

報道関係者各位
プレスリリース

2022年10月11日
株式会社 Braveridge

農業 IoT 向け土壌水分センサーと温湿度センサーを製品化 5 県 9 カ所でフィールドテストを実施中、来春発売開始 ～11 月よりお試し用キットを先行販売～

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、シンプルで低価格な農業 IoT 向けセンサー『CROPP（クロップ）』シリーズの新製品として、土壌水分を計測する『CROPP 土壌水分センサー』、ハウス内などの温度・湿度を計測する『CROPP 温湿度センサー』を製品化したことを発表します。

現在、秋田県、香川県、神奈川県、山口県、福岡県の 5 県 9 カ所でのフィールドテストを実施しており、販売開始は 2023 年 3 月を予定しています。

また、販売開始に先立ち、お試し利用ができる『農業 IoT 導入セット』を、2022 年 11 月より数量限定で先行販売いたします。



■農業 IoT 向けセンサー：CROPP（クロップ）シリーズ

Braveridge では、シンプルな機能で低価格を実現する農業 IoT 向けセンサーを「CROPP」シリーズとして製品化、既に 3 段階で水位を検知する水田用の水位センサーとして『水田用 水位センサー』ELTRES™※版と Bluetooth®LE 版を製品化しています。

今回はこの CROPP シリーズに新たに『土壌水分センサー』『温湿度センサー』が加わります。

※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。

■圃場の土壌水分を計測する『CROPP 土壌水分センサー』

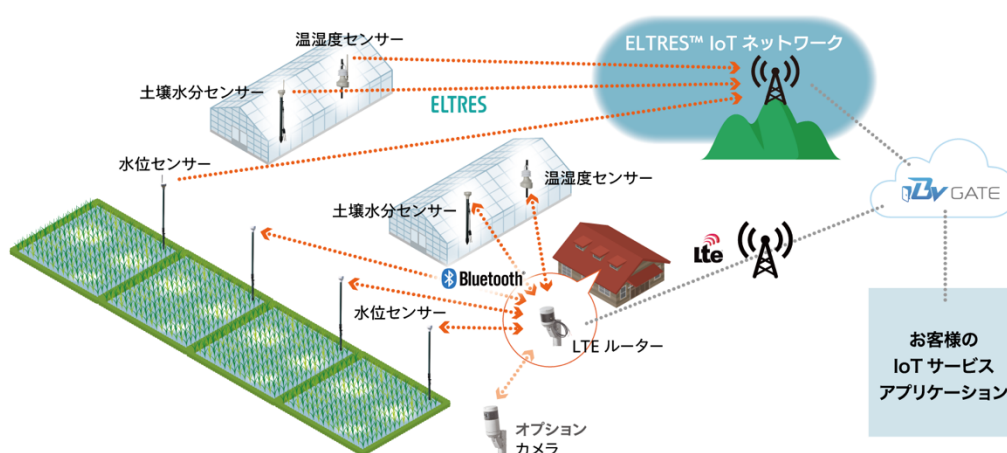
■ハウス内などの温度・湿度を計測する『CROPP 温湿度センサー』

●農場の状況に合わせて選べる 2 種類の通信規格

『水田用 水位センサー』同様に、ELTRES™版と Bluetooth®LE 版の 2 種類をラインアップ予定。

ELTRES 版は、ELTRES 通信範囲内であれば単独でどこでも使用が可能です。

Bluetooth®LE 版は、LTE ルーターの周囲 200～300m 程度の範囲内で複数のセンサーを使用することができます。※LTE ルーターは常時 12V 給電が必要です。



■主な仕様

製品名称	CROPP 土壌水分センサー ELTRES™	CROPP 温湿度センサー ELTRES™	CROPP 土壌水分センサー Bluetooth®LE	CROPP 温湿度センサー Bluetooth®LE
外観				
無線	ELTRES™		Bluetooth®LE	
測定方式	電気抵抗式	半導体式	電気抵抗式	半導体式
防水	IPx5 相当	IPx3 相当	IPx5 相当	IPx3 相当
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	約 1.5 年間 ※3 回/日の送信として	約 3 年間 ※1 回/10 秒のアドバタイズ間隔として	約 3 年間 ※1 回/10 秒のアドバタイズ間隔として
アンテナ	外部アンテナ		内蔵アンテナ	
価格税抜	オープン価格 (予定)			
販売開始	2023 年 3 月			

■5 県 9 カ所のさまざまな作物でフィールドテストを開始

2022 年 8 月から、ソニーネットワークコミュニケーションズ株式会社の協力のもと、秋田県 1 カ所、香川県 3 カ所、神奈川県 1 カ所、山口県 3 カ所、福岡県 1 カ所の 5 県 9 カ所の、水田、椎茸栽培、イチゴ栽培、アスパラガス栽培、トマト栽培などの農場で、ELTRES™版でのフィールドテストを開始しました。

た。この試験運用によって得られた声を参考により完成度を高め、来春 2023 年 3 月の発売を予定しています。

■明日より開催の「第 9 回 国際 スマート農業 EXPO」に『CROPP 土壌水分センサー』『CROPP 温湿度センサー』を出品

明日より幕張メッセで開催される「第 9 回 国際 スマート農業 EXPO」に農業 IoT 向けセンサー『CROPP 土壌水分センサー』『CROPP 温湿度センサー』を出品いたします。ブースでは実機を展示します。

展示会名	第 9 回 国際 スマート農業 EXPO
開催日時	2022 年 10 月 12 日 (水) ~14 日 (金) 10:00~18:00 (最終日のみ 17:00 まで)
開催場所	幕張メッセ
小間番号	1-39
主催	RX Japan 株式会社
e 招待券	https://www.agriexpo-week.jp/tokyo/ja-jp/visit/e-ticket-ex/aw.html?em=nz13008

■『農業 IoT 導入セット』を数量限定 100 セット先行販売

農業 IoT サービス事業者や農業 IoT 事業への参入を検討している事業者向けに、CROPP の水田水位センサーと土壌水分センサー、温湿度センサーとすぐに評価を開始できる Web アプリをセットにして『農業 IoT 導入セット』を先行販売いたします。

「第 9 回 国際 スマート農業 EXPO」の Braveridge ブースでの先行受付・ご相談も可能です。

●『農業 IoT 導入セット ELTRES™』 販売価格：80,000 円 (税抜)

- ・ CROPP 水田用 水位センサー ELTRES™
- ・ CROPP 土壌水分センサー ELTRES™
- ・ CROPP 温湿度センサー ELTRES™
- ・ 導入セット専用 Web アプリ (利用期間 1 年間)

●『農業 IoT 導入セット Bluetooth®LE』 販売価格：85,000 円 (税抜)

- ・ CROPP 水田用 水位センサー Bluetooth®LE
- ・ CROPP 土壌水分センサー Bluetooth®LE
- ・ CROPP 温湿度センサー Bluetooth®LE
- ・ 防水 LTE ルーター
- ・ 導入セット専用 Web アプリ (利用期間 1 年間)

※オプション 防水 Bluetooth®LE カメラ (電池駆動)：50,000 円 (税抜)

●販売開始：2022 年 11 月

■会社概要

名称	株式会社 Braveridge	所在地	福岡県福岡市西区周船寺 3-27-2
代表	代表取締役社長 小橋 泰成	設立	2004 年 7 月
資本金	100,000,000 円	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。