

2019年5月13日
渡辺パイプ株式会社
経営企画室
広報・社長室グループ

シンプルなハウス内環境モニタリング専用機 「ウルトラエースM」を新発売!!

シンプルなハウス内環境
モニタリング専用機。

UTACE M
ウルトラエース M

モニタリング項目
温度 日射 湿度 CO₂ 飽差

複数の子機を接続することができ、半径1km以内にあるハウスを1台で管理できる、ハウス環境モニタリング専用機です。親機と子機の間は無線のため、設置が簡単です。

設置イメージ

子機の数5台まで月額2,480円/月

6~10台
月額¥4,960/月

渡辺パイプ株式会社(本社:東京都中央区築地5丁目6番10号 浜離宮パークサイドプレイス6階 代表取締役社長:渡辺 元)は、子機を接続することで、半径1km以内にある複数のハウスを1台で管理できる、ハウス環境モニタリング専用機「ウルトラエースM」の販売を開始いたします。親機と子機の間は無線接続で、設置も簡単。インターネットサービスの「ウルトラネット」で、日射・温度・CO₂・湿度・飽差の情報がグラフ化されるので、ハウス内環境がひと目で分かるようになります。測定データはクラウド上に蓄積されていくので、過去との比較が容易になり、より効率的な栽培管理に繋がります。

ウルトラエース M の特徴

- ①最大1kmの範囲で複数のハウスを管理
- ②データ収集サーバと計測ユニット間の通信は無線のため、配線不要
- ③子機には長寿命のバッテリーを内蔵

ウルトラエース M の開発背景

スマート農業に興味はあるが、使いこなせるか不安であったり、設置工事が面倒と思われる生産者の方でも気軽にハウス内環境データを活用したスマート農業が始められるように、シンプルなモニタリング専用機を開発しました。従来のモニタリング機器は、ハウスが複数ある場合、それぞれのハウスにモニタリング機器が必要となり、初期費用が必要でしたが、ウルトラエースMは親機1台で複数のハウスをモニタリングすることができるので、単棟ハウスを複数棟所有している生産者にとっても、使い勝手が良く、初期費用が抑えられます。また長寿命のバッテリー内蔵で、電源工事も不要なので、設置したその日からモニタリングが可能です。

ウルトラエース M の詳細

価格表		出荷単位	単 価
	親 機	1	¥100,000
	子機+温湿度センサー	1	¥ 48,000
	日射センサー	1	¥ 40,000
	CO ₂ センサー	1	¥ 32,000

オプション



製品仕様

	データ収集サーバ(親機)	計測ユニット(子機)
通信方式	LoRa 通信	LoRa 通信
供給電源	AC 電源	塩化チオニルリチウム電池
寸 法	W130×H175×D45 mm	W75×H100×D35 mm

オプション仕様

	CO ₂ センサー	日射センサー	日射+温湿度センサー
センサ部寸法	W60×D30×H80mm	—	温湿度：L60mm×18Φ
ケーブル長	2m	10m	日射：10mm、温湿度 2m
センサタイプ	MEMS (半導体)	—	温湿度：半導体
動作範囲	0~50℃	0~100℃	-20~±80℃
測定範囲	0~10,000ppm	0~2,000w/ m ²	0~2,000w/ m ²
精 度	±50ppm	—	—

[会社概要]

会 社 名 渡辺パイプ株式会社
 本 社 〒104-0045 東京都中央区築地5-6-10
 浜離宮パークサイドプレイス 6階
 TEL.03-3549-3111(代)
 創 業 1953年12月8日
 設 立 1957年4月15日
 資 本 金 10,099,184,000円
 代 表 者 代表取締役社長 渡辺 元
 従 業 員 数 5,048名(2019年4月現在 グループ合計)

[会社概要]

[グリーン事業部]
 ・温室の設計・施工、販売
 各種温室の設計・施工、各種グリーンハウスおよび
 部品・資材、各種被覆資材、灌水装置、自動カーテン
 装置、天窗・側窓開閉装置、冷暖房装置、温室環境
 制御装置、養液栽培システムほか

[水と住まいの事業部]
 ・管工機材の販売
 水道機材、衛生器具、給排水金具、配管材料ほか
 ・住宅設備機器の販売
 空調機器、浄化槽、厨房機器、給湯機器、建材ほか
 ・電設資材の販売
 電気工事材料、電線、照明器具、家庭電化品ほか

【本件に関するお問い合わせ】

渡辺パイプ株式会社 グリーン事業部 商品開発部 (武田/近藤)
 〒104-0045 東京都中央区築地 5-6-10 浜離宮パークサイドプレイス 16 階
 Tel : 03-3549-3079 Fax : 03-5565-6380 Mail : green@sedia-system.co.jp