

# 「らくらく実りくんスマホ版」、2月20日から正式販売開始！ “土壤データの見える化を、もっと手軽に、もっと身近に”

～iOS 対応スマホアプリで、簡単にデータ確認可能な新製品を農業向けに販売～

北陸最古の日立特約店で、産業機器などの取扱商社である株式会社横山商会（本社：石川県白山市、代表取締役社長：横山 信太郎 以下横山商会）は、2025年2月20日より、当社 EC サイト「よこやま商店」にて、土壤のデータ（水分率・温度・EC 値の 3 つ）を iOS 対応スマホアプリで簡単に確認できる、新製品「らくらく実りくんスマホ版」の販売を開始いたします。

EC サイトページ <https://yokoyama-ec.shop>

らくらく実りくん詳細ページ <https://cv.yokoyama-gr.co.jp/agri-products>



※製品イメージ

「らくらく実りくんスマホ版」は、土壤のデータをお手軽に見える化をコンセプトに、土壤中の水分率・温度・EC 値の 3 つのデータの確認が可能です。スマホと本機を Bluetooth で接続し、iOS 対応アプリで確認します。測定方法は、リアルタイムでデータを確認できるワンショット測定と、任意の測定間隔で定期的にデータを吸い上げる定刻測定の 2 種類あります。「まずは試しに使ってみたい」、「土壤のデータが気になっている」という方に、使っていただきたい製品です。

## 開発背景

私たちが生きていく中で、「食」に真っすぐ繋がっている農業は、生活には欠かせない産業です。一方、現在、高齢化や後継者不足により、農家の数が減少傾向にあります。農家の数が減ることにより、農業の「ノウハウ」も減り、次世代に繋げていくことが難しくなっています。そこで、弊社の強みである「IoT 機器開発で培った無線技術」を用いたデータの見える化を行うことで、少しでも多くのノウハウを守っていききたい・繋げていききたいと感じました。

温度・湿度など環境データを測るものは既にありますが、土の中を正確に測れるものは少ないです。今回土壤データを、追加の『ものさし』として提供することで、収穫量アップや若手への継承ができる、そういう未来があってもいいのではないか？という思いで新製

品を開発しました。

## 製品概要

項目	内容
動作保証温度範囲 (°C)	-5~45
計測項目	水分率・土中温度・EC 値*1
計測間隔	30分・60分
計測範囲 水分率 (%) 土中温度 (°C) EC 値 (dS/m) *2	0~60 (一般土壌) -20~60 0~5
電源	単3電池4本
稼働期間	約1年 (計測間隔60分の場合)
寸法	90 (W) ×120 (D) ×70 (H)
通信規格	Bluetooth® Low Energy
防水	IP65 相当*3

\*1 「EC 値」とは、土壌中の水溶性塩類の総量を表し、土壌中にどれだけ肥料が残留しているかの値である。

\*2 「dS/m」とは、デシジーメンスパーマートルと読み、導電率の単位である。

\*3 「IP65 相当」とは、保護等級 IP65 相当の防水・防塵機能を持っていることである。

## 製品の特長

- ・ハウス/露地/果樹などで使用できます。
- ・土壌中の水分率・温度・EC 値の測定が可能です。
- ・測定方法は、ワンショット測定と定刻測定 (30分/1時間) の2種類です。
- ・単3電池4本で稼働するため、スマホ版は電源不要です。
- ・定額料金不要でお使いいただけます。
- ・iOS 対応のスマホアプリを無償インストールして、簡単にデータ確認ができます。
- ・通信は1:1ですが、データの共有は出来るため、複数人での確認が可能です。

## 今後の展開

今後は、スマホ版だけでなく、クラウド版の販売も予定しています。

スマホ版よりも本格的に、且つ、システムとして使用したい方にオススメです。

現在、スマホ版はiOS 対応のみですが、Android 版の開発も進めています。

より沢山の方に使用していただき、土壌データがもっと手軽に、もっと身近になるよう、活動していきます。



## 株式会社横山商会について

### 【会社概要】

社名：株式会社横山商会

本社所在地：石川県白山市横江町 5377 番地

代表取締役：横山 信太郎

事業内容：株式会社日立製作所および日立グループの特約店として、製品の販売、および設計、制作、施工、保守、ソフト開発、修理・メンテナンス事業を営む。

設立：1953（昭和 28）年 1 月 10 日

横山商会 HP：<https://www.yokoyama-gr.co.jp/>

らくらく実りくん詳細ページ：<https://cv.yokoyama-gr.co.jp/agri-products>

Facebook：<https://www.facebook.com/yokoyamasyokai>

Instagram：[www.instagram.com/yokoyamasyokai](http://www.instagram.com/yokoyamasyokai)

YouTube：<https://www.youtube.com/channel/UCfZ0sDRKYVVtINHEJiPtc9A>



## 本件に関するお問い合わせ先

株式会社横山商会

担当部署：第 2 営業本部 ES1 部 ES1 課 / 岩城 みく（いわき みく）、桐尾 淳平（きりお じゅんぺい）

TEL：076-276-5725

MAIL：[info\\_dev@yokoyama-gr.co.jp](mailto:info_dev@yokoyama-gr.co.jp)