

小型養液栽培試験装置

- 養液栽培の試験を簡単に行えます。
- PH、EC、水温等のデータはSDカードに保存。
- PC又はタブレットより設定値の入力や操作が可能。
- 定植8穴のボードを6枚、育苗25穴のボードが3枚で試験可能。
- 液温調整用にチラー、ヒーターを用意。
- 蛍光灯40W相当のLED照明を8灯設置。

PC、タブレット等で
操作が可能 ※オプション

肥料の濃度を
自動管理



定植棚



発芽箱

肥料ポンプ

肥料管理装置

循環ポンプ

循環タンク

肥料タンク



LED照明

反射シート

育苗棚



タッチパネル付
操作盤

チラー(冷却器)



野菜の試験栽培やLED照明、肥料等の選定に最適な装置を用意しました。

フルスペックタイプ (NP-F-1)				
	表示	制御	データ	PC操作
EC	○	○	○	○
PH	○	○	○	○
液温	○	○	○	×
CO2	○	×	○	×
気温	○	×	○	×
湿度	○	×	○	×
照明	×	○	×	○

簡易スペックタイプ (NP-E-1)				
	表示	制御	データ	PC操作
EC	○	○	×	×
PH	○	○	×	×
液温	○	○	×	×
CO2	×	×	×	×
気温	×	×	×	×
湿度	×	×	×	×
照明	×	○	×	×

■自動運転や機能について

- ①肥料の濃度は循環槽内のECセンサーで濃度を感知し、低い場合は肥料A,Bを定量ポンプで自動的に補給します。
- ②LED照明は24時間タイマーにより、15時間点灯しその後9時間消灯します。(任意に設定可能)
- ③フルスペックタイプはPH、EC、水温、湿度、気温、CO2の数値を記録し、パソコンでタッチパネルのSDカードのデータの読み込みができます。またPCやタブレットで設定値入力や操作も可能です。
- ④循環槽への補給は手動で行ってください。オプションで電磁弁取り付け自動補給も可能です。
- ⑤水温は冷却器、ヒーターにより設定温度に自動的に調整されます。

■仕様

フルスペックタイプ (NP-F-1)		
部品名	電源	台数
循環ポンプ	AC100V20W	1台
肥料管理機	AC100V10W	1台
肥料ポンプ	AC90~240V20W	2台
酸ポンプ	AC90~240V20W	1台
肥料タンク	ポリエチレン製 4L	2台
酸タンク	ポリエチレン製 4L	1台
液面計	電極式 5本	1台
冷却器	AC100V245W	1台
LED照明	AC80~240V17W	8台
制御盤	タッチパネル付	1面
外形寸法	1530(幅)x470(奥行)x1800(高)	

簡易スペックタイプ (NP-E-1)		
部品名	電源	台数
循環ポンプ	AC100V20W	1台
肥料管理機	AC100V10W	1台
肥料ポンプ	AC90~240V20W	2台
酸ポンプ	AC90~240V20W	1台
肥料タンク	ポリエチレン製 4L	2台
酸タンク	ポリエチレン製 4L	1台
液面計	電極式 5本	1台
冷却器	AC100V245W	1台
LED照明	AC80~240V17W	8台
制御盤	無(照明用24時間タイマ-)	1面
外形寸法	1530(幅)x470(奥行)x1800(高)	

※大型タイプやECを2系統制御など特殊タイプの製造や施工も可能です。

■電気消費量(例)

LED照明	136W	1日15時間運転
冷却器	245W	室温によりON/OFF
循環ポンプ	20W	連続運転
肥料ポンプ	60W	肥料濃度によりON/OFF

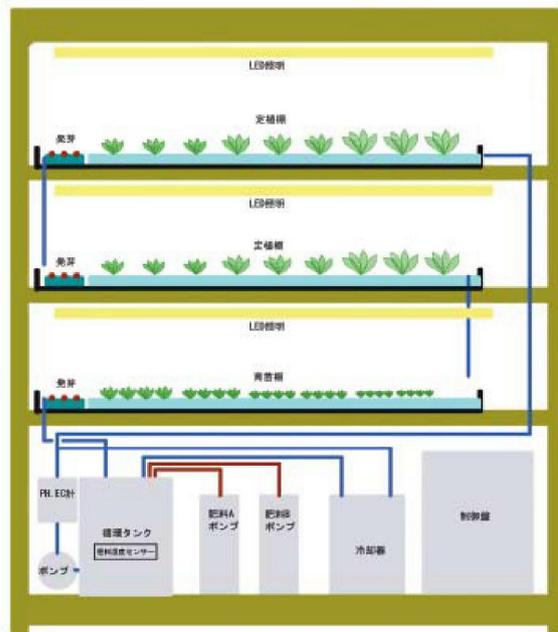
■栽培能力

フリルレタス	毎日2株
リーフレタス	毎日1株
ベビーリーフ	毎日20株

※栽培量はどれか1種類



小型野菜栽培装置の仕組み



- 仕様・外観は改良のため、予告なく変更することがあります。
- パンフレットと実際の商品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合がございます。

ネットアンドサービス株式会社

〒113-0021 東京都文京区本駒込1-10-25

TEL : 03(3946)5071 FAX : 03(3946)7921

環境ネット : <http://www.kankyo-net.com>

ろ過器ドットコム : <http://www.rokaki.com>

お問い合わせは