

らくらく実りくん クラウド版



温度・水分率・EC値

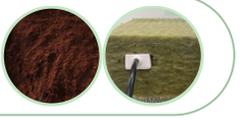
複数の
土壤センサーで
本格的に

”土壤データ”を 簡単に見える化

色々な場所でご活用ください!



ココヤシピート
ロックウール
対応予定



実験現場/教育現場
でも利用可能!

- 場所ごとの
日当たりの比較
- 深さごとの水分率の比較
- 作物ごとの比較

当人以外は
何が起きているのか
分かりにくい

ノウハウ/カンで
行っているコト

農業に関わる全ての人
が
対処 / 改善を行える
「ものさし」を
提供する!

データの比較で
収穫量をUP!

若手への継承にも
役立つ!

★構成



★製品の特徴

〈仕様〉

- ・子機で計測したデータを親機へ送信し、親機からWi-Fi経由でクラウドへアップロード
- ・子機－親機間は長距離通信に対応(最大2～3km)
- ・データはパソコンやスマホのブラウザから確認可能
- ・計測データをcsv形式でダウンロード可能
Microsoft Excelなどで分析
- ・自動計測機能を搭載

〈運用・その他〉

- ・1台の親機で複数の子機を一括管理
複数のデータ比較にオススメ
- ・子機は電池駆動
- ・協賛企業募集中
カスタム可能

★製品仕様

項目	内容
動作保証温度範囲[°C]	-5～45
計測項目	地中温度・水分率・EC
使用センサ	SLT5006(村田製作所製)
計測間隔	60分
計測範囲	
温度[°C]	-20～60
水分率[%]	0～60(一般土壌) 0～96(人口培土)
EC(電気伝導度)[dS/m]	0～5
電源	親機：DC5V(USB microBにて給電) 子機：単3乾電池4本
稼働期間	約2年(計測間隔60分の場合)
寸法	90(W)x120(D)x70(H)
通信規格	プライベートLoRa(子機-親機間) Wi-Fi(親機-クラウド間)
防水	親機：対応無し 子機：IP65相当

株式会社 横山商会

○ ES1課

住所：〒924-0011

石川県白山市横江町5377番地

Tel：076-276-5725

mail：info_dev@yokoyama-gr.co.jp



詳しくはこちらまで！

