

養液栽培用
小型自動給液装置 MY シリーズ

MY14/MY07

MADE IN JAPAN

Metri

土壌水分、^{※1} プラス一液注入に対応！
インライン方式で簡単操作！
必要な機能をコンパクトに凝縮！



MY14

肥料注入ポンプ

原水タンク

フィルター

送液ポンプ

肥料タンク

系統電磁弁

土壌水分センサ

調整剤タンク

※1：2液+1液注入はMY14に対応

オールインワン!



MY07

肥料注入ポンプ

原水タンク

フィルター

送液ポンプ

肥料タンク



初期導入コストを大幅削減!

肥料タンクや原水タンク、送水ポンプ、肥料注入ポンプ、2系統電磁弁、制御盤など自動給液に必要な機器・機能をワンパッケージにしているため、設置は電源と取合い配管を繋ぐだけ。初期導入コストを大幅に削減出来ます。



分かりやすい設定と簡単操作!

タイマー設定は分かりやすいアナログ式で簡単操作。設定の確認、変更が容易にできます。肥料注入ポンプを運転しない設定も可能なため、水だけの灌水も可能です。



メイン制御ボックス【MY14】



メンテナンス性にも配慮!

肥料Aと肥料Bを1台の肥料注入ポンプでインライン注入、ポンプが1台なのでメンテナンスも容易になります。肥料混合経路は注入工程後に自動洗浄されますので、肥料による固着を防止します。



安心の異常検知機能!

送液ポンプ、肥料ポンプ、タンクレベル低などの異常を検知。装置の自動停止や警報表示での通知を行い、装置や栽培へのダメージを防止します。【一部オプション設定】

その他オプション

- ◎系統電磁弁追加【MY14】
- ◎日射比例制御運転 ※日射コントローラを追加。【MY07】【MY14】
- ◎タンクレベル検知【MY07】
- ◎土壤水分制御【MY07】
- ◎土壤水分制御レス仕様、プラス1液注入レス仕様【MY14】



【MY14】

土壤水分制御運転でおまかせ!

水分制御モードでは水分センサを使用し、設定した土壤水分値より下がったら給液します。給液時間やセンサ応答時間を設定して、自動でご希望の土壤水分量を維持することが出来ます。



水分センサ 水分制御ボックス



【MY14】

系統電磁弁が標準装備!

標準で2系統分の電磁弁が装備されているのでお客様にて御用意頂く必要はありません。オプションで最大4系統まで増設可能です。



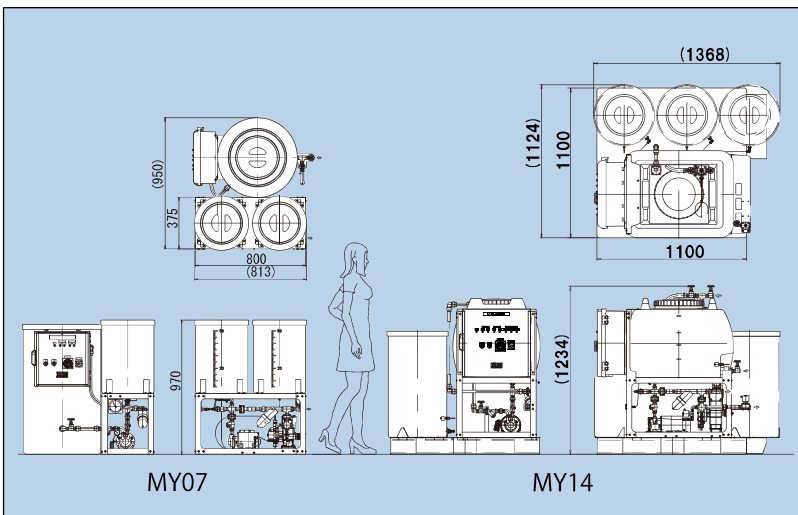
【MY14】

2液+1液注入運転!

A肥、B肥以外に作物や生育段階によってカルシウム剤などの調整剤も自動注入できます。※本機能はタイマーでの注入ではなく、液肥の給液回数に連動した設定になります。(例：2回の給液につきカルシウム剤を1回など)



外形寸法図



主要諸元

| 製品名 | インライン式給液装置 | |
|----------|---|----------------------------------|
| 製品型式 | MY07 | MY14 |
| 給液流量 | 7(12)L/min, 12(16)L/min @ 0.60Hz | 12L/min, 16L/min |
| 給液圧力 | 0.25MPa・G, 0.15MPa・G | |
| 電源 | 単相AC200V or 100V | |
| 消費電力 | 0.4kW | 0.5kW |
| 肥料タンク容量 | 50L x 2 | 100L x 2 |
| 原水タンク | 200L | |
| 給液時間設定 | アナログタイマー | |
| 養液作成制御方法 | 注入量(%) | |
| 肥料注入比率 | 0.2~2.0% ±10%以内 | |
| 電気伝導率測定 | 0.00~10.00mS/cm | |
| 使用原水/温度 | 水道水、井戸水/5~40°C (但し凍結しないこと) | |
| 設置環境 | ハウス内5~40°C以内、湿度90%以下 | |
| 給液制御系統 | 1系統 | 2系統 (OPで4系統まで可) |
| 製品重量 | 約40kg (運転時 約300kg) | 約100kg (運転時 約600kg) |
| 基本構成機器 | 送液ポンプ、肥料注入ポンプ、原水タンク、液肥タンクx2、電磁弁、制御・操作盤、架台 | |
| 特殊機能機器 | - | 2液+1液注入運転 土壤水分制御 タンクレベル低検知 |
| オプション設定 | 土壤水分制御 日射比例制御 | 系統電磁弁追加 日射比例制御 |

※製品の仕様は予告なく変更することがあります。
※詳細な仕様につきましてはお問い合わせ下さい。