

■本体仕様

名称	複合環境制御装置 ふくごう君Light
型式	GP-FK3L
本体寸法	280(H)×280(W)×130.5(D)mm ※突起部含まず
本体重量	約3.5kg
動作環境	温度：0～50℃ 湿度：85%RH以内 ※結露なきこと
形状・材質	壁掛型 UL認証 防水・防塵開閉式ポリカーボネートプラボックス
電源・消費電力	AC100-200V 50/60Hz 最大25VA
付属品	温度センサ PBM-37-C1 コード25m付き 1本

■制御出力割付一覧

スイッチ 印字	スイッチ 番号	出力種類 (開/閉 or ON/OFF)	出荷時設定	変更可能内容
窓1	10	開/閉出力	窓 (天窓・側窓)	固定 変更不可
窓2	15			
窓3	20			
窓4	25			
カーテン1	30	開/閉出力	保温カーテン	遮光カーテン、 保温カーテン
カーテン2	40		遮光カーテン	
暖房1	50	ON/OFF出力	暖房	暖房1、暖房2、換気扇、 タイマ、CO ₂ 施用、 温度アラーム、 雨警報、風警報、 風雨警報、窓開の中から 任意に設定可能
換気扇	60		換気扇	
CO ₂	90		CO ₂ 施用	
タイマ	70		タイマ	

■制御入力点数一覧

温度	2
日射	1
湿度	1
風向	1
CO ₂ 濃度	1
風警報	1
雨警報	1

製造・販売

三基計装株式会社

<https://www.sankikeiso.co.jp/>

東京本部／東京営業所
〒173-8632
東京都板橋区熊野町32-8 (チノー本社ビル3F)
TEL：03-5917-0345 / FAX：03-5917-0346

大阪営業所
〒564-0063
大阪府吹田市江坂町1-23-101 (大同生命江坂ビル14F)
TEL：06-6330-1011 / FAX：06-6330-1061

本社／テクニカルセンター
〒345-0043
埼玉県北葛飾郡杉戸町下高野248-2
TEL：0480-53-7606 / FAX：0480-53-7607

販売店

複合環境制御装置

ふくごう君 Light

ハウス設備と連携し
理想の制御をライトに実現



ふくごう君Lightにまるっとおまかせ！

窓 (天窓・側窓)

保温カーテン

遮光カーテン

タイマ

暖房

換気扇／循環扇

CO₂施用

三基計装株式会社

理想の環境制御を Lightに実現！

Point 01

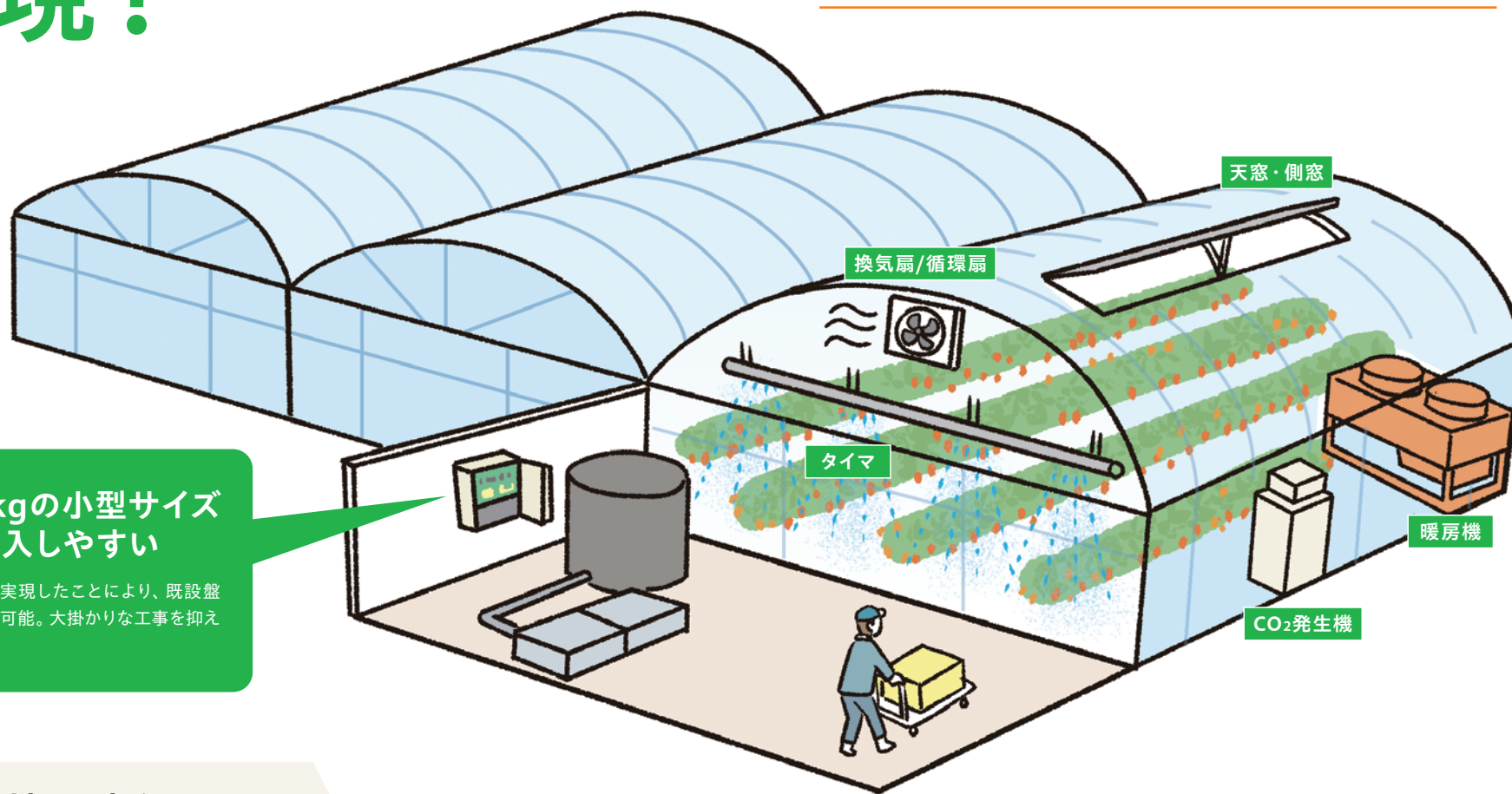
換気窓・カーテン・暖房などを 自動調整し理想の環境を実現！

各設備を個別ではなく、相互関係を踏まえ連動制御。温度や日射等の条件に基づき、暖房中の窓の開閉など設備間の相反動作を制御することで、理想的な栽培環境を実現する。



28cm角&約3.5kgの小型サイズ 既設ハウスにも導入しやすい

約28cm角・約3.5kgの小型化を実現したことにより、既設盤周辺の限られたスペースにも設置可能。大掛かりな工事を抑えて手軽に複合制御を導入できる。



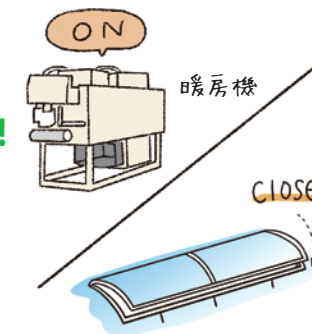
こんな生産者様におすすめ！

- ✓ 制御機器の更新を控えている方
- ✓ 統合制御か複合制御か悩んでいる方
- ✓ 初期費用をなるべく抑えたい新規就農者

Point 02

相反動作を抑え 無駄なく省エネ！

暖房中の窓の開閉を防ぐため、各設備を個別に動かすのではなく、相互関係を踏まえた複合環境制御を行い省エネに貢献する。



Point 03

選べる通信システムで 農業を手軽にスマート化！

予算や目的に応じた外部通信を追加することで、遠隔管理やデータ活用といったスマート農業を実現できる。

みどりクラウド

特徴：インターネット通信+使いやすいスマホアプリ
警報機能などのリッチな機能
モニタリング用センサを最大36点増設可能
月額費用：6,760円（税別）

UECS ユビキタス環境制御システム

詳細：農場内のみ通信・インターネット経由通信の双方を選択可能
複数コントローラを1回線で運用可能
通信費のみで利用可能（ネット経由）
月額費用（ネット接続）：1,000円（税別）

※みどりクラウド環境制御オプションの利用には、別途契約が必要です。
※通信料・クラウドサービス利用料は、各サービス提供事業者との契約条件に基づきます。
※みどりクラウドは、株式会社セラクの登録商標です。
※UECS 通信の利用には、別途オプションの「UECS インターフェース盤」が必要です。

豊富な制御項目が、理想の栽培環境をつくる。



換気窓 (天窓・側窓)

最大制御系統	4系統固定
時間帯設定	最大8時間帯
主な参照要素	温度、湿度、日射、外気温、風向・風速、雨
基本設定項目	開き始め温度、感度、全開時間、開度制限
連動設定	暖房、CO ₂ 施用、風警報、雨警報



保温カーテン

最大制御系統	最大2系統
時間帯設定	開・閉または開始・終了の時間設定
主な参照要素	温度、日射、外気温、湿度
基本設定項目	開閉温度、感度、日射条件、強制開
連動設定	換気窓、風警報、雨警報



遮光カーテン

最大制御系統	最大2系統
時間帯設定	開・閉または開始・終了の時間設定
主な参照要素	日射、温度、風速、雨
基本設定項目	閉日射、感度、閉時間、温度補正
連動設定	風警報、雨警報



タイマ

最大制御系統	1系統
時間帯設定	最大8時間帯
主な参照要素	温度、湿度
基本設定項目	ON時間・OFF時間、温度、湿度
連動設定	換気窓



暖房

最大制御系統	最大2系統
時間帯設定	最大8時間帯
主な参照要素	温度、日射積算
基本設定項目	設定温度、感度、日射による温度上乘せ
連動設定	暖房ON時の窓閉連動



換気扇/循環扇

最大制御系統	1系統
時間帯設定	開始・終了時刻の設定
主な参照要素	温度、風速
基本設定項目	動作温度、感度、窓温度への上乗せ設定
連動設定	換気窓、風警報



CO₂施用

最大制御系統	1系統
時間帯設定	開始・終了時刻の設定
主な参照要素	CO ₂ 濃度、日射、飽差、温度
基本設定項目	ON時間・OFF時間、CO ₂ 濃度、飽差
連動設定	換気窓、換気扇

ハウスリモコン機能で 農場内なら どこでも操作可能！

農場内Wi-Fiで接続するハウスリモコン機能により、手元のスマートフォンから設定変更やデータ確認が可能

