

農業を科学する

nippo

株式会社 ニッポー

ハウス用環境測定センサユニット

EyeFARM-box

アイファーム・ボックス

特許出願済

環境制御へのスタートライン データ収集

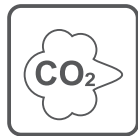
植物の生育に大切なデータだから
正しくしっかりと測りましょう



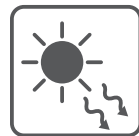
温度
(オプションにより
最大5点)



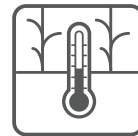
飽差
(湿度)



CO₂



日射



土壌温度
(オプション)



土壌水分
(オプション)

ハウス環境モニタソフト

EyeFARM

アイファーム



アイファームとつないで環境モニタ、
データ収集ができます。

営農
日誌

警報
メール

遠隔
監視

アイファームは収集したデータをお好みに合わせた
画面レイアウトで表示することができます。
グラフ表示にも対応し、過去のデータを分析する
ことができます。

日本製

ハウス内の環境 を正確に測定

独自のセンシング技術により、作物の生育、光合成に大切な環境要素を高精度で測定します。データ収集から環境制御へのステップアップを考えたセンサユニットです。

ハウス環境測定センサユニット EyeFARM-box アイファームボックス



日射



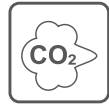
温度

(オプションにより
最大5点)



湿度

(飽差)



CO₂



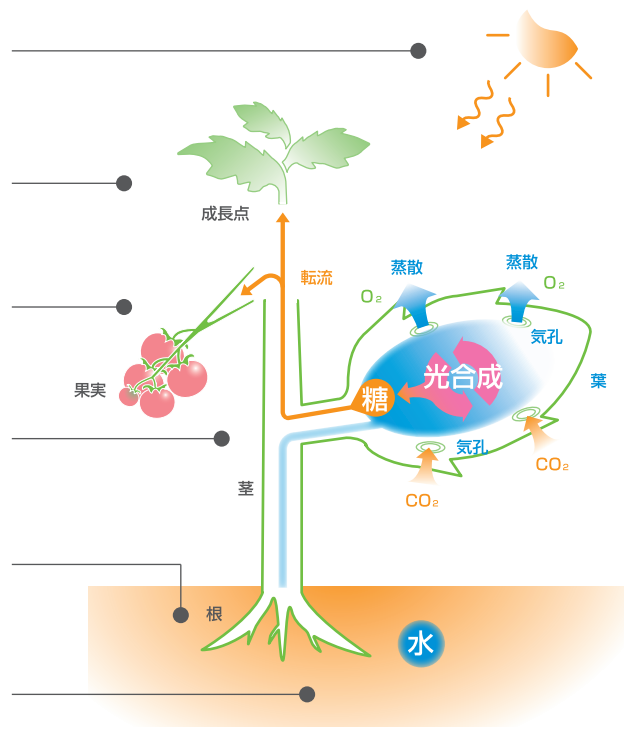
土壌温度

(オプション)



土壌水分

(オプション)



□ 接点信号入力に対応。(例：暖房機などの運転状態を記録することができます)

パソコンと接続



データを残す

ハウス環境モニタソフト

EyeFARM

アイファーム

営農
日誌

警報
メール

遠隔
監視

圧倒的に見やすいフリーデザイン画面

「知りたい値をパッと知りたい。」
現在値重視のデザイン



※サンプル画面

「飽差を気にしているので、大きく表示させたい」
「積算温度は毎日見たい」

「変化の様子をじっくり見たい。」
グラフ重視のデザイン



※サンプル画面

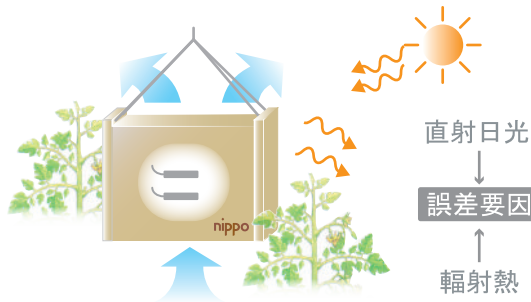
「CO₂濃度と日射の変化は重ねて観察したい」
「平均値は別のグラフで観察したい」

特長

その

1

温度、湿度（飽差）を正確に測定できます。



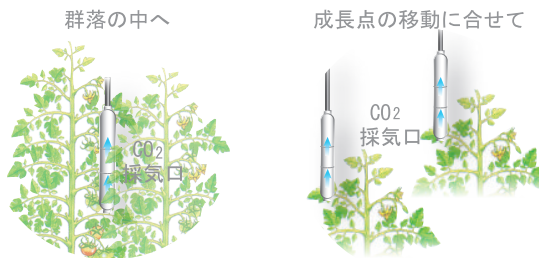
強制通風式木製センサボックス

木製センサボックスと、通風式乾湿球センサの組合せにより、日射や輻射熱の影響を受けにくく、正確に環境の測定ができます。これにより信頼性の高いデータ収集ができます。

その

2

測定する場所をかんたんに移動できます。



強制吸引式 CO₂ センサ

強制吸引式 CO₂ センサにより応答が速く、採気口を簡単に設置、移動することができます。群落や成長点など作物に近い場所の濃度を素早く正確に測定できます。

自動校正機能搭載

その

3

センサや配線を簡単に脱着できます。



脱着できる中継端子を採用

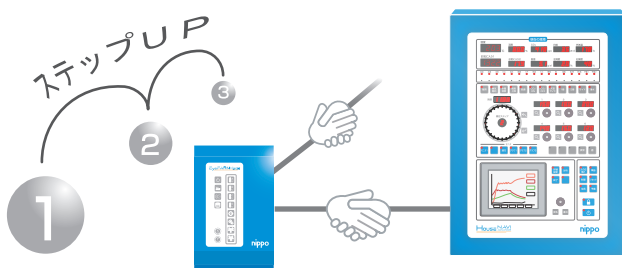
脱着できる中継端子により、センサや配線を簡単に取り外すことができます。農薬散布や蒸し込みの際、センサや配線はそのまま、ハウスの外へ本体を持ち運べます。

※電子機器を長くお使い頂く為に、使用しない時期、農薬散布や蒸し込みをする際は、ハウスの外での保管をおすすめします。

その

4

環境制御へのステップアップができます。



ハウスナビアドバンスへ接続可能

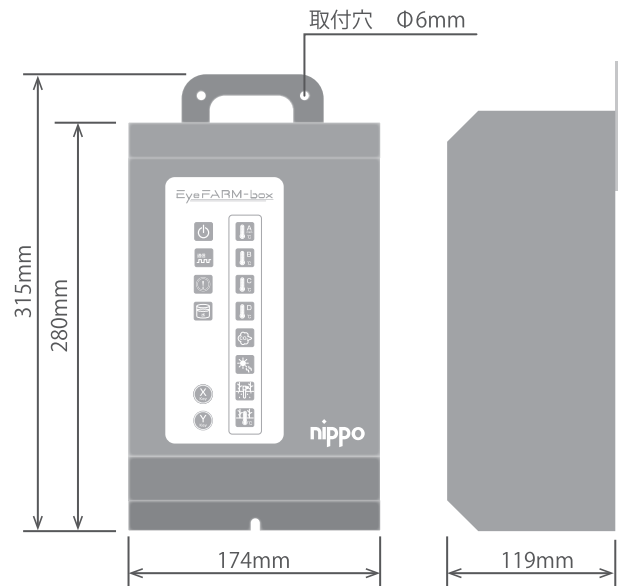
応答性の速いセンサは制御用としても利用でき、統合環境制御盤「ハウスナビ・アドバンス」のセンサユニットとしてご利用いただけます。

データ収集から環境制御へのステップアップがスムーズにできます。

仕様

名称	ハウス用環境測定センサユニット EyeFARM-box (アイファームボックス)
型式	EB-500
温度センサ	サーミスタセンサ
日射センサ	フォトダイオード方式
CO ₂ センサ	NDIR方式 (ポンプ強制吸引方式)
測定項目と範囲 (パソコンへ表示)	<ul style="list-style-type: none"> 温度: -30 ~ 100°C 湿度: 0 ~ 99% 飽差: 0 ~ 10 g/m³ 日射: 0 ~ 1500W/m² CO₂濃度: 0 ~ 5000ppm <オプションセンサ> 温度: 4点 / 土壌水分: 1点 / EC: 1点 拡張入力: 温度センサまたは接点入力どちらか2点 ※ご注文時指定
CO ₂ センサ 自動校正機能	有り
通信機能	EIA規格 RS485準拠
使用環境	周囲温度 0 ~ 50°C 周囲湿度 95%RH以下 (結露・氷結なきこと)
取付方法	壁掛け/吊下げ方式
電源	AC100/200V どちらかを指定 (50/60Hz)
質量	約 4.0kg (本体)
消費電力	42VA以下
標準セット内容	<ul style="list-style-type: none"> 木製乾湿球 FAN 付水入れボックス (ケーブル10m): 1個 日射センサ (ケーブル 50m): 1個 吸引フィルタ: 1個 吸引用チューブ (10m): 1本 通信用変換器 (ケーブル 50m): 1個 ハウス環境モニタソフト・アイファーム インストール用 CD-ROM: 1枚 ※パソコンをご用意下さい。 (推奨動作条件等はアイファームのカタログにてご確認ください)

本体外形寸法



●日本製

※製品改良のため、仕様の一部を予告なく変更することがあります。また、製品の色調は印刷のため実物とは異なる場合もありますので、予めご了承下さい。

システム図

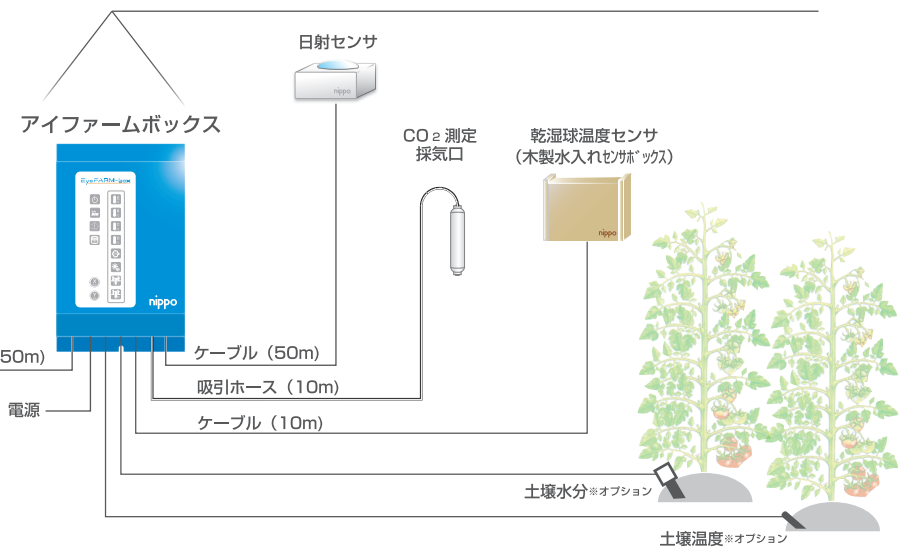
ハウス環境モニタソフト

EyeFARM
アイファーム



※パソコンをご用意下さい。

通信用変換器



株式会社 ニッポ

HP: <http://www.nippo-co.com/>

- 本社: 埼玉県川口市川口 2-13-20
TEL 048-255-0066 FAX 048-253-2793
- 中部営業所: 愛知県豊川市諏訪 2-42511°-6°13 階D号室
TEL 0533-56-8407 FAX 0533-56-8408
- 大阪営業所: 大阪府大阪市北区鶴野町 4番1-7 野村梅田 A-223
TEL 06-6375-2201 FAX 06-6375-2205
- 島根営業所: 島根県仁多郡奥出雲町下横田 750-1
TEL 0854-52-2478 FAX 0854-52-1142
- 高知営業所: 高知県南国市大浦甲 2293-1 フローラル赤堤 201号室
TEL 088-855-7481
- 熊本営業所: 熊本県熊本市南区八幡 11-1-11 セトレ八幡 202号室
TEL 096-273-6233

お客様相談窓口

お電話でのお問合せ

0120-963-166 通話料無料

携帯電話からは 048-255-0066

受付時間 9:00 ~ 17:00 (土・日・祝日は除く)

お問合せ専用メールアドレス

info@nippo-co.com