

農業の未来を創る栽培技術と環境技術の融合

プロファーム モニター

Profarm Monitor

ハウスの状態をリアルタイムにスマホ・タブレット・PCで見える化

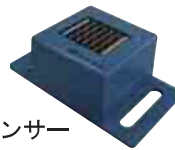
2016年春
発売予定

通信機及び、温度・湿度・CO2センサーはプロファームコントローラ（環境制御システム）に転用可能です。

プロファームコントローラ



温度・湿度・
CO2 センサー



日射センサー



通信機

自動車品質に準じた

高耐候性・高精度センサー

設置工事不要・ご自身でラクラク

カンタン取付け

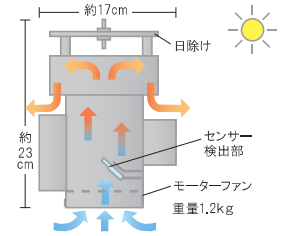
異常通知メール・分析レポート



特徴
1

高耐候性・高精度 センサー

20項目以上にも及ぶ品質確認テストに合格。
温度・湿度センサーは通風路内の気流解析を行うことにより日射による検出部の温度上昇を低減し※、1年間メンテナンスフリーでご使用いただけます。
※ +0.6°C、日射1200W/m2時



特徴
2

カンタン取付け

ACプラグ対応(100V)で電気工事が不要。
また、マグネット設置の日射センサーなど、お客様ご自身でかんたんに取り付け可能です。



特徴
3

異常通知メール 分析レポート

停電時※1や、お客様で設定したセンサーの規定値※2を超えた際、メールで異常をお知らせします。またクラウドに蓄積されたデータに基づき、栽培管理に関するレポートを配信します。

※1 標準でACプラグの電源電圧を監視します。
※2 温度、湿度、CO2、水分(オプション)



その他の特徴 センサー等の増設により、複数のハウスのモニターが可能です。(開発中)

見やすい画面・分かりやすいグラフで栽培をサポート

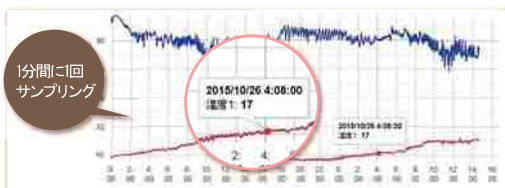
ハウスの状況が一目で分かるホーム画面



オプションで水分センサー、追加の温度・湿度センサー取付け可能。(開発中)

グラフ表示で履歴を確認

1分に一回データを抽出し、最新情報から過去のデータまで、必要なときにいつでもどこからでも確認することができます。



クラウド管理



Profarm Monitor の主な仕様

通信機	電源: AC電源100V・200V、使用温度範囲: 0~45°C、使用湿度範囲: 0~85%RH(通信機 BOX内部)、保護(固形物・水): IP53
各センサー	気温: -20~70°C、相対湿度: 0~100%RH、CO2: 0~2000ppm、日射: 0~1000W/m ² ・オプションで水分センサー(0~100%)、追加で温度・湿度センサー取り付け可能
外径寸法	通信機 Box: 374×275×153mm、温度・湿度・CO2センサー: 174×105×232mm、日射センサー: 42×74×26mm、水分センサー: 136×36×12mm
サンプリング数	1分間に1回 対応ブラウザ IE10以上 Chrome Safari Firefox

製造元 株式会社デンソー

〒441-8021 愛知県豊橋市白河町61番地 ターミナルプラザ4F TEL.0532-34-2705 FAX0532-34-2671
http://www.denso.co.jp/jasp/qr/pfb/index.html

販売元 トヨタ種苗株式会社

〒441-8517 愛知県豊橋市向草間町北新切12-1 TEL.0532-45-4137 FAX0532-45-4494
http://www.toyotane.co.jp E-mail:info@toyotane.co.jp

