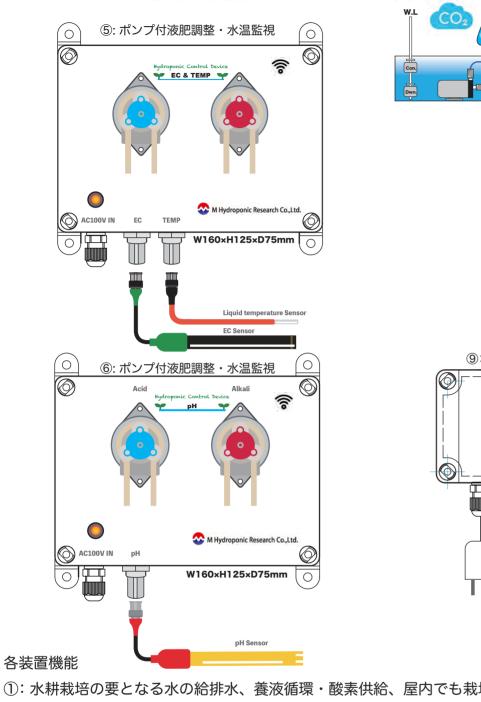
## 水耕栽培用 計測・制御システム

⑦: 温湿度計測無線子機

R.F Chield

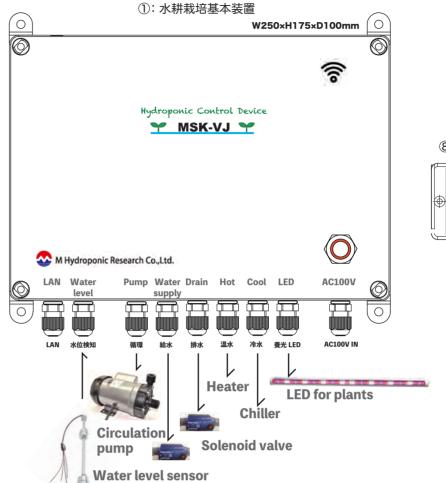
## Hydroponic Control series

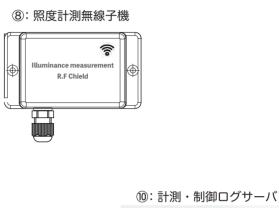
小型水耕栽培設備用





AC100V IN







①: 水耕栽培の要となる水の給排水、養液循環・酸素供給、屋内でも栽培 出来る植物が必要な光の照射を担当します。

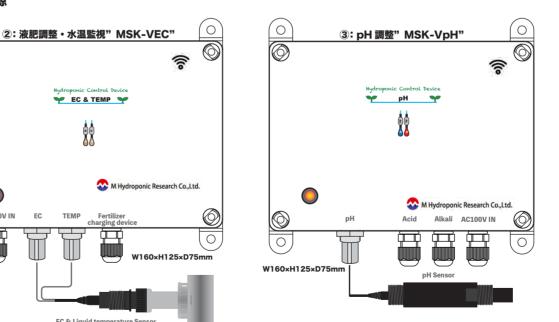
②: 育成する植物により肥料濃度は異なります。液体肥料を育成野菜に 適した設定濃度になるまで設定秒数・間隔で設定値に高精度に供給します。

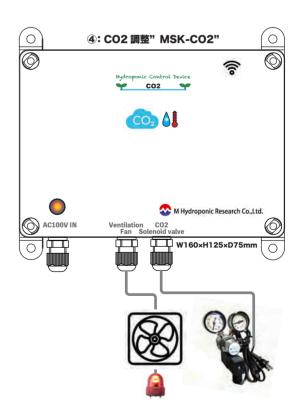
③: 栽培する植物により適正 pH 値は異なります。栽培植物に適した pH 値に 人に害のない植物用酸・アルカリ養液を自動投入します。

④: 自然界には 400ppm 程度しか CO2 は存在しませんが植物は 1,000ppm 程度でよく育ちます。成長に不足した CO2 をボンベから供給します。

CO2 危険濃度を計測すると強制給排気、警告灯などを作動できます。

- ⑤/⑥: 小型水耕栽培装置用チューブポンプ付溶液投入装置②、③
- ⑦: 温湿度計測無線子機 <=>①内無線親機と通信しデータは①で処理
- ⑧: 照度計測無線子機 <=>①内無線親機と通信しデータは①で処理
- ⑨: インターネット接続されていない場合 MSK-VJ 各装置を GPS 衛星により標準時刻に同期させます。
- ⑩: ログサーバ:計測・制御口グを保管するサーバです。





植物工場、小型業務・研究共用:①,④,⑦,⑧,⑨,⑩

植物工場用:②、③、④、

小型業務・研究用:⑤、⑥

【開発元】フィールド技術研究所

【販売会社】**ト-力イセキュリティ禁**