



MZ-TEC

ACiS 自動灌水システム

取り扱い説明書

【 3.5 インチディスプレイ VER3-4 】



株式会社 エムズテック

目次

注意事項	2
時間の設定	3
自動運転モードの設定	5
リレー作動タイミング変更	7
降雨運転モードの設定	8
降雨運転モードの倍率変更方法	10
手動制御モードの設定	12
手動制御モードの時間変更	14

このたびは弊社の製品をご購入いただき、誠にありがとうございます。本書をご覧になり、本製品を使用する準備をしてください。使用上のご注意は、必ずお読みください。

製品仕様

電源電圧	USBにて供給 (DC5V)
内蔵リレー数	4 チャンネル
接点電圧／電流の最大値	AC250V 10A DC30V 10A
外形寸法	
重量	

注意事項

- はじめに添付品を確認してください 添付品の一覧です。購入後、すぐに添付品を確認してください。
- 本体
- 取扱説明書（本書）画面の解説、機能、及びセットアップまでを説明しています。
- 液晶ディスプレイの特性について

以下は、液晶ディスプレイの特性です。これらは故障ではありませんので、あらかじめご了承ください。

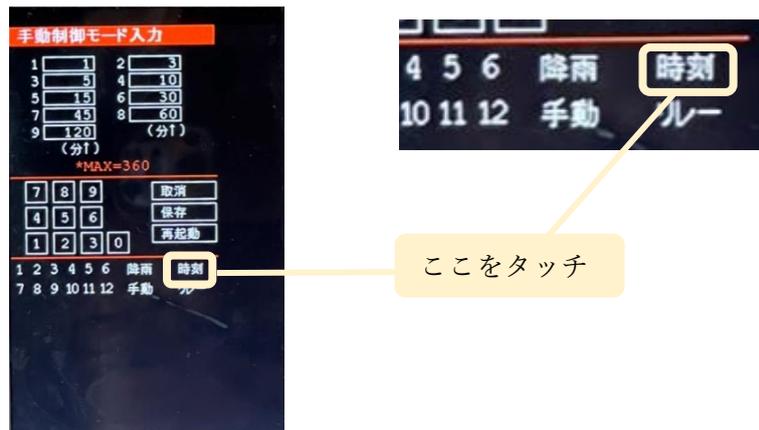
 - ・液晶ディスプレイは非常に精度の高い技術で作られておりますが、画面の一部に点灯しないドットや、常時点灯するドットが存在する場合があります。
 - ・本製品で使用している液晶ディスプレイは、製造工程により、各製品で色合いが異なる場合があります。また、温度変化などで多少の色むらが発生する場合があります。
 - ・長時間同じ表示を続けると残像となることがあります。
残像は、しばらく経つと消えます。
 - ・表示する条件によってはムラおよび微少な斑点が目立つことがあります。
- 製品の特性について
 - ・本製品を水につけたり濡らさないようにしてください。
 - ・濡らした場合には電源を切り使用を控えてください。
 - ・本製品に衝撃を与えないでください。
 - ・直射日光が当たる場所での使用は控えてください。
 - ・雷が鳴り始めたら使用を控えて下さい、それでも使用の際はサージ対策をして下さい。

時刻の設定

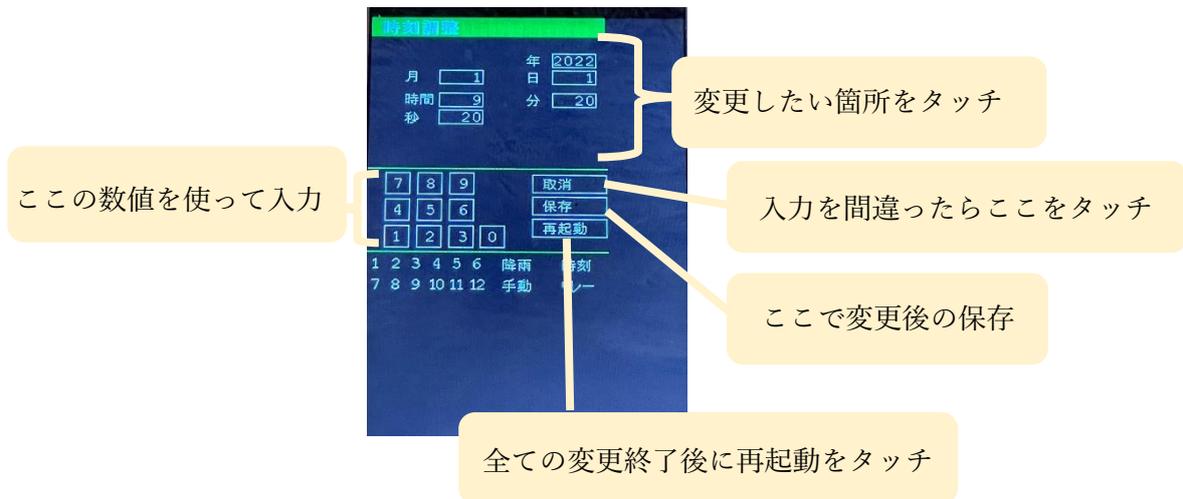
1. 自動運転モードの右上にある「SET UP」ボタンをタッチします。



2. 手動制御モード入力画面に切り替わるので画面下部の「時刻」ボタンをタッチします。



3. 時刻調整画面に切り替わりますので、変更したい年月日又は時間をタッチします。

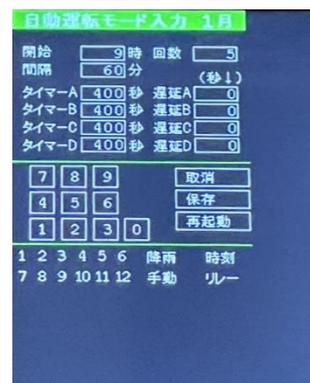


自動運転モードの設定<月ごとの灌水計画を入力する>

1. 自動運転モードの右上にある「SET UP」ボタンをタッチします。



2. 手動制御モード入力画面に切り替わるので画面下部の1月~12月までの変更したい月をタッチします。自動運転モード入力画面に切り替わります。



3. 入力項目に自分の設定したい数値を入力していきます。

開始・・・タイマーを始める時間

(※1時間単位)

回数・・・タイマーを繰り返す回数

(MAX12回)

間隔・・・タイマーとタイマーの間隔

(※1分単位)

タイマーA～D

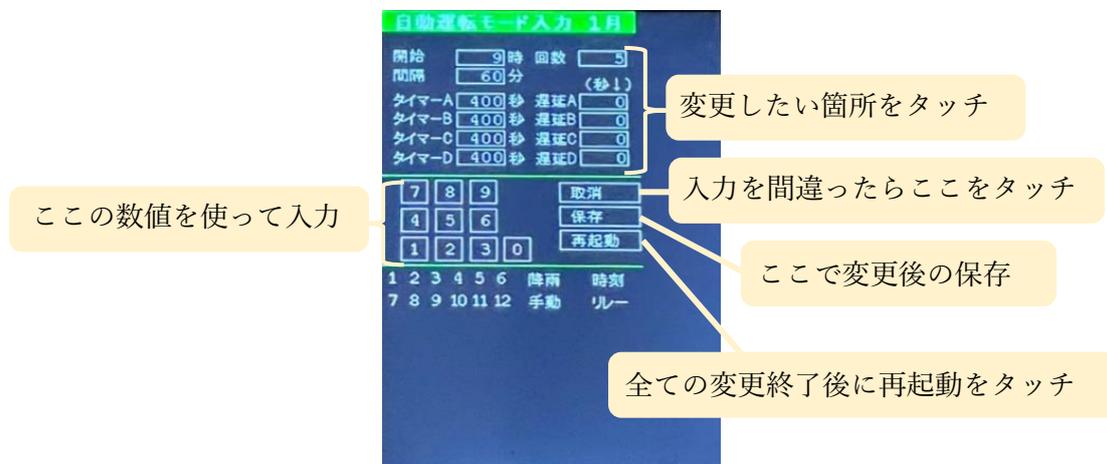
各タイマーの作動時間 (※1秒単位)

遅延A～D

各タイマーの作動時間を遅らせるための時間 (※1秒単位)

4. 入力は各項目右の枠内をタッチすることで入力状態となります。
5. その状態のまま1から0のボタンをタッチして数値を入力します。
6. 値を間違った場合は「**取り消し**」ボタンをタッチすることで再度入力状態となります。
7. 希望の項目の入力が終わりましたら「**保存**」ボタンにタッチしセーブを行います。
8. 他の月やモードの変更がなければ「**再起動**」ボタンにタッチしシステムの再起動を行います。

(各月を続けて入力される場合は、月ごとに保存を行い最後に再起動をします。)

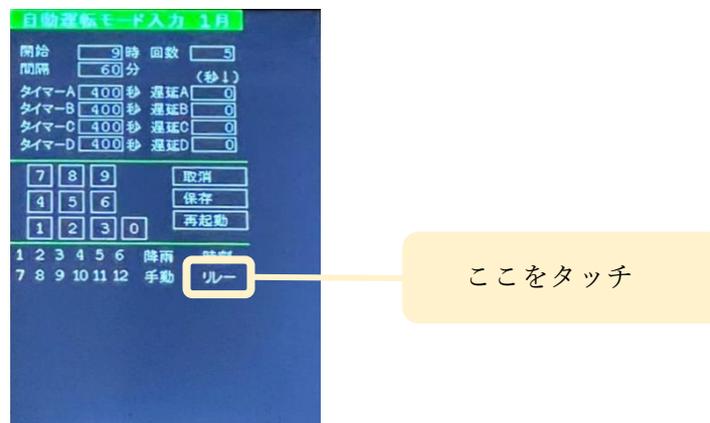


リレー作動タイミング変更

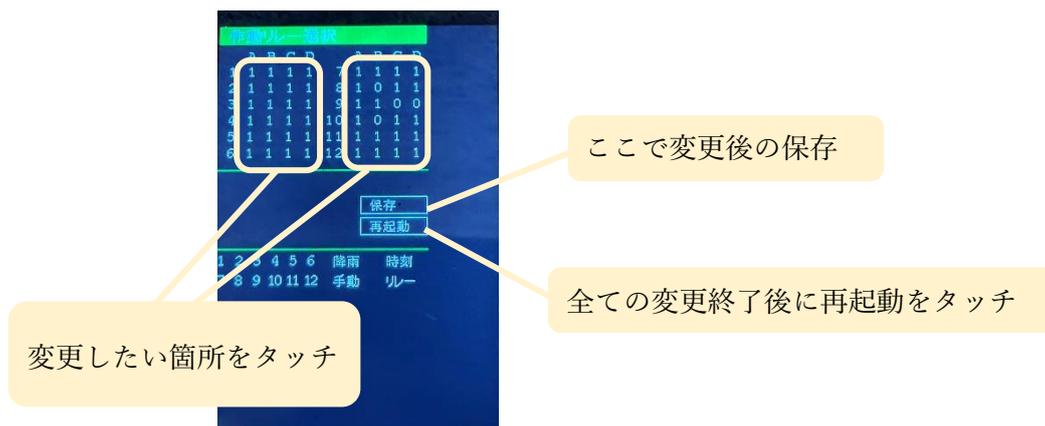
1. 自動運転モードの右上にある「SET-UP」ボタンをタッチします。



2. 画面右下の「リレー」をタッチします。

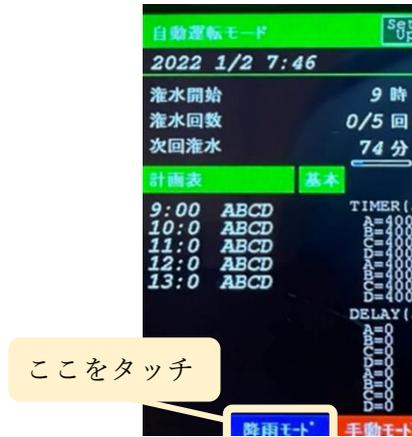


3. 入力を変更したい項目にタッチすることで0と1を繰り返します。
4. 希望の項目の入力が終わりましたら「保存」ボタンにタッチしセーブを行います。
5. 他の変更がなければ「再起動」ボタンにタッチしシステムの再起動を行います。

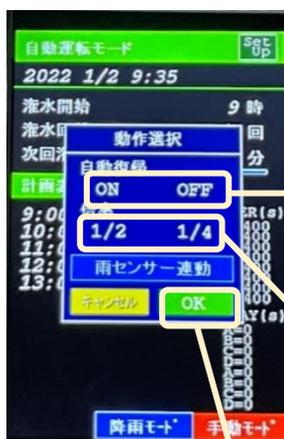


降雨運転モードの設定

1. 自動運転モードの画面下中央の「降雨モード」をタッチします。



2. 動作選択の画面が表示されます。自動復帰（自動運転モードに自動で切り替えるかどうか）の「ON」「OFF」を選択してください。
(降雨運転モードを1日だけにしたい場合は「ON」を、2日以上降雨運転モードにしたい時は「OFF」を選択してください)
3. 倍率は、どれくらいタイマーの作動回数を減らすのか選択します。
4. 項目の選択が終わりましたら「OK」ボタンにタッチします。



「ON」・・・翌日には自動運転モードに移行
「OFF」・・・翌日以降も降雨運転モードのまま

灌水の回数を自動運転モードからの程度減らすかを選択

最後に OK をタッチ

5. 画面上部に降雨運転モードと表示されれば設定完了です。

設定した灌水
モードが表示

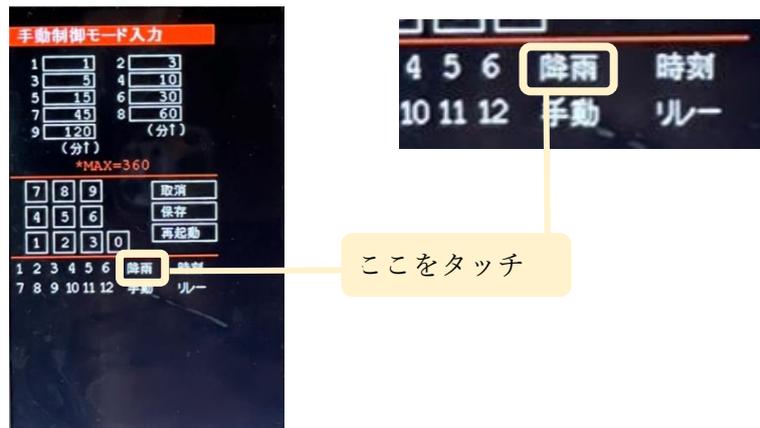
設定した自動復帰
モードが表示

降雨運転モードの倍率変更方法

1. 自動運転モードの右上にある「SET UP」ボタンをタッチします。



2. 手動制御モード入力画面に切り替わるので画面下部の「降雨」ボタンをタッチします。

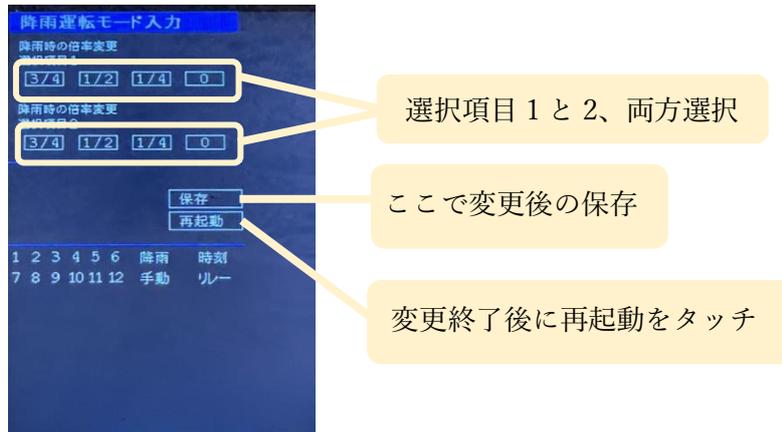


3. 自動運転モードから降雨運転モードに切り替えた際に、どれくらいタイマーの作動回数を減らすのか選択します。

(※必ず項目1と2を決めて下さい)

4. 項目の選択が終わりましたら「**保存**」ボタンをタッチしセーブを行います。

5. 他の変更がなければ「**再起動**」ボタンをタッチしシステムの再起動を行います。



手動制御モードの設定

- 1.自動運転モードの右下にある「手動モード」ボタンをタッチします。



ここをタッチ

2. 動作選択画面が表示されますので、自動復帰（自動運転モードに自動で切り替えるかどうか）の「ON」「OFF」を選択してください。

（手動での作業完了後、速やかにひとつ前のモードに復帰されるには「ON」を、引き続き手動制御モードを継続させたい場合は「OFF」を選択してください）

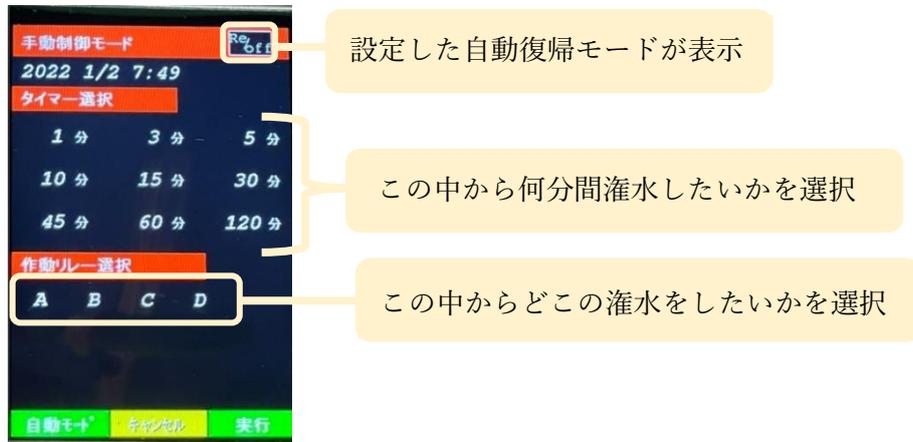
3. 「OK」ボタンをタッチします。



「ON」・・・手動での作業完了後、前のモード（自動運転モード又は降雨運転モード）に自動的に戻る
「OFF」・・・手動制御モードを継続

ここをタッチ

4. タイマー選択から、灌水する時間を選択します。
5. 作動リレー選択から、どの灌水を作動するかを選択します。



手動制御モードの時間変更

1. 自動運転モードの右上にある「SET UP」ボタンをタッチします。



2. 1 から 9 の入力項目に自分の設定したい数値を入力していきます。
1分～360分（※1分単位）
3. 入力は各数字右の枠内をタッチすることで入力状態となります。
4. その状態のまま1から0のボタンをタッチして数値を入力します。
5. 値を間違った場合は「取り消し」ボタンをタッチすることで再度入力状態となります。
6. 希望の項目の入力が終わりましたら「保存」ボタンにタッチしセーブを行います。
7. 他の変更がなければ「再起動」ボタンにタッチしシステムの再起動を行います。

