

周辺資材・機器 II

栽培設備

養液栽培装置

たん液式 (DFT)	発泡スチロールのベッドに養液を 5 cm 程度溜め、ポンプで循環する方式。
かん液式 (NFT)	傾斜をつけた発泡スチロールのベッドに養液を薄く流し、ポンプで循環する方式。
点滴式 (ロックウール耕)	ロックウールやココピートなどの培地に、チューブで養液を点滴給液する方式。養液は循環させて使用する。
底面給液方式 (フィールド水耕)	栽培ベッド底面にひいた不織布などの給水マットから給水する方式。
エブ&フロー方式	セル苗の栽培用・鉢物生産で使用。ベッドに養液を流し、サイフォンの原理で水位を変化させて給液を行う。

○ DFT/NFT



○ 点滴式

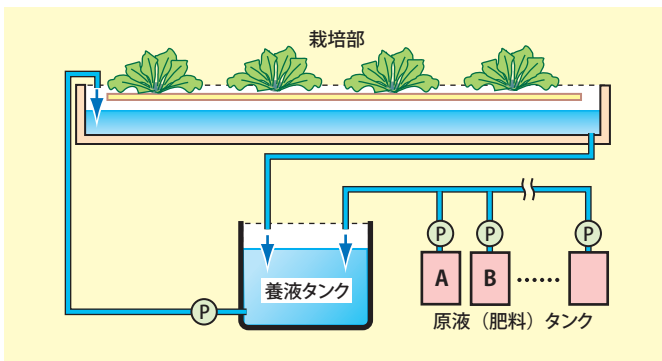


○ 底面給液方式



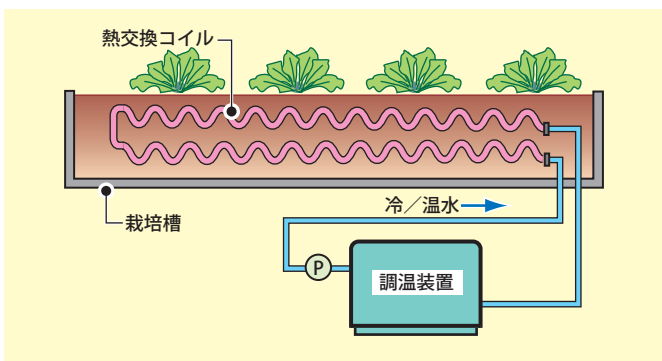
自動追肥装置

- 肥料濃度を調節し、栽培植物に最適な養液を自動的に追肥する装置です。



土壌恒温装置

- 制御された温水・冷水を恒温槽に循環させ、希望の土壌温度をつくりだします。



周辺資材・機器Ⅲ

栽培設備

照明付育苗棚

TNR

- 植物の発芽や育苗、培養などに最適な照明付育苗棚です。
- 照明は、3波長発光形蛍光灯を設えています。光量を増やしたり、防水対応も可能です。
- 蛍光灯のほかにも、CCFLやLEDを使用することも可能です。
- 用途により、各種サイズでの対応も可能です。



○蛍光灯



○CCFL



型式	TNR-900	TNR-1500
本体寸法	W 910 × D460 × H1892mm	W1520 × D460 × H1892mm
材 質	クロームメッキ / SUS430 / アルミなど	
棚枚数	5段 (照明付き4段)、耐荷重：約 200kg/段	
照 明	3波長発光形蛍光灯	
照 度	20W × 8組 (1段あたり2組)	40W × 8組 (1段あたり2組)
制御盤	1組 (24hrタイマー、15分間隔設定)	
電 源	AC100V 単相 50/60Hz	

多段式栽培装置

- 葉菜の植物工場で使用する、スペースを有効に利用するための多段式の栽培棚です。



栽培棚

- ファイトトロンなど試験用途で利用する平面タイプの棚です。



ムービングベンチ

- 栽培空間を最大限に活用できる、搬送機能を備えたベンチ。
- 必要に応じてベンチを任意に取出せ、平面搬送はもとより立体搬送も可能。



ローリングベンチ

- 育苗・栽培のベンチ部を左右に動かして、スペースを効率よく活用できます。



スペーシング装置 (カラム式)

- カラム (トラフ) に養液を流して、養液栽培を行うカラム式水耕装置。
- 植物の生育にあわせてカラムの間隔を広げる搬送機構を備えています。



ハンギングガター

- ロックウール耕などで使用するスラブを吊り下げ栽培する装置です。

