

報道関係者各位
プレスリリース

2022年6月21日
株式会社 Braveridge

Braveridge、水田の水位を検知する農業 IoT サービス向けセンサー 『CROPz 水田用 水位センサー ELTRES』を2022年7月末に販売開始

株式会社 Braveridge（ブレイブリッジ、本社：福岡県福岡市西区、代表取締役社長 小橋 泰成、以下 Braveridge）は、ELTRES™（エルトレス）IoT ネットワークサービス（※）を利用して水田の水位を検知する農業 IoT サービス向けセンサー『CROPz（クロップズ） 水田用 水位センサー ELTRES』を製品化、2022年7月末から販売開始いたします。

また、本製品を、6月29日(水)から東京ビッグサイトにて開催される『第2回 スマートシティ推進 EXPO』において、「ELTRES™ IoT ネットワークサービス」のブースに出品いたします。

詳細：<https://www.braveridge.com/product/archives/50>

※ELTRES IoT ネットワークサービスとは、ソニー独自の無線通信規格 ELTRES を用いた IoT ネットワークサービスで、「長距離安定通信」「低消費電力」などの特長があります。



■背景

稲作では水の管理が大切です。特に田植え後から中干しの間の水田における水深の管理はとても重要な要素となります。人に頼った見回りではなく、遠隔で水位を管理するためには、水田1枚毎にIoT水位センサーの設置が必要なため、水位センサーの単価を抑える必要がありました。

■シンプル機能で低価格な農業 IoT 向けセンサーシリーズ：CROPz（クロップズ）

Braveridge では、既に Bluetooth®LE でルーターを介してデータを取得する『水田用 水位センサー』を商品化、3段階の水位を検知するシンプルな構造によって低価格化を実現しています。

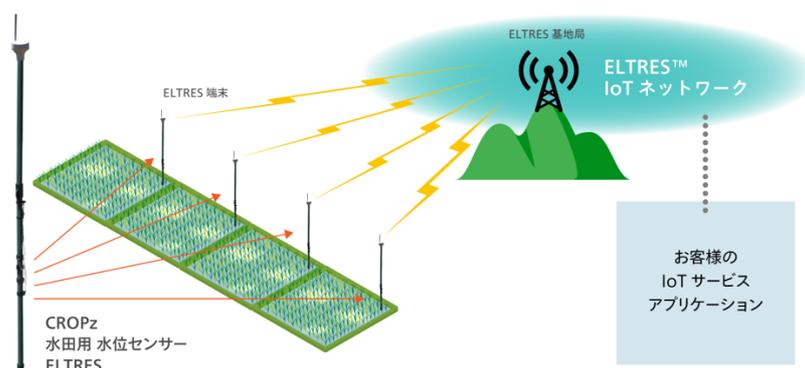
このシンプルな機能で低価格な農業 IoT 向けセンサーのシリーズを「CROPz（クロップズ）」と名付けました。

■ 『CROPz 水田用 水位センサー ELTRES』

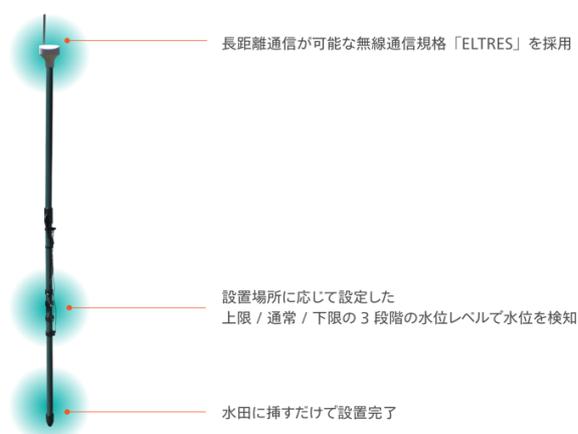
この CROPz シリーズのセンサーとして、今回は、ELTRES™ IoT ネットワークサービスを利用する『水田用 水位センサー』を製品化しました。

水田に挿すだけで簡単に設置できる特長はそのままに、ELTRES の長距離通信を利用できる農業 IoT サービス向けセンサーデバイスです。

ルーター不要で水位センサー単独で長距離通信ができるため、水田の周辺でルーターの電源を確保できない場所でも水位センサーの利用が可能となりました。



設置場所の状況に合わせて水位検知部を上下にスライドするだけで、3段階の水位レベル（上限・通常・下限）を設定可能です。



▼ 詳細：『CROPz 水田用 水位センサー ELTRES』製品情報

<https://www.braveridge.com/product/archives/50>

■主な仕様

- ・無線： ELTRES™ (エルトレス)
- ・測定方式： 電気抵抗式接点センサー × 3
- ・使用電源： CR123A × 2本
- ・電池寿命： 約 1.5 年間 ※3 回/日の送信として。

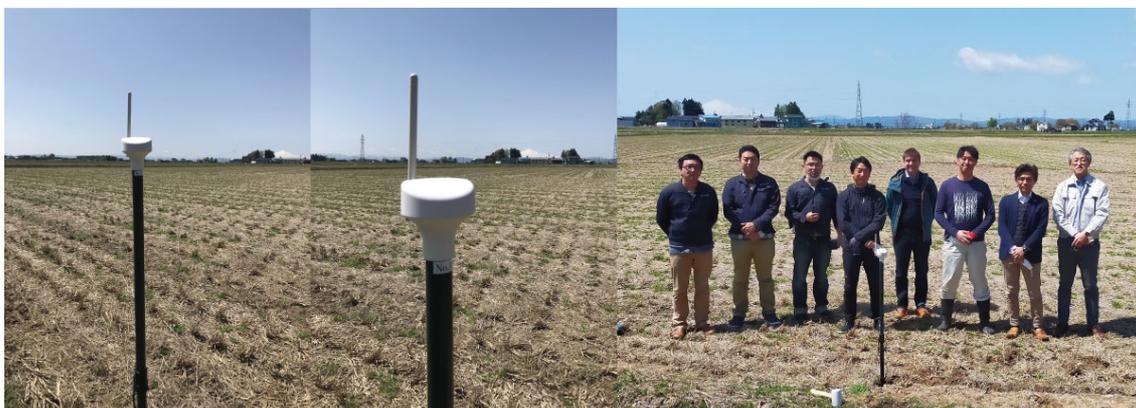
■価格（税抜）： 18,000 円（予定）※ロット数により応相談

■販売開始： 2022 年 7 月末（予定）

■秋田、福岡の水田で試験運用中

2022年4月より、秋田県と福岡県の2箇所で『CROPz 水田用 水位センサー ELTRES』を実際に水田に設置し試験運用を行っています。

●秋田県：「農事組合法人みずぼ」様 ※田植え前の設置時点の写真です。



●福岡県：「農業生産法人 株式会社 モアグリーン」様



■6月29日より開催の「第2回 スマートシティ推進 EXPO」に出展

6月29日(水)から東京ビッグサイトで開催される「第2回 スマートシティ推進 EXPO」において、ソニーネットワークコミュニケーションズ株式会社の「ELTRES™ IoT ネットワークサービス」のブースに、『CROPz 水田用 水位センサー ELTRES』を出展します。

展示会名	第2回 スマートシティ推進 EXPO
開催日時	2022年6月29日(水)～7月1日(金) 10:00～18:00
開催場所	東京ビッグサイト 東6ホール
小間番号	19-12 「ELTRES™ IoT ネットワークサービス」ブース
主催	RX Japan 株式会社
Web サイト	https://www.publicweek.jp/ja-jp/about/sce.html

■会社概要

名称 : 株式会社 Braveridge
 代表 : 代表取締役社長 小橋 泰成
 資本金 : 100,000,000 円

所在地 : 福岡県福岡市西区周船寺 3-27-2
 設立 : 2004年7月
 URL : <https://www.braveridge.com/>

株式会社 Braveridge は、累計 100 万台以上の IoT デバイス製造・販売を行ってきた『IoT デバイス屋』。福岡に自社工場を持ち、Bluetooth®LE や LTE-M など無線通信技術を軸に、IoT デバイスの企画・開発・量産・販売を行っています。『IoT デバイス屋』の目線で考え抜いた、IoT デバイスを API で操作する IoT ネットワークサービス、IoT センサーデバイス開発を効率化するハードウェアユニットシステムといったクラウドとハードウェアのプラットフォームで IoT システム開発を最速化。総合的な IoT サービスの実現環境を提供しています。