



〒455-0025 名古屋市港区本星崎町字南3998-31 TEL:052-829-0800 FAX:052-829-0801 Email info@globen.co.jp

-1-

ご使用の前に

取扱説明書に記載する表示について

本書には安全に関する重大な内容を表記してあります。 表示と意味は以下のようになっております。

> 警告事項を守らない場合には死亡や重傷に至る重大な事故を 起こすおそれがあります。

- •本製品は自動散水制御専用の機器です。違う目的に使用したり、改造しないで下さい。
- ・停電による停止や誤作動などの原因で、使用製品以外に深刻な損害の出る事があります。 必ず日常点検を行い、停電による停止や誤作動がないか確認して下さい。



苟攵<u>上</u>

注意事項を守らない場合には、怪我をしたり、製品が損傷する 場合があります。

- ・散水機器の使用は上水道もしくは、清水を必ず使用して下さい、井戸水、雨水などの 場合には十分にろ過を行ってから使用して下さい。ろ過が不十分の場合には機器の動作 不良の原因になります。
- ・散水機器を使用しての薬剤散布は行わないで下さい。
- ・散水機器のフィルター、本体の汚れは必要に応じて水で洗浄して下さい。溶剤、薬品は 使用しないで下さい。
- ・凍結時、または凍結が予想される場合には使用しないで下さい。
- ・電磁弁、センサーは当社指定の物をご使用下さい。
- ・グローベン自動散水システムはスプリンクラー、ドリップチューブなどの散水機器に 適した範囲の水圧でご使用下さい。水圧が基準範囲外の場合散水が機能しなかったり、 機器が破損する場合があります。下記をご参照下さい。

使用 ドリップチューブ、簡易ポイントタイプ:150~300kPa 水圧 小・中規模スプリンクラー:200~350kPa、大規模スプリンクラー:300~600kPa

- ・グローベン自動散水システムは散水を補助するものです。使用中に植物等に被害が 生じても、当社は責任を負いかねますので予めご了承頂く様お願い申し上げます。
- ・設置の際には以下の場所を避けて下さい。機器が誤作動する場合があります。
- ■高周波ノイズ・電界・磁界の強い場所
- ■振動や衝撃の発生する場所
- ■湿気や粉塵、腐食性ガス(アンモニア、亜硫酸等)のある場所
- コントローラー設定後は必ずカバーを閉めて、施錠をして下さい。カバーが空いた状態で 雨水などが侵入するとコントローラーが故障する恐れがあります。

製品保証について

本製品の製品保証については、巻末の保証規定をご参照下さい。

🔔 施工の際に	注意して頂きたいこと		
 ※8ページもあわせて、ご参照下さい。 AC100V用のコンセントプラグ、ケーブル類は付属しておりません。 お手数ですが、別途ご用意下さい。 設置の際には他の電化製品から5m以上離して下さい。 コントローラーが誤作動する恐れがあります。 本コントローラーは家屋の壁面に設置することを前提に設計されており、 完全な防水機能は備わっておりませんので、屋根、軒下など雨除けの ある箇所に取付下さい。 庭、花壇など屋根が無い場所に設置する場合には、市販の配電盤 BOXなどを別途ご用意下さい。弊社でも取り扱っておりますので、 必要の場合にはご相談下さい。 電磁弁、センサーは当社指定のものをご使用下さい。 			
サイズ(mm)	H520×W408×D172(外寸法)		
重量(g)	約12kg		
電力(稼動用)	AC100V 50Hz/60Hz		
電力(散水時刻設定用)	9Vアルカリ電池(別途)		
電力(時刻維持用)	CR2032リチウム電池(付属)		
トランス出力	AC24V 1.00A		
ステーション出力	24VAC 0.56A		
最大出力	24VAC 1.00A		
TB2: リレー最大出力	100VAC 1000W 10A		
電池寿命(AC電源の供給がある時)	約1年		
電池寿命(AC電源の供給が無い時)	約100時間		
散水設定時間	1分~6時間まで(分刻み)		
散水設定回数	1日1回~最大12回(PRG使用時)		
散水スケジュール	7日カレンダー		
制御可能系統(電磁弁)数	C10SR400H:4系統/C10SR700H:7系統 C10SR1000H:10系統/C10SR1300H:13系統 C10SR1600H:16系統		

コントローラーは常時電源使用しますので絶えず通電するようにして下さい。AC100V電源の供給が無い場合、 停電時に時刻や設定時間がずれる可能性がありますので、ご注意下さい。

-3-



②電磁弁	給水管の開け閉めを行います。 電磁弁数 = 系統数	
③散水口	ドリップチューブ:低木・花壇などに最適です。	
	スプリンクラー:芝生・苔類などに最適です。	

※プロCコントローラーで自動散水するには専用の電磁弁が別途必要になります。

自動散水の系統分けについて

水を撒く範囲が広い場合やスプリンクラー式、チューブ式など異なる散水方式を 一つのコントローラで併用する場合は、電磁弁を複数使って系統分けして、 範囲を区切って順番に水をまきます。その際は、以下のことにご留意下さい。

• 散水は各系統ごとに行われます、すべて同時に水をまくことは出来ません。

・散水時間 RUN TIME (水をまく時間) は各系統ごとに設定する必要がありますが、 開始時刻 START TIME (水をまき始める時刻) は順番で行われますので、各系統ごとに 設定する必要はありません。(次の系統の散水は自動で始まります。)













- ・設置予定の附近5m以内に電化製品が無いかチェックして下さい。 電磁波の影響で誤作動、不具合の恐れがあります。
- ・壁面に固定する場合は電源が引きやすく、平坦な場所を選んで下さい。
- 小さなお子様が触れて、いたずらする恐れがある場所は避けましょう。
- ・設置高さは操作しやすい140cm程度の高さが最適です。





取り付け前の作業 (専用支柱を使用する場合)

取り付けの前にステンレスボックスや支柱に穴開け加工をして下さい。



1:支柱の準備、固定

- ・必要に応じて、支柱の側面にケーブルを通す穴を 開け、ケーブルを通します。
 (結線はまだしません、開けない場合、左図のように ケーブル埋設の深さが深くなります。)
- ・柱を独立基礎コンクリートブロックとモルタルで 固定します。(埋設深さは左図参照)

2:ステンレスボックス本体の準備、固定

- ステンレスボックスの底面に支柱固定用の \$
 穴を6箇所開けます。
- 支柱から出ているケーブルを通します。
- ・支柱に付属しているボルト、ナット類で支柱と ステンレスボックスを固定します。
- ・センサーの取り付けは11ページを参照。

取り付け:端子台の概要

支柱天面寸法図



- ・漏電防止ブレーカー:運用中の漏電防止ブレーカーです。 運用時ONにして下さい。システム内で漏電があるとブレーカーが 落ちます。TB1から入った電力をコントローラー用とポンプ用に 分岐しています。運用時ON
- ・TB2用ブレーカー:連動機器のポンプなど(TB2端子)への 電源供給をON/OFFします。(連動機器が無い場合はOFF)
- 本体用ブレーカー:コントローラーへの電源供給をON/OFFします。 運用時ON
- ・リレースイッチ:コントローラーとポンプ等の機器を連動させます。
- •TB1端子台: AC100V_IN 電源元へ接続します。 ケーブル別途
- ・TB2端子台:AC100V_OUT ポンプ等の機器の電源となります。





取り付け:各センサーの接続

別売りの専用センサーを使うことによって、雨天、低温時、強風の時に 一時的に散水を休止することが出来ます。 センサーを結線した後、操作パネルのセンサーON/OFFスイッチを

「作動」に合わせる事で機能します。

センサーをステンレスボックス側面に取り付けする場合

センサーをステンレスボックスに直接取り付けする場合は、 ビスで本体側面に固定した後にケーブルを通す穴を開けます。 ケーブルを通した後は、内部に水が入らないようにエアコン用のシールパテなどで 穴をふさいで下さい。









現

在 時

刻

の

設

定





散水開始時刻の設定





散

水

時 間

の 設

定

-18-



GLOBEN



散

水

日

0

設

定



必ずインターバル画面の状態でダイヤルを戻して下さい。

GLOBEN



手

動



GLOBEN





		140.010 01 00
症状	原因	解決方法
・液晶表示はしているが 散水されない	 ・配管、制御線などに損傷は ありませんか? 	止水栓を閉め、損傷箇所を直して下さい。
	 ・設定時刻が重複して いませんか? 	時刻設定を確認して下さい。
	・電磁弁の流量調節用ツマミが 閉められている。	反時計回しにツマミを回すと流量が多くなり ます。(回し過ぎに注意!)
	 ・ストレーナーに異物が 詰まっている。 	ストレーナーのツマミを回して異物を除去して 下さい。
	・散水開始時刻、散水時間は 正しく入力されていますか?	説明書(本書)を参考に入力して下さい。
・ 指定された時刻以外に 水が出てしまう。	・PRG(プログラム)を組んである	プログラムA以外の設定を確認して下さい。 必要なければ消去して下さい。 P27参照
	 液晶が「DELAY」を 表示している。 	設定時間から延長して散水しています。 設定時間を確認下さい。
	・設置場所に高低差がある。	配管内の水が残っている場合は散水終了後も 水が少量出る場合があります。
	·電磁弁異常	①ソレノイド「SOLENOID」(配線の伸びている 黒い棒状の栓)が緩んでいる、時計回しに 閉めて下さい。
		②電磁弁内部に異物が詰まっている 分解して洗浄、もしくは交換して下さい。
・各センサーが正しく作動しない	・本体配電盤の金属プレートが 付いたままになっている。	金属プレートが外れているか確認して下さい。 P11参照
	・操作パネルのスイッチが 「センサー解除」になっている。	「センサー作動」に切り替えて下さい。 P5参照
	・センサーは正しく 取付けられていますか?	正しく取り付けして下さい。 P11参照
	・その他 雨が降っているのに散水を している。	センサーの仕様で降雨中でも水が出ることが あります。散水を止めたい場合はダイヤルを 《散水停止》にします。(後で戻して下さい。) 仕様、状況に付いてはP6参照
 ・コントローラーが設置電磁弁を 認識しない (系統数が正しくない) 	・コントローラーがモジュールを 認識していない。	本体配電盤のモジュールが正しく接続されて いるか確認し、P12を参照の上、復旧して 下さい。
・鍵を紛失した		予備の鍵を別売りで用意しています。

プログラムリセットの手順



GLOBEN



- ◆ A:PROGRAM が表示をされているのを確認します。A以外の場合は PRG ボタンを押して、
 ▲:PROGRAM の設定画面にして下さい。
- ◆ → ボタンを押して、希望通りに散水開始時間が入力されているか確認します。
 (散水開始時間が異なっている場合は16ページを参考に入力して下さい。)

• A:PROGRAM 以外の設定を確認して、修正します。

- ◆ PRG ボタンを押して、B:PROGRAM の設定画面にします。
- ◆ → ボタンを押して、散水開始時間が入力されていないかを確認します。
 入力されてしまっている場合は17ページを参考にして、すべて≪OFF≫になるように 修正を行って下さい。
- ◆ C:PROGRAM も同様に確認修正を行った後に A:PROGRAM に戻して完了です。
- ・散水開始時刻の設定 が≪OFF≫の場合は、散水時間の設定 と 散水日の設定 が

入力してあっても散水はされません。

