

養液栽培用
小型自動給液装置 MEU シリーズ
MEU20-105

MADE IN JAPAN

Metri

施肥の自動化を
多機能・コンパクトに
オールインワン。



Photo : MEU20-105A



オールインワン!

Metri

施肥の自動化をコンパクトにパッケージ化！



MEUの特長

ここが
GOOD

初期導入コストを大幅削減！

肥料混入・混合、灌水タイマー機能のほか、更に**肥料タンク**や**原水送液ポンプ**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ので、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。

ここが
GOOD

養液濃度 (EC) がピッタリ決まる肥料混入・混合システム！

自社開発の高精度 EC センサを搭載。原水と液肥を養液タンク内で循環混合し、養液の濃度を自動調整します。配管上への肥料打ち込みタイプ (インライン方式) と比べ、常に安定した濃度での給液が可能です。

ここが
GOOD

軟質点滴チューブにおける圧力調整の手間を解消！

独自の送液ポンプ圧力一定制御により、系統ごとにチューブ全長が異なっても、一定の圧力で送液を行います。圧力補正付きチューブはもちろんのこと、圧力調整が難しい軟質チューブにも簡単に対応します。

ここが
GOOD

系統個別に EC 値設定！ (最大2種類)

系統ごとに給液濃度が変えられる (最大2種類) のので、区画ごとの異なる品種の栽培や生育に合わせた給液が出来ます。

ここが
GOOD

簡単楽らく操作！

5.7型カラー液晶タッチパネル搭載。わかりやすいUIにより直観的な操作が可能で、灌水開始時刻、灌水時間、EC値などの設定は実際の数値を入力するだけです。
(EC値設定のみECコントローラ部での設定となります)

ここが
GOOD

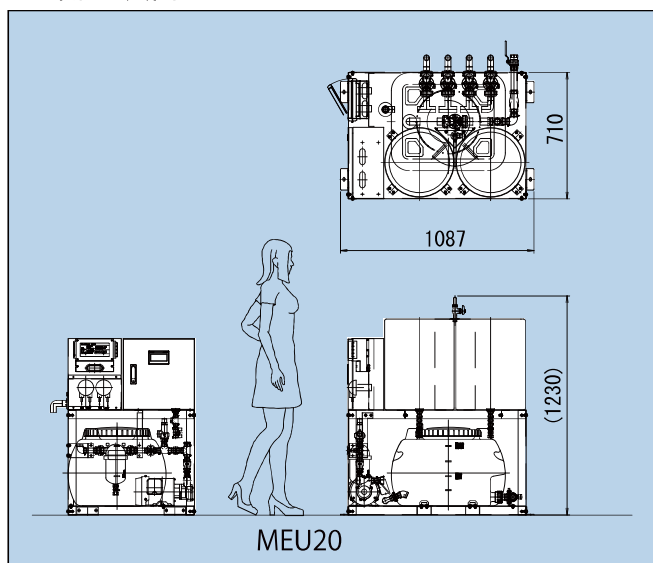
安心の異常検知機能！

送液ポンプ、給液圧力、漏水、EC値などの異常を検知。装置の自動停止やアラーム/ブザーでの通知を行い、装置や栽培へのダメージを防止します。

その他機能・特徴

- ◎日射比例運転 ※オプションの日射コントローラが必要です。
- ◎手動運転機能
- ◎天候による灌水時間一括変更
- ◎最大給液流量のカスタム対応

■外形寸法図



MEU20-105A の主要諸元

- ◎給液流量 ~20L/min
- ◎給液圧力 ~0.35MPa
- ◎系統数 4系統 (標準で電磁弁付き)
- ◎電源電圧 単相 200V
- ◎操作方法 タッチパネル (カラー液晶 5.7型)
- ◎肥料混合方式 養液タンク内循環混合方式
- ◎液肥注入比率 0.2~2.0% ±10%以内
- ◎給液開始時刻設定 タッチパネル内にて系統ごとに時刻を入力 (分単位まで)
- ◎給液時間設定 タッチパネル内にて系統ごとに時間を入力 (秒単位)
- ◎設置環境 ハウス内 5~40℃以内 湿度 90%以下
- ◎消費電力 1kW
- ◎外形寸法 W710mm × H1230mm × D1087mm
- ◎製品重量 約 100kg (運転時 200kg)
- ◎構成機器 送液ポンプ、ECセンサ、肥料注入ポンプ、養液タンク (肥料混合タンク)、系統電磁弁、ECコントローラ、ECセンサ、制御・操作盤、カラータッチパネル、架台
- ◎オプション 肥料タンク、受水タンク、給液流量変更

*詳細な仕様につきましてはお問い合わせ下さい。