



あなたにかわって、的確に灌水をコントロールします

GFM 灌水コントローラ



MS-01



RVR-52MS

光と水で拓く農業のクリエイター

M式水耕研究所

培地の湿り度を測り最適な灌水管理ができます!!

●自由な培地湿り度の管理

GFM灌水コントローラは、本体と最大3台のセンサーとの組み合わせで、3系統までの個別制御や各センサーの最小値や最大値、平均値による制御ができます。4つの時間帯を設定し、それぞれの時間帯ごとに湿り度と灌水サイクルの設定ができます。

●様々な培地に対応

園芸用土をはじめ有機培地、ロックウールなど様々な培地に使えます。

●早い応答速度

新開発の湿り度センサーは、土壌(培地)水分の誘電率を検知することにより、瞬時に培地の湿り度を測定します。

●無線式で自由に設置

センサー(子機)は電池で動作し、データを無線通信で送るので設置場所を選びません。

- ◆無線通信距離は見通して最大100m、障害物や植物の繁茂など環境により通信距離が短くなることがあります。
- ◆湿り度(%)はMS-01およびRVR-52MSオリジナルの指標であり、pF値等従来の単位とは異なります。

製品仕様

灌水コントローラ本体(MS-01)

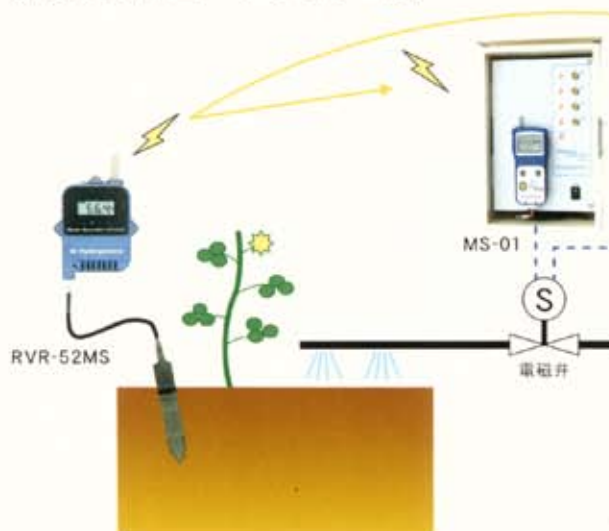
機能	設定値と測定値によるリレー出力 手動操作スイッチによるリレー出力 設定値の変更、センサー登録
リレー接点出力	出力1、出力2、出力3、出力4、警報出力 AC200V 1A以下
電源	AC100V~200V 30W 50/60Hz
無線方式	特定省電力無線(ABIB STD-T67)
無線伝送距離	約100m(見通しの良い直線に於いて)
本体寸法	H329×W205×D144mm(突起物を除く)
本体質量	約2kg
本体動作環境	温度:-30℃~80℃・湿度90%以下(結露しないこと)

子機(RVR-52MS)

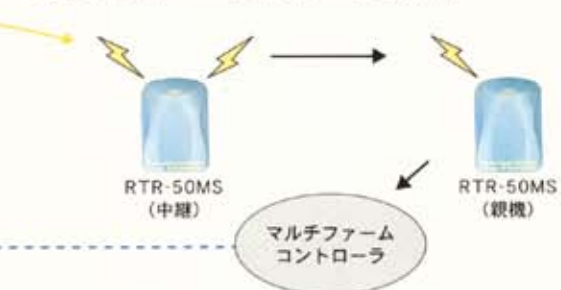
インターフェイス	無線通信・光通信
無線方式	特定省電力無線(ABIB STD-T67)
無線伝送距離	約100m(見通しの良い直線に於いて)
電源	リチウム電池(ER3V) 1本(CR2使用可能 ^{※1})
電池寿命	約3ヶ月 ^{※2}
本体防水性能	JIS4級【防まつ型(生活防水)】 ^{※3}
本体寸法	H62×W47×D19mm(突起物を除く アンテナ長20mm)
本体質量	約56g(リチウム電池1本含む)
本体動作環境	温度:-30℃~80℃
センサー	RVR-5210(付属) ケーブル1m
その他付属品	リチウム電池(ER3V M)1本、チューブ1本 ストラップ1本、取扱説明書(保証書)1式

- ※1 出力4は出力1~3より選択された出力設定値と測定値を比較した出力です。
- ※2 市販のリチウム電池(CR2)も使用できますが、本体動作環境が20℃~60℃に制限されます。
- ※3 電池寿命は、測定環境、記録間隔、使用電池の性能により異なります。
- ※4 RVR-52MS本体にセンサーを接続した状態でJIS4級です。水中での連続使用はできません。

灌水コントローラシステム例



マルチファームシステム対応例



- ワイヤレスコミュニケーションポートRTR-50MSを使いGFMマルチファームコントローラと接続すれば、高度な制御やデータ収集が可能です。RTR-50MSは中継機としての機能を持ち、子機と親機の間に入れることにより、広範囲にセンサーを設置できます。(複数台の中継可能)

- ◆RTR-50MSは最大250台の湿り度センサーが接続できます。
- ◆RTR-50MSはGFM灌水コントローラMS-01の中継機としては使えません。

●製品の外观および仕様は改良のため変更することがあります。 ●印刷により製品の色が多少実物と異なる場合があります。



〒490-1414 愛知県弥富市坂中地1-37
TEL 0567-52-2401 FAX 0567-52-0597
URL <http://www.gfm.co.jp>

●お求め・お問い合わせは...