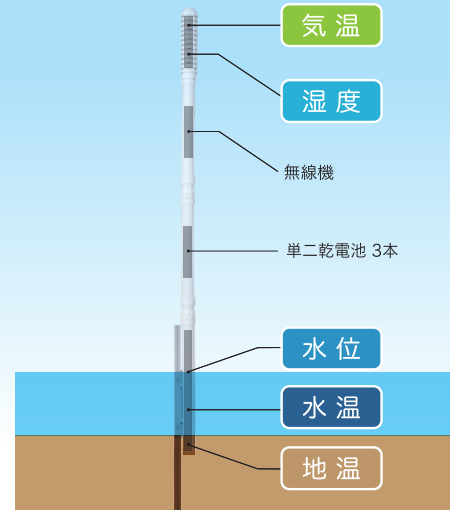


水田用MIHARAS

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℃ 測定精度: ±2℃
	湿度 測定範囲: 0~100% 測定精度: ±14%
	水位 測定範囲: 0~30cm 測定精度: ±5mm
	水温 測定範囲: 0~40℃ 測定精度: ±1.2℃
	地温 測定範囲: 0~40℃ 測定精度: ±1.2℃

- 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

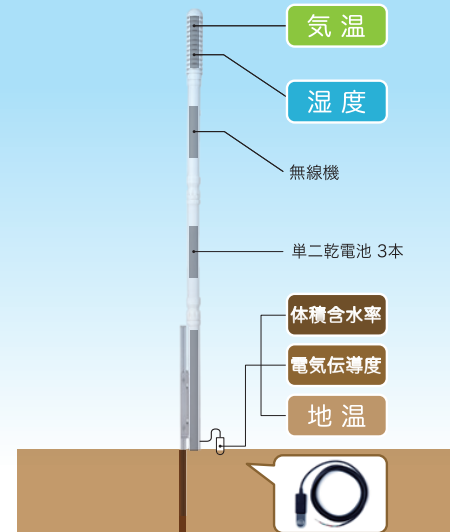


畑用MIHARAS

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℃ 測定精度: ±2℃
	湿度 測定範囲: 0~100% 測定精度: ±14%
	▼ 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℃ 測定精度: ±1℃

- 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)
	雨量 測定範囲: 0~200mm/h 測定精度: ±10%
	照度 測定範囲: 0~300Kルクス 測定精度: ±15%
	気温 測定範囲: -20~60℃ 測定精度: ±1℃
	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

