

NetaGrow

GREENHOUSE TECHNOLOGY



NetaGrow Process Computer Advanced Greenhouse Control

—— 複合環境制御システム「ネタグロウ」 ——

最大20までの環境制御区画を設定でき、自動灌水システム・ネタフレックスを稼働させることで、灌水コントロールを同時に行うことができます。

環境制御は日照、スクリーン、送風ファン、CO₂、湿度、温度等のデータによりすべてを複合的に連動作動させ、同時に、植物に最適な環境で灌水量を設定し栽培します。

**NETAFIM
JAPAN**
ネタフィムジャパン株式会社

〒103-0008 東京都中央区日本橋中洲5-10
第16シグマ日本橋ビル

TEL:03-3663-6510 FAX:03-3663-6320

[http:// www.netafim.co.jp](http://www.netafim.co.jp) e-mail info@netafim.co.jp

NETAGROW 複合環境制御システム「ネタグロウ」

適用

- ・中央制御方式によるハウス内環境コントロールシステム
- ・制御例：天窗、スクリーン、暖房、灌水システム、CO₂、循環扇、日照
- ・作物に最適な生育環境を維持
- ・効率的で、低コストによる作物生産が可能
- ・小規模から大規模ハウスまで幅広く対応、さらに複数のハウスも同時にコントロールが可能
- ・水のリサイクルコントロールが可能

特徴

- ・栽培に適したプログラムで、複合的にハウス内を制御します。
- ・最大20までの栽培区画を制御します。
- ・ハウス外気象センサー
 - 雨センサー
 - 日照センサー
 - 日射センサー
 - 風向センサー
 - 風速センサー
 - 温度センサー
- ・ハウス内環境センサー
 - 温度 & 湿度
 - 日射
 - CO₂
- ・その他の環境センサー
 - 灌水の温度
 - 排水のEC濃度
 - NetaSCALE（重量センサー）
- ・専用キーボード（24キー）
- ・電話回線等を利用して遠隔操作が可能
- ・グラフと数値によるデータ収集
- ・専用プリンターへの出力が可能
- ・PCハードディスクへのデータ収集



仕様

設定入力には専用の24キー・キーボードまたはPCのキーボードから可能で、設定の変更も容易。

モニター画面は各項目ごとに設定画面が表示され、過去のデータもグラフとしてすべての項目を読み出すことが可能。

設定画面は各項目（灌水・天窗・暖房等）に分かれており、画面ごとに設定が可能で、数値入力方法やグラフからの入力も可能。

設定条件に応じて....

- ・ネタグロウ単体のみの使用も可能ですが、複数のネタグロウをネットワーク化することも可能。
- ・専用プリンターに過去のデータや各種情報を出力することが可能。
- ・制御室に限らず、ハウス内や灌水ルーム等、いろいろな場所での設定入力が可能。
- ・手動でのON/OFFも。
- ・ネットワーク化で日本国内は勿論、世界中からシステム状況や栽培状況を監視することが可能。