

■本体仕様

名称	複合環境制御装置　スーパーミニNTⅡ
型式	GP-NT2
入力	温度入力×2点 アナログ入力×4点（日射、湿度、風向、CO ₂ 、土壌水分などから選択可能） デジタル入力×2点（雨警報1点、風警報1点）
出力	開 / 閉出力：6点（無電圧接点）　ON / OFF出力：4点（無電圧接点）
本体寸法	360(H)×245(W)×120(D)mm　※突起部含まず
本体重量	約6.5kg
動作環境	温度 0-50℃　湿度 20-85%rh　※結露なきこと
形状・材質	壁掛け型扉付きキャビネット　鋼板製塗装仕上げ
電源・消費電力	単相AC200V　±10% 50/60Hz 1A　（AC100V対応改造可能）
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
選択出力0	天窓1	10	開/閉出力	窓 (天窓・側窓)	天窓1・2、側窓1・2 保温カーテン1・2 遮光カーテン1・2 ヒートポンプ から設定可能
選択出力1	天窓2	15			
選択出力2	側窓3	20			
選択出力3	側窓4	25			
選択出力4	カーテン1	30・35		保温カーテン	
選択出力5	カーテン2	40・45		遮光カーテン	
選択出力6	暖房1	50	ON/OFF出力	暖房	暖房1、暖房2、冷房、 ヒートポンプ 換気扇、CO ₂ 施用1・2 日射比例灌水(タイマー) タイマー1～4 から設定可能
選択出力7	暖房2	55		暖房2	
選択出力8	換気扇	60		換気扇	
選択出力9	警報	80		警報	

■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

販売店

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

複合環境制御装置

Super mini series

スーパーミニ
Super Mini NTⅡ

通信対応

多様な出力制御

豊富なセンサ入力



三基計装株式会社

連棟ハウスをまとめて管理可能 複合制御の**高水準**モデル

豊富な制御項目



換気窓 (天窓・側窓)

最大制御系統	最大4系統
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、冷房、CO ₂ 施用、雨警報、風警報



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	閉閉温度、感度、日射条件、強制開
連動設定	窓換気、冷房、雨警報、風警報



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、風雨
基本設定項目	閉日射、感度、閉時間、温度補正
連動設定	窓換気、冷房、雨警報、風警報



タイマ

最大制御系統	最大4系統
時間帯設定	最大8時間帯
主な参照要素	温度、湿度、CO ₂ 濃度、日射、飽差
基本設定項目	ON時間・OFF時間 (間欠運転)、環境条件
主な用途	細霧・ミスト、循環扇、電照、UVB防除、灌水



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、湿度、日射積算
基本設定項目	設定温度、感度、湿度条件、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	最大2系統
時間帯設定	開始・終了時刻の設定
主な参照要素	温度、風警報、冷房運転状態
基本設定項目	動作温度、感度、窓温度への上乘せ設定
連動設定	換気窓、風警報、冷房



CO₂施用

最大制御系統	最大2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	目標濃度、感度、ON時間・OFF時間 (間欠運転)、日射・飽差・温度条件
連動設定	換気窓、換気扇



冷房

最大制御系統	最大1系統 ※暖冷房・ヒートポンプ構成は設備に応じて選択
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	設定温度、感度、ON・OFF時間、湿度条件
連動設定	換気窓、遮光カーテン、換気扇

様々な機能を連携させ、高度な制御を実現する

1 日射比例灌水

計測した日射量に応じて、自動で灌水を行う。最大8つの時間帯で入切が可能で、温度や湿度のAND条件を加えることで、蒸散量に応じた灌水をすることができる。

2 冷暖房と窓を制御しハウス内の温度を調整

最大8つの時間帯ごとに目標温度を設定し、時間帯に応じた変温管理が可能。さらに設定温度に基づき、窓の4段階の開度制御や冷暖房のON/OFFインターバル動作を組み合わせ、室温維持と省エネを両立する。

3 細かな条件でCO₂を効率的に施用

CO₂濃度、日射量、温度、飽差の条件で施用を開始すると同時に、窓を自動的に閉じる。施用終了後も設定した保持時間が経過するまで窓を閉じた状態を維持しCO₂を効率的に施用できる。

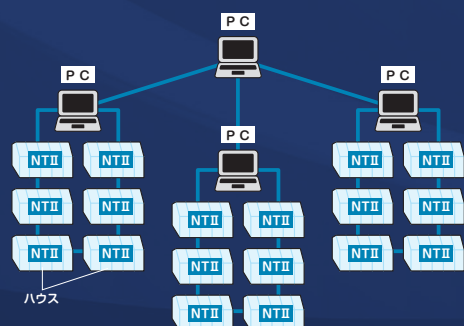
4 雨センサ、風センサと連動し窓や換気扇を自動制御

雨や風のセンサと連動することで、通常制御よりも優先して安全動作を行う。降雨時には窓を全閉や隙間開度に自動制御し、雨水の侵入を防ぐ。また、強風時には風速等に応じて窓を閉めるほか、換気扇を自動停止させてハウス設備を守る。

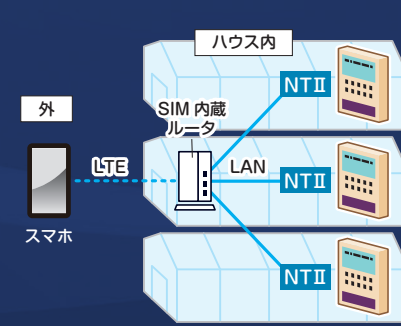
多棟・複数台の一括管理を実現する スーパーミニシステム

スーパーミニNT IIとPCを接続することで、ハウスの環境や機器の稼働状況、設定値を離れた場所からも管理・監視可能になる。PCでの一元管理によって栽培管理の大幅な省力化に貢献。また、データの記録やグラフ化、設定値の変更にも対応。蓄積したデータに基づく、的確な環境管理を実現する。

本カタログの記載内容は、2026年7月現在のものです。製品の設計・仕様等は予告なく変更することがあります。



NT IIが設置されている複数ハウスをPCに接続することで離れたハウスも一括で管理可能。



SIM内蔵ルータを活用することで、離れた場所からもスマホでの農園管理・運用が可能。
※HUBを省略しています。

ハウスリモコン機能により、 農場内どこでも スマホで操作可能

ハウスリモコンは、農場内Wi-Fiを使いスマホで環境確認や設定変更ができる月額無料の機能。制御版とスマホを直接繋ぐ「アクセスポイント」と、既存ルーター経由で複数のハウスを管理する「ステーション」の2モードを備え、農場規模に合わせた運用を手軽に実現する。

