

最先端自動灌液装置 P-Bander SC400

養液栽培単肥の開発から25年。満を持しての自信の養液作成灌液管理装置です

オランダ35年の
技術とノウハウの蓄積が
この1台に凝縮

省スペース実現

設置スペースは1.1m×1.1m

信頼の部品
オランダ製

ジョグダイヤルで
日本語表示

大きな
混合タンクは
不要



P-Bander SC400

MADE IN HOLLAND

特徴

- ① コンピューター制御
- ② 各種要素での制御(日射量、培地水分量、タイマー、固定時間)
- ③ 1日内自動EC調整機能(p-band管理)付
- ④ EC pH 自動設定
- ⑤ 4区画独立管理
- ⑥ 正確無比な肥料原液吸入

オプションで
更にできること

区画数の増加
バブル数の増加
警報発生時の携帯電話へ転送
肥料原液タンク数の増加

最先端自動灌液装置

P-Bander SC400

MADE IN HOLLAND

養液栽培に拘って30年。単肥配合を提唱して25年。
オランダの実務35年でのこだわりの灌液装置が出来ましたのでご紹介致します。

養液作成部

混合タンクを擁する養液作成部は下記の物より成り立っております。

- ① 省スペースステンレス製架台
- ② PE製混合タンク [80×80×45cm 容量300リッター]
- ③ 流量 12m³/hr 揚程40mの主ポンプ

灌水管理部

SERCOM社製
SC400
コントローラー

対象 露地栽培、人工培地（ココウール&ロックウール）、NFT、DFT、循環式、頭上灌水、等

- ① バルブ数……………10個
- ② 灌水区画……………4区画
- ③ リサイクルタンク……………1個
- ④ 灌水開始条件……………日射エネルギー 固定周期 固定時間 培地水分計 pFメーター 培地水分量 排水量 等
- ⑤ 優先バルブ……………設定可能
- ⑥ 混合タンク数……………1 (オプションで2個に出来る)
- ⑦ EC管理……………日射量に応じてEC管理自動
- ⑧ 高度な制御が可能……………p-band設定出来る。i-time設定できる
- ⑨ 灌液量の決定……………1株当りの1日総量、累積日射量、排水量のフィードバック
- ⑩ 中央制御……………SC400 コントローラー 日本語版 (コンピューターです)

鋼鉄製 キャビネット

- 3×16Amp……………メインスイッチ
- 1主プロセッサー
- 3極10Aサーキットブレーカー……………手動/自動/OFF (ボタン直前に)
- アラーム出力

※本機に下記の物は含まれておりません

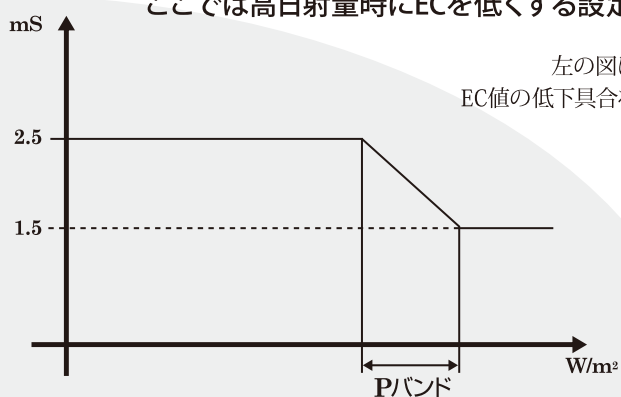
- ・設置工事費用
- ・パソコンとの接続
- ・主電源までのケーブル
- ・補修備品

機能

独立管理区画数	4
管理バルブ数	10
タイマー設定回数	15
肥料タンク (酸タンク含め)	3
pH 調整	○
EC 調整	○
p-band (pH,EC)	機能あり
i-time (pH,EC)	機能あり
日射制御	○
各種センサー (照度 EC pH)	附属
送水ポンプ能力	12m ³ / 時間
データ蓄積	○
警報機能	○
流量計	オプション
データロギング	オプション
警報の携帯への転送	オプション

P-Band とは？

日射によって水分が蒸発した植物が
十分な水分を得られるよう、
ここでは高日射量時にECを低くする設定が可能です。



左の図は高日射量時の
EC値の低下具合を表しています。