

プロファイnderⅣ [誠和]

累積販売台数5000台突破！
施設園芸に特化した環境測定装置

- 光合成にかかわる4つの環境要素(温度、湿度、CO₂、日射量)の測定を行いグラフ化することで、視覚的にハウス内の環境変化および状況を理解できる測定器・ソフトです。
- 測定した環境要素から栽培上重要な平均気温、積算気温、積算日射量、飽差、絶対湿度、露点などを自動算出します。
- 導入後のフォローも充実。毎年開催している独自のセミナーでは測定結果の活用の仕方を紹介。同社の自社農場の試験データの共有も行っています。
- プロファイnderクラウドを利用することにより、お手持ちのスマートフォンなどで遠隔で環境データを確認可能に。クラウド上では生育調査、農薬管理、防除記録などさまざまなサービスを受けられます。



■規格

仕様	電源	単相AC100V
	ヒューズ	0.5A 250V AC
測定範囲	温度	-10~50℃
	相対湿度	0~100%
	温度センサープラス	-10~80℃(空気中) 0~40℃(水・土中)
	CO ₂	0~5,000ppm
	日射量	0~1,500 w/m ²

アグリネットアドバンス [ネボン]

いつでもどこでもハウス環境を把握・制御
新時代の農業をつくるクラウドサービス

どこにいてもハウス環境を把握できるアグリネットアドバンス。モニタリングセンサーやハウスカオンキなどから得られたデータは、リアルタイムでクラウドサーバに保存されます。ハウス内にパソコンを設置する必要がなく、故障によるデータ消失の心配がありません。パソコンやタブレットなどから、ハウス内の環境情報をリアルタイムで把握でき、素早く管理に反映させることができます。

- 用途に合わせた3つのシステム構成
 - ・外出先から設定値の確認や変更をしたい **[制御サービス]**
ハウス内の各種センサーからの情報を把握し、スマホ・パソコンで遠隔操作。複数ハウスを管理・制御することができます。
 - ・ハウス内の環境データを確認したい **[モニタリングサービス]**
自宅や外出先からスマホやパソコンでハウス環境をモニタリング。リアルタイムで把握し、迅速にハウス管理ができます。
 - ・ハウス環境の異常をすぐに知りたい **[警報サービス]**
ハウスカオンキやハウス内の温度などの異常をメールで通知。迅速な対応につながります。



商品ページ



ウルトラエースシリーズ

[渡辺パイプ]

一台で、制御も、モニタリングも データに基づいたスマート農業を実現

ハウス内機器の制御はもちろん、モニタリング機器としても使用可能。これまでの勤に頼った農業ではなく、データに基づいたスマート農業を実現しました。

●環境データの蓄積

ハウス内に設置されたセンサーで、温度・湿度・CO₂をデータ収集、専用クラウドサービス「ウルトラネット」ご契約でインターネット回線を使ってクラウド上にデータをアップロード。収集されたデータはPCやスマートフォン等で確認することが可能です。

●ハウス内設備の自動制御

ハウス内に配置された各種センサーからのデータを感知し、ハウス内の換気装置、カーテン装置、循環扇等を自動で制御し、一元管理できます。常に最適な状態のハウス内環境を実現します。

●PC・スマホからの遠隔制御

ウルトラネットから、自宅PCやスマートフォンでハウス内環境を確認。遠隔地でもハウス内機器を制御することができます。また、温度異常等を検知した際に警報メールにてお知らせ。万が一の時でも安心です。

UTACE



養液王110/アクトロン

【日本オペレーター】

2つの組み合わせでムダのない養液栽培
作業の手間が省け、安定栽培を実現します

露地栽培、ハウス栽培、果樹園といったさまざまなシーンに対応した施肥・灌水制御盤「養液王110」。簡単・シンプル操作でみんなが使いやすい「やさしい操作」と「わかりやすい表示」にこだわりました。さらに養液王110は、「アクトロン」との組み合わせで真価を発揮。ムダなく、楽らくの養液栽培を実現します。



アクトロン



養液王110

- 施肥と灌水が楽らく、しかも安定栽培自動化により、施肥と灌水のムダをなくし、省力化とともに安定した栽培が可能に。
- 設置は楽らく、電源を入れてパッと使える制御盤「養液王」とすべての機器は結線済み。だから仕上がりキレイで時間も大幅カット。
- メンテナンスも楽らくで、耐久性も抜群。美しいアルミ架台は耐久性、耐食性に優れています。またメンテナンス性にも優れたブレハブジョイントも採用。

換気王MS 【日本オペレーター】

最大24段変温による温度制御と
個別設定で幅広い要望に対応します

- 最大24段変温により幅広い要望に対応でき、きめ細やかな温度制御が可能です。
- 屋根型ハウスの天窗・側面、丸型ハウスの谷換気・サイド換気の巻上げにも使用可能です。
- JRO-222MSは2本、JRO-244MSは4本まで温度センサーの増設が可能です。
- 巻上げ減速機に必要な不可欠な機能“重なり秒数”を簡単に設定できます。
- プラスチックボックスを採用。水やホコリの侵入を防ぎ錆にも強い制御盤です。さらに誤接触防止など安全面の強化にも役立ちます。

※プラスチックは保護等級IP44相当です。水やホコリを完全に防ぐものではありません。



グリーンラボⅡ [シンワ]

ハウス内の自動開閉機やセンサーを利用
いつでもどこでも環境制御機器の操作が可能に

ハウス内の自動開閉機やスマートノード(センサー)などを利用し、温度・湿度・照度・CO₂濃度などのデータを収集、蓄積。データをもとに、いつでも、どこからでも、クラウドシステムを通してモニタリングと環境制御機器の操作が可能に。遮光カーテンやCO₂施用機、ヒーター、給水バルブなどと連動し、作物生育に最適なハウス内環境を保ちます。

- ハウス内環境を知る
 - ・各種センサーを搭載し、リアルタイムでグラフ表示します。
 - ・測定したデータは出力もでき、他の圃場との比較も可能です。
- 環境制御を行う
 - ・測定したデータをもとに、接続した機器を制御・管理します。
 - ・各種機器を連動させることにより、作物に適したハウス内環境を作り出します。

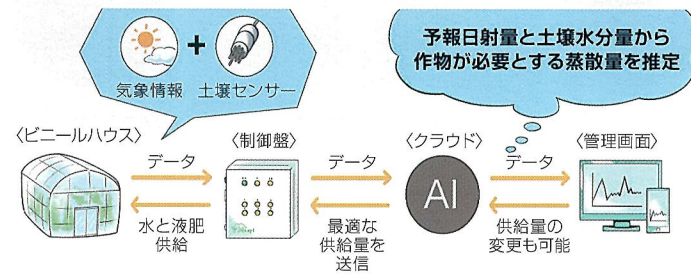


AI自動灌水

ゼロアグリ [ルートレック・ネットワークス]

生産者に代わって灌水と施肥を管理
省力化・高収量・高品質を実現するAIロボット

AI(人工知能)によって自動灌水施肥ができるロボット。土壌センサーと日射量データから土壌水分の変化をAIが把握。土壌の理想値に合わせて灌水施肥のタイミング・量を考え、自動的に作業してくれます。トマトやイチゴ、キュウリ、ナス、ピーマン、アスパラガスなどの果菜類の収量・品質向上に導入効果が高い製品です。



他の導入事例はコチラ



少量多灌水で品質が27ポイントもUP! 高品質化で収入改善

灌水労力は90%も削減! 運営人数はそのまま規模を75%拡大

