

さらに!

ハウス内環境を「知る」ことができれば
収集したデータを

活用

して..
収量につなげましょう!

光

湿度

温度

CO₂



「プロファインダー友の会」に 入会してステップアップしましょう!

誠和では環境制御を通して会員様へ高収量につながる様々な情報・サービスを提供しています。
※各種勉強会等イベントの予定につきましては、プロファインダー友の会 会員様専用メールマガジンにてお知らせいたします。



各種勉強会&イベント

環境制御の基礎から作物や季節に合わせた様々な勉強会を全国各地で開催



プロファインダークラウド

専用サイトで環境・生育調査などのデータ活用をサポート

友の会交流会

友の会会員様同士が地域・作物隔てなく様々な情報交換ができる出会いの場

導入者講習

プロファインダーの基本的な使い方や環境制御の基礎を習得



まずは!

誠和のプロファインダーで
ハウス内の環境を

知る

ことから

始めてみませんか?

光

湿度

温度

CO₂



ヒントが見つかる!

プロファインダーⅣ

PROFinderⅣ

栽培に欠かせない 環境要素を測定します!



ハウス内センサー

販売元

S&H 株式会社 誠和。

〒329-0412 栃木県下野市柴262-10 TEL.0285(44)1751

仙台営業所 〒981-8003 宮城県仙台市泉区南光台7-4-1 メゾンセフィア2F 906 TEL.022(349)5186
小金井営業所 〒329-0412 栃木県下野市柴262-10 TEL.0285(44)1020
豊橋営業所 〒440-0083 愛知県豊橋市下地町若宮55-2 TEL.0532(55)3911
大阪営業所 〒562-0003 大阪府箕面市西小路3-11-28 TEL.072(721)1821
高知営業所 〒783-0062 高知県南国市久礼田青木431-3 TEL.088(862)0311
久留米営業所 〒834-0121 福岡県八女郡広川町大字広川1182-4 TEL.0943(32)5963

取扱店

ホームページも
チェック!



<http://www.seiwa-ltd.jp>

2206EA

『魅力があり、夢が描ける、農業社会創り』をめざします。

Sincerity&Harmony

S&H 株式会社 誠和。

栽培のことを 良く知る誠和が作った 環境測定装置!

環境データを基に、ハウス内環境の
問題点や解決策を見つけることができます。

- 環境制御に興味関心がある方
 - 機器や資材をより有効に活用したい方
 - 収量・品質向上を目指す方
- ぜひ、おすすめします!



プロファインダー 5つの特長

特長 1 測定

温度、湿度、CO₂、
光をリアルタイムに
測定します。

特長 2 表示

測定した数値をグラフで
表示する事ができ、環境の
変化が目で確認できます。

特長 3 記録

測定したデータをパソコンに
記録しておけます。
(CSV形式ファイルで取り出せます)

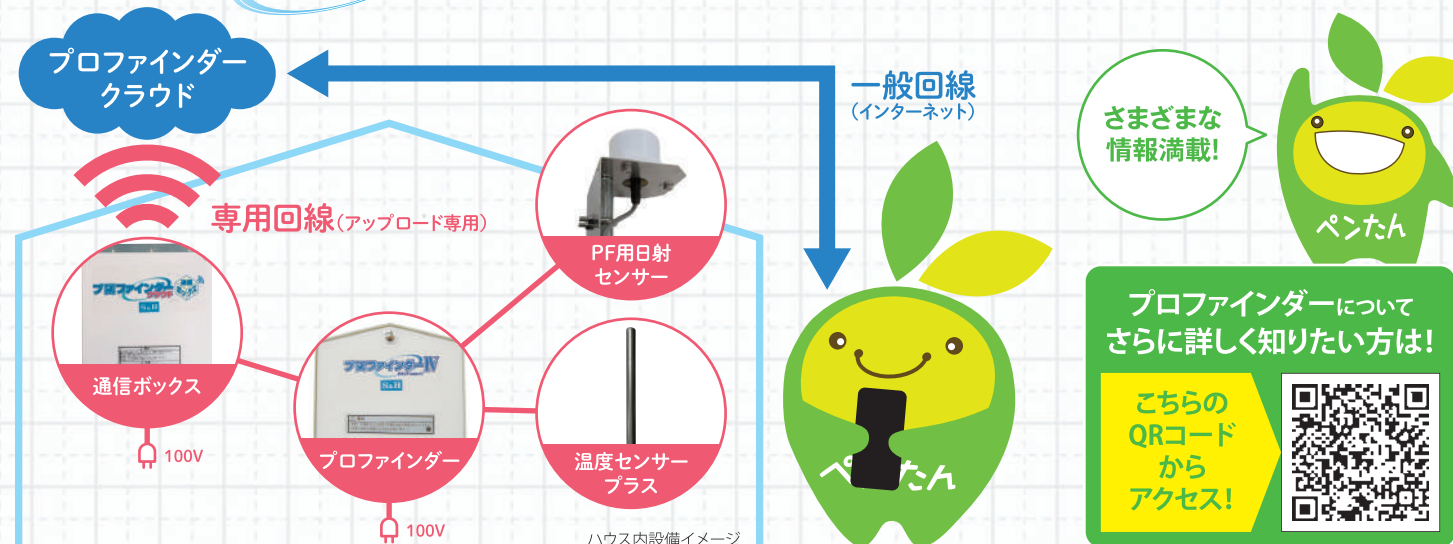
特長 4 算出

測定したデータより平均気温、
積算気温、飽差、露点などが
算出できます。

特長 5 比較

過去のデータを
同時に表示し
比較することも可能です。

プロファインダークラウドでハウス内環境が一目で把握できます。



※2本目の温度センサープラスはオプションとなります。

見やすい!

使いやすい!

分りやすい!

プロファインダークラウドで

ハウス内環境が いろいろわかる!

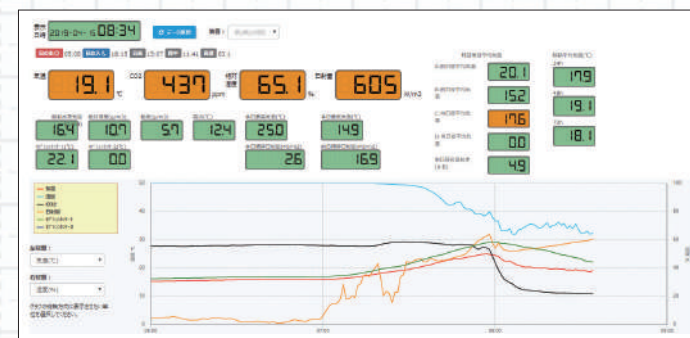


ハウス内の4つの環境要素(温度、湿度、
CO₂、光)の測定を行い、グラフ等で表示
することにより、ハウス内環境の状態およ
びその変化を視覚的に理解することがで
きる測定器およびソフトです。

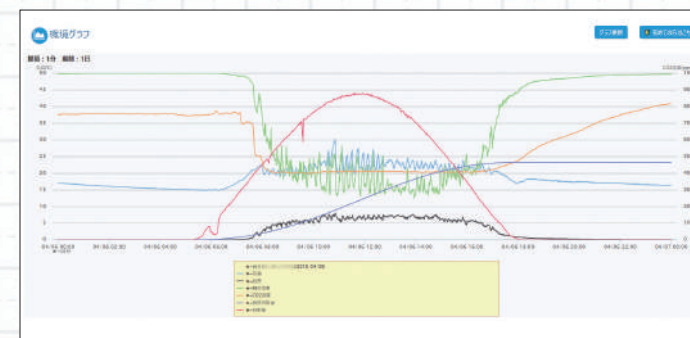


プロファインダークラウドに
ついて
さらに詳しく知りたい方は!

こちらの
QRコード
から
アクセス!



測定データを数値・グラフで表示



環境の変化を24時間で表示可能

プロファインダーⅣの仕様

■電源 単相AC100V

センサーの測定範囲

- ・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)
- ・CO₂.....0~5,000ppm
- ・PF用日射センサー.....0~1,500w/m²

ご使用にあたってご用意いただくもの

■パソコン(LANケーブル差込口があるもの)

- 対応OS: Microsoft®Windows®8.1(タッチパネルは対応していません)
- : Microsoft®Windows®10
- : Microsoft®Windows®11

- 推奨PC: HDD: 容量100GB以上(空き容量10GB以上)
- ・メモリ: 512MB以上 ※2GB推奨
- ・モニター解像度: 1024×768ドット以上を表示できること

■LANケーブル1本(カテゴリ5以上)

[ご注意] パソコンの設置環境により、スイッチングハブ※1とLANケーブル※2を
別途ご用意いただく場合がございます。

※1: 本体を2台以上つなげる場合や本体とパソコンが80m以上離れる場合 ※2: プロファインダーとハブの接続用1本、ハブとパソコンの接続用1本
※3: パソコン性能によっては、スイッチングハブ(Auto-MDIX機能付)が必要

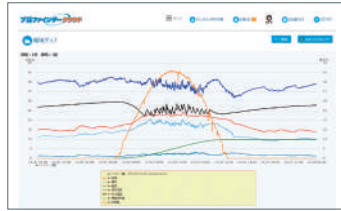
●プロファインダーは環境を測定するための機器です。装置やハウス内環境の制御はできません。 ●製品の仕様・外観は性能向上のため予告なしに変更することがあります。 ●OS Windows®10の場合、インターネットに接続していると強制的にWindows Updateの更新プログラムがダウンロードされ、場合によってはパソコンが再起動し、プログラムが停止した状態になります。インターネットに接続して使用している場合は、パソコンの再起動を自身で行えるように、Windowsの設定を変更してください。詳しくは、最寄りの営業所までお問い合わせください。

プロファインダークラウド サービス内容

基本サービス



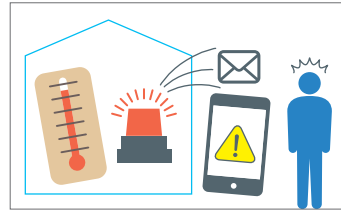
環境測定データ
ハウス内環境因子(温度、湿度、CO₂濃度など)を数値化して表示します。



環境グラフ
お持ちの端末でご自身のハウス内環境をすぐに見ることができます。



生育調査
生育結果により成長の度合いがわかり、育成方針の確認ができます。

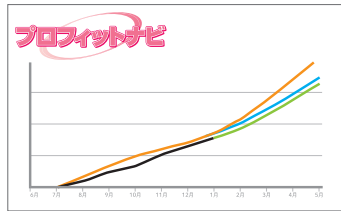


警報機能
各種設定したしきい値を超えた場合、メール又は画面上で警報を通知します。

オプションサービス



成分分析
給排水成分やトマト葉汁液の分析結果により、植物の状態や肥料成分の吸収度合いがわかります。



プロフィットナビ (無料版)
プロファインダーのデータからトマトの収量を予測します。



プロ・テクト
プロ・テクトは病害虫の発生と防除の履歴を記録し、効率的な病害虫管理のヒントを提供します。※近日、正式版公開予定



ブルーマーケット
生産者とプロ購入者をオンライン上でつなぐ青果物流通サービスで、自慢の青果物を販売できます。

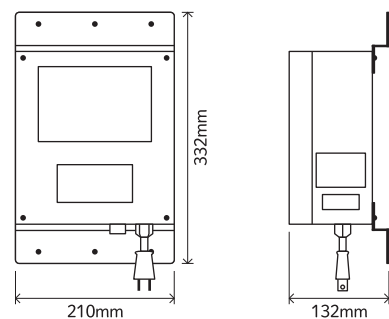
プロファインダー友の会 会員サービス【年会費13,200円(税込)】

プロファインダークラウド【友の会 会員ご加入の方がご利用いただけます】

ご利用料金	基本サービス	月額 2,750円 (税込)
	環境データ/環境グラフ/生育調査/警報機能 (通信ボックス1台、プロファインダー1台の通信料、クラウド利用料)	
オプションサービス	成分分析	月額 1,540円 (税込)
	成分分析専用容器は別途購入(分析費用込み)	

接続例	ハウスが近接していて、通信ボックス1台で接続可能な場合 (通信ボックス:1台/プロファインダー:3台)	ハウスが離れていて、通信ボックス2台が必要な場合 (通信ボックス:2台/プロファインダー:3台)
	110円 + 2,750円 + 110円 月額利用料金 2,970円 (税込)	2,750円 + 660円 + 110円 + 110円 月額利用料金 3,630円 (税込)

■寸法 通信ボックス



■仕様

電源・消費電力	商用電源：単相 AC100V 50Hz/60Hz 10W
動作環境	温度：-10℃～50℃ 電波：auの携帯電波 4G/LTE回線サービスエリア内であり、電波が遮断されない環境であること 場所：動作に影響を与える場所を避けること

●製品の仕様・外観は性能向上のため予告なしに変更することがあります。

販売元

S&H 株式会社 誠和。

〒329-0412 栃木県下野市柴262-10 TEL.0285 (44) 1751

仙台営業所 〒981-8003 宮城県仙台市泉区南光台7-4-1 メゾンセフィラ2F 906 TEL.022 (349) 5186
 小金井営業所 〒329-0412 栃木県下野市柴262-10 TEL.0285 (44) 1020
 豊橋営業所 〒440-0083 愛知県豊橋市下地町若宮55-2 TEL.0532 (55) 3911
 大阪営業所 〒562-0003 大阪府箕面市西小路3-11-28 TEL.072 (721) 1821
 高知営業所 〒783-0062 高知県南国市久礼田青木431-3 TEL.088 (862) 0311
 久留米営業所 〒834-0121 福岡県八女郡広川町大字広川182-4 TEL.0943 (32) 5963

取扱店

ホームページも
チェック!



2305

さらに!

誠和のプロファインダークラウドで 環境データを気軽に 活用 してみませんか?



プロファインダークラウド

「いつでも、どこでも、きがるに、
ハウス内環境をチェック!



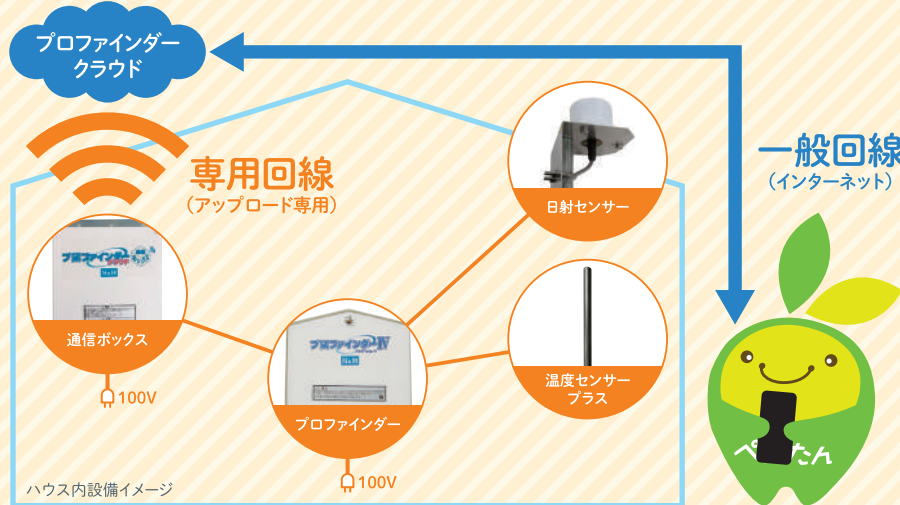
『魅力があり、夢が描ける、農業社会創り』をめざします。

Sincerity&Harmony

S&H 株式会社 誠和。

ハウス内環境の見える化で栽培のヒントが見つかる!

いつでも、どこでも、きがるに! ハウス内環境をチェック!!



WEBでさらに詳しくチェック/

プロファインダークラウド
特設ホームページ



いつでもどこでも
「今」を確認。
1分間隔の測定と
グラフ化!

プロファインダーで
ハウス内環境を
測定

環境改善へ
もっとデータ活用!

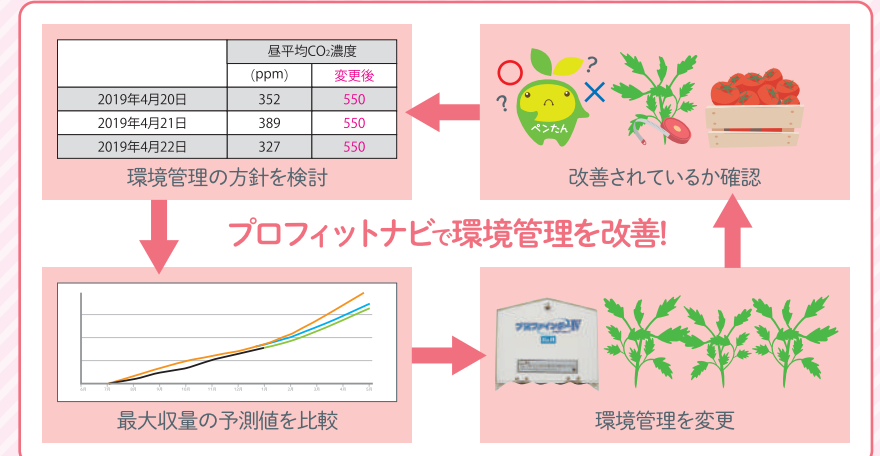
収量を予測して環境管理の改善点を見つける!

WEBでデモ版を体験 /

プロフィットナビ
デモ版ホームページ



プロフィットナビ プロファインダーで測定した環境データと
収量データから収量予測できる!



見つけた課題への対策と
今後の栽培方針の
決定

比較のメリット
環境グラフを比較することで、様々な発見があります!



例えば...様々な環境グラフと比較すれば
ご自身との差がハッキリとわかるので、問題点の解決のヒントが見つかる!!



プロファインダークラウドで
様々なデータとの
比較・確認

抽出した課題への
解決方法の
探索

解決方法を見つける「情報・場」のご提供ができます!



各種勉強会

環境制御の基礎から作物や季節に合わせた様々な勉強会を全国各地で開催!

各種勉強会開催例

- 実践的な春に向けての環境管理セミナー
- 実践的な冬に向けての環境管理セミナー
- トマト、キュウリ、バラ栽培セミナー
- 養液栽培セミナー など



友の会交流会
友の会会員同士が地域・作物隔てなく
様々な情報交換ができる出会いの場。

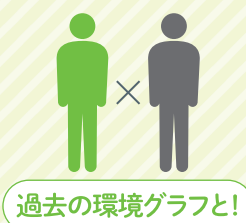
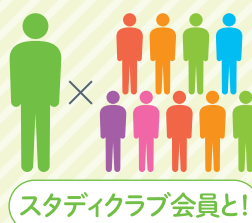
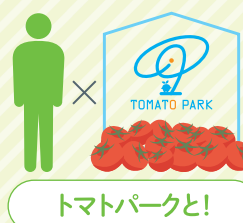
WEBでさらに詳しくチェック/

イベント開催情報
ホームページ



情報収集や意見交換で問題解決の糸口へ!

さらに!
様々な対象と
比較ができるのは
誠和だけ!!



様々な地域・作物のお友だちのデータと比較検討できる!

プロファインダー Next80+パソコンで ハウス内環境の制御ができます。



スマートフォンやタブレットとも連動!



通信環境が整ってさえいれば、遠隔地でも警報メールの受け取りや、ハウス内装置を操作することもできます。いざという時にも対応ができるので安心です。

**おでかけ先でも、ハウス内環境を
`みれる、`操作できる、で安心!**

画面の操作には別途、リモートデスクトップ環境が必要となります。ご注意ください。

プロファインダー Next80の仕様

- 本 体 電源 単相AC200V 50Hz/60Hz
410mm(縦)×530mm(横)×200mm(奥行)
- 制 御 項 目 ●換気×4 ●カーテン×2 ●暖房×2
(出力20点) ●冷房 ●CO₂循環扇 ミスト 灌水 警報(各1)
※項目数の多い方は2台使いも可能です。

- 測定項目 (センサー) ●プロファインダー(温度、湿度、CO₂) ●日射量 ●風向 ●風速 ●外気温 ●降雨
※プロファインダーは、I、II、III、IVともお使いのものをご利用できます。
- 制御ソフト ●リアルタイム表示(測定値、設定値、機器動作) ●各機器の連動(制御の効率化) ●動作状況(ハウス絵)
(対応 Windows 7/8/8.1/10)
- PC必要スペック ●Microsoft®Windows®8/8.1/10/11 ●メモリ 8G(Microsoft®Windows®8/8.1/10/11)

●製品の仕様・外観は性能向上のため予告なしに変更することがあります。

さらに詳しく知りたい方は!

こちらの
QRコード
から
アクセス!



つぎに!

誠和の **プロファインダー** Next80で
ハウス内の環境を
制御することを
考えてみませんか?

光 湿度 温度 CO₂



プロファインダー
Next80
栽培を次のステージへ!



販売元

S&H 株式会社 誠 和。

〒329-0412 栃木県下野市柴262-10 TEL.0285(44)1751

仙台営業所 〒981-8003 宮城県仙台市泉区南光台7-41 メゾンセフィラ2F 906 TEL.022(349)5186
 小金井営業所 〒329-0412 栃木県下野市柴262-10 TEL.0285(44)1020
 豊橋営業所 〒440-0083 愛知県豊橋市下地町若宮55-2 TEL.0532(55)3911
 大阪営業所 〒562-0003 大阪府箕面市西小路3-11-28 TEL.072(721)1821
 高知営業所 〒783-0062 高知県南国市久礼田青木431-3 TEL.088(862)0311
 久留米営業所 〒834-0121 福岡県八女郡広川町大字広川1182-4 TEL.0943(32)5963

取扱店

ホームページも
チェック!



http://www.seiwa-ltd.jp

『魅力があり、夢が描ける、農業社会創り』をめざします。

Sincerity&Harmony

S&H 株式会社 誠 和。

栽培のことを良く知る誠和の プロファイnderを使った 統合環境制御 システム!



長年の
ノウハウを活かした
環境制御技術

- より高度な環境制御をしたい方
 - ハウス内の機器をより有効に制御したい方
 - 次の目標にステップアップをしたい方
- ぜひ、おすすめします!



プロファイnder Next80 5つの特長

特長 1 測定

プロファイnderを
継承したわかりやすさ重視の
画面設計!

特長 2 設定

栽培目線
さまざまな設定ができる
新たなスタイル!

特長 3 制御

今までにはなかった
画期的で使いやすい
制御システム!

特長 4 解析

細かく蓄積された
環境データを
見やすいグラフで表示!

特長 5 管理

各種勉強会と
プロファイnderクラウドで
あなたの栽培をサポート!



栽培をもっと
おもしろく!!

魅力があり、夢が描ける農業の実現をお手伝いします!!

各種勉強会

さまざまな勉強会のもと、皆様の栽培技術と
収量の向上を、誠和とともに目指していきましょう!

各種勉強会開催例

- 実践的な春に向けての環境管理セミナー
- トマト、キュウリ、バラ栽培セミナー
- 実践的な冬に向けての環境管理セミナー
- 養液栽培セミナー

プロファイnder Next80をご購入頂いた方を対象に「Next80 導入編」も開催しております。

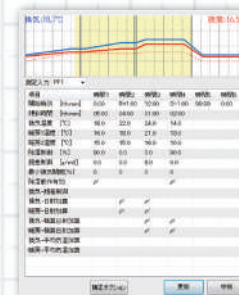
プロファイnder

Next80の制御はココがすごい!

Profinder Next80 ポイント 1

ゆるやかな温度管理が可能

春先の朝は、外気温は低いのに日射は強くなります。ハウス内の気温は日の出後に急激に上昇しますが、湿度は換気窓が閉まったままなので高くなります。その後、換気窓が開き冷たく乾いた外気が入ると、急激な温湿度変化が生じて萎れなどの原因になります。Next80では「傾斜時間」を設定することで時間帯間の温度を曲線のように緩やかに変化させることができます。



温度・湿度設定画面

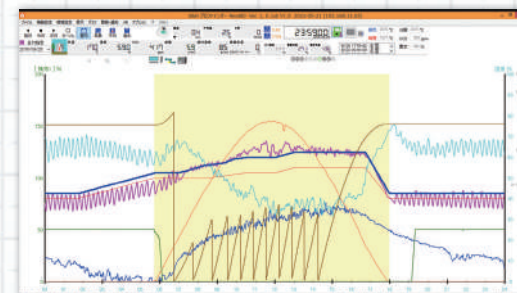


除湿設定画面

Profinder Next80 ポイント 2

日射量に合わせて微調整できる温度設定

日射量は光合成に、温度は呼吸や転流、発育速度に影響します。晴天日の日中の温度管理は曇雨天日より高く管理します。曇雨天日の夜温は呼吸消耗を抑えるため、低く管理します。Next80では生育を最適化するように、変化する日射量に合わせて温度設定を微調整できます。



プロファイnder Next80メイン画面

Profinder Next80 ポイント 3

作物ストレスを最小限にするカーテン動作

厳寒期の日の出後は、カーテンをなるべく早く開けて作物に多くの光を届けるようにします。しかし、カーテン上の空気は大変冷たく乾燥しているため、一気にカーテンが開くと短時間で急激な温度変化が生じてしまいます。Next80ではカーテン上下間の温度差が少なくなるようにカーテンを数段階で開ける「ステップ動作」を設定できます。



LSスクリーン

誠和の栽培支援サイト

プロファイnderクラウド

環境データ、生育調査データ、成分分析データを活用し、
よりよい環境づくり、栽培管理をお手伝いします。

①環境測定データ

②環境グラフ

③生育調査

④成分分析

「もっと快適に! もっと便利に!」
この他にもさまざまな
新サービス配信予定!

※インターネットをお使いいただける環境をご用意ください。
※ご利用にはお申込が必要です。詳しくは各営業所にお問い合わせください。



これから!

誠和の「どこでも80」で
ハウス環境を

操作

監視

遠隔管理

してみませんか?



プロファインダークラウドコンテンツ

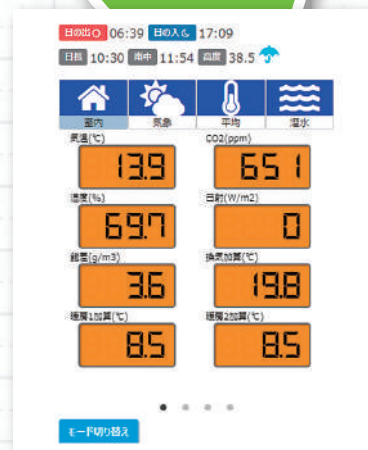
どこでも80

スマート
フォン

タブ
レット

パソ
コン

でNext80を
使いこなす!



ハウスに行かなくても ネット上から環境制御できる!

環境・装置の遠隔監視

監視① 環境瞬時値

■ 環境データを把握

対象: ●ハウス内環境 ●外気象 ●平均気温
●積算日射 ●灌水関連データ

監視② 装置の動作状況

■ ON/OFF/開度等の動作状況を確認可能

対象: ●換気 ●カーテン ●冷暖房 ●CO₂施用
●灌水 ●警報 ●循環扇 ●ミスト

監視③ 24時間グラフ

■ 直近24時間の推移をチェック

(過去データも確認可能)

対象: ●環境状況 (気温、飽差、日射、灌水等)
●動作状況 (換気開度、CO₂施用タイミング等)

※対象項目・線色・縦軸最大最小値の指定可能



環境・装置の遠隔操作

操作① 手動操作

■ 任意のタイミングで手動操作可能

対象: ●換気開度 ●カーテン開度
●ワンショット灌水

操作② Next80の設定変更

■ Next80の環境数値の設定を変更

対象: ●暖房 ●除湿 ●換気 ●カーテン ●CO₂

1分間に1回の通信で
データを更新します



遠隔操作で
場所を選ばずに
環境管理!



パソコン

パソコンを使ってNext80を
現地で操作可能です



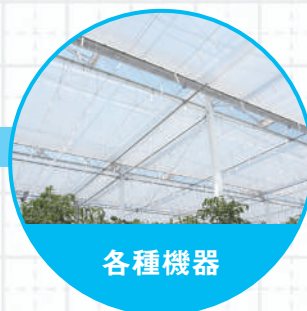
通信ボックス

どこでも80に必要な通信ボックスは
プロファインダークラウドと併用できます



プロファインダー
Next80

どこでも80を使用するには
Next80が必要となります



各種機器

どこでも80から各種機器を
遠隔操作できます

ご利用料金 [友の会 会員ご加入の方がご利用いただけます(年会費13,200円(税込))]

基本
サービス

月額 **2,750円** (税込)

環境データ/環境グラフ/生育調査/警報機能

どこでも
80

月額 **1,100円** (税込)

環境データの遠隔監視、環境・装置の遠隔操作

※基本サービスには通信ボックス1台、プロファインダー1台の通信料、クラウド利用料が含まれております。※どこでも80は管理するNext80が増えるごとに+330円(税込)がかかります。

NEXT STAGE

「どこでも80」と
「光合成モニター」の連携で
栽培管理の最適化へ!

販売元

S&H 株式会社 誠和。

〒329-0412 栃木県下野市柴262-10 TEL.0285 (44) 1751

仙台営業所 〒981-8003 宮城県仙台市泉区南光台7-4-1 メゾンセフィア2F 906 TEL.022 (349) 5186
小井営業所 〒329-0412 栃木県下野市柴262-10 TEL.0285 (44) 1020
豊橋営業所 〒440-0083 愛知県豊橋市下地町若宮55-2 TEL.0532 (55) 3911
大阪営業所 〒562-0003 大阪府箕面市西小路3-11-28 TEL.072 (721) 1821
高知営業所 〒783-0062 高知県南国市久礼田青木431-3 TEL.088 (862) 0311
久留米営業所 〒834-0121 福岡県八女郡広川町大字広川182-4 TEL.0943 (32) 5963

取扱店

ホームページも
チェック!



もっと!!

新方式

誠和の「光合成モニター」で
ハウス全体の光合成量を見える化し栽培管理を

ステップ アップ

コスト
カット

収量
向上

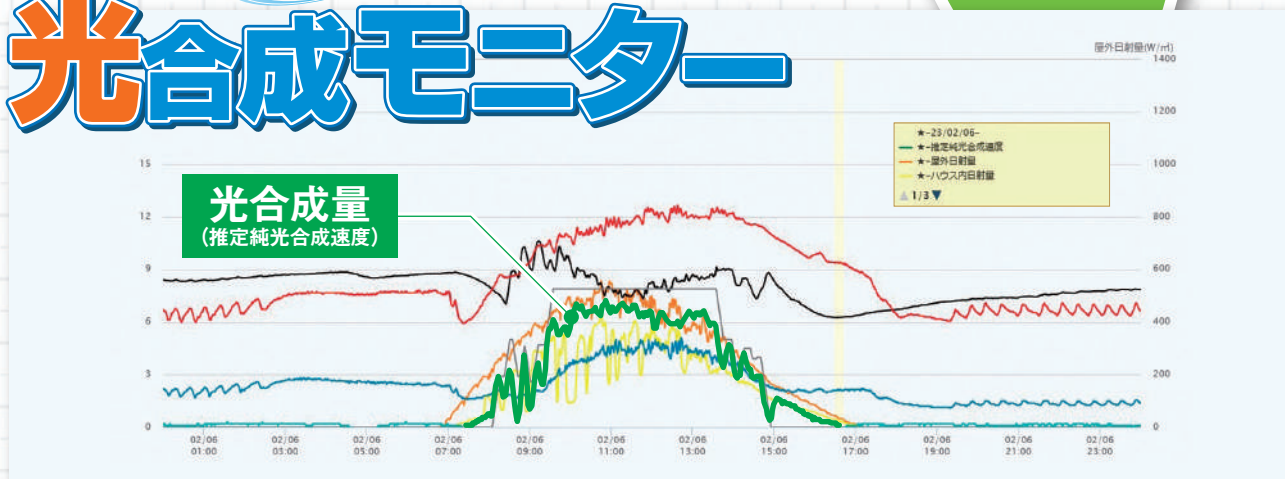
品質
向上

してみませんか?

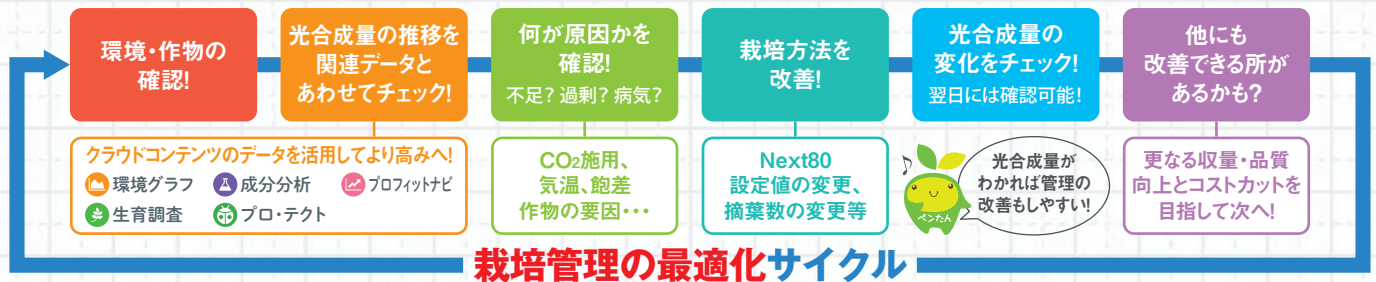


プロファイnderクラウドコンテンツ

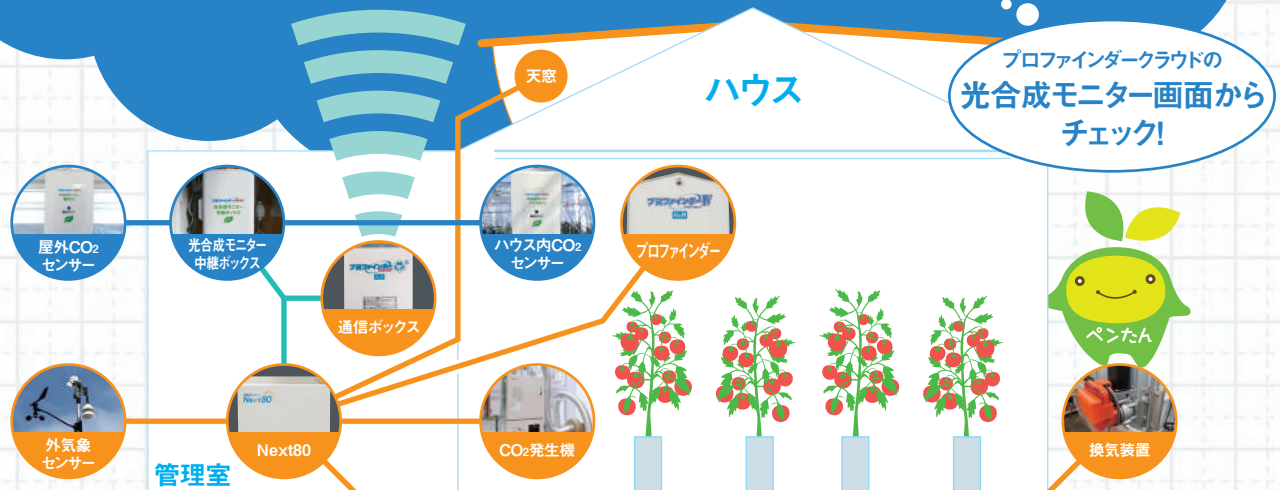
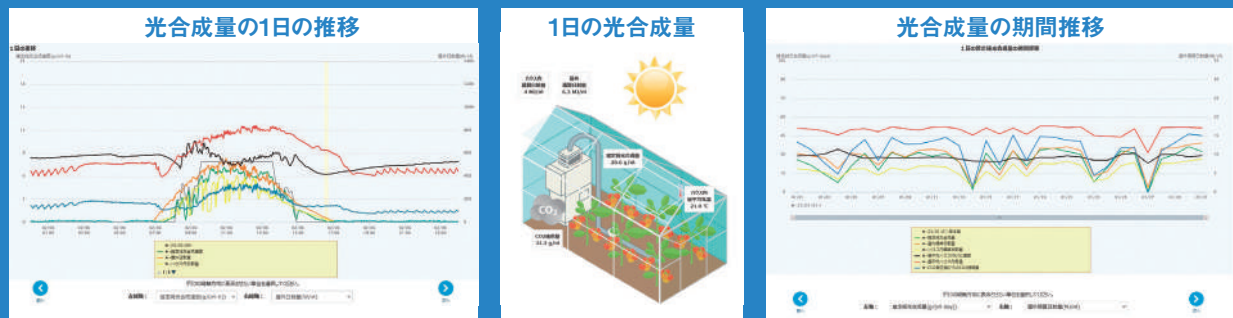
光合成モニター



光合成量の見える化で、課題発見と改善へ!



各種データから光合成量を算出しクラウド上で確認!



Next80の機器の他に、光合成モニターセンサーセット(CO₂センサーと中継ボックス含む)の購入が必要です。価格につきましてはお近くの販売店へお問い合わせください。

ご利用料金 [友の会 会員ご加入の方がご利用いただけます(年会費13,200円(税込))]

基本サービス	月額 2,750円(税込) 環境データ/環境グラフ/生育調査/警報機能	+	どこでも80	月額 1,100円(税込) 環境データの遠隔監視・環境・装置の遠隔操作	+	光合成モニター	月額 550円(税込) 光合成量の算出
--------	--	---	--------	--	---	---------	------------------------

※基本サービスには通信ボックス1台、プロファインダー1台の通信料、クラウド利用料が含まれております。※どこでも80は管理するNext80が増えるごとに+330円(税込)がかかります。※光合成モニターはモニター先のハウスが増えるごとに+220円(税込)がかかります。

ご利用条件 [土壌からのCO₂放出が少ない養液栽培向けのコンテンツとなります。プロファインダークラウドどこでも80のご利用が必要となります。]

- 農林水産省「スマート農業技術の開発・実証プロジェクト」課題名「施設園芸コンテンツ連携によるトマトのスマート一貫体系の実証」
事業主体:国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構の支援により実施しています。
- 本コンテンツの推定純光合成速度算出システムは、特許第662102号「二酸化炭素施用支援装置及び二酸化炭素施用支援プログラム」の技術を利用しています。
本特許の利用については特許権者である国立大学法人東京大学との独占ライセンス契約を締結しています。

販売元

S&H 株式会社 誠和。

〒329-0412 栃木県下野市柴262-10 TEL.0285 (44) 1751

仙台営業所 〒981-8003 宮城県仙台市泉区南光台7-4-1 メゾンセフィア2F 906 TEL.022 (349) 5186
 小金井営業所 〒329-0412 栃木県下野市柴262-10 TEL.0285 (44) 1020
 豊橋営業所 〒440-0083 愛知県豊橋市下地町若宮55-2 TEL.0532 (55) 3911
 大阪営業所 〒562-0003 大阪府箕面市西小路3-11-28 TEL.072 (721) 1821
 高知営業所 〒783-0062 高知県南国市久礼田青木431-3 TEL.088 (862) 0311
 久留米営業所 〒834-0121 福岡県八女郡広川町大字広川1182-4 TEL.0943 (32) 5963

取扱店

ホームページも
チェック!

