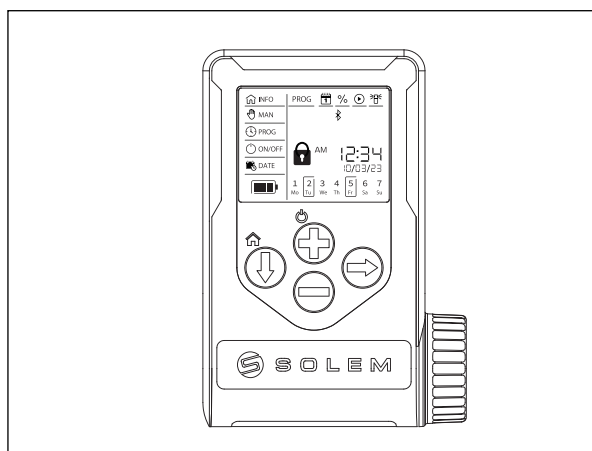


C10SMB006

WooBee 6系統コントローラー

この度はWooBee(ウービー)をご購入頂きありがとうございます。
ご使用の前に本書をよく読み、注意事項を守りご使用下さい。
また、本書は大切に保管しておいて下さい。
万一不具合、不明な点がございましたら、下記までお問合せ下さい。



—— 目次 ——

1	ご使用の前に	2ページ
2	各部の名称	3ページ
3	取り付け	4ページ
4	操作方法	9ページ
-	設置参考図	13ページ

日常ご使用して頂くお客様へ

機械設備の為、正しい使用方法及び状態でも故障する可能性があります。
万一故障した場合、使用製品以外の損害が発生する事もありますので、
設定通りに作動しているか、水の出具合に漏水等の異常は無いか、
散水箇所の植栽等に大きな変化は無いか必ず日常点検を実施して下さい。

取付工事担当者様へ

- 本製品の設置の際には「ケーブル」、「アンカー」などを別途ご用意下さい。
- 操作、設定にスマートフォンなどが必要です。詳細については、説明書内を参照下さい。
- 説明書と巻末の製品保証書は、必要事項を記入の上、工事完了後は必ず管理者様、施主様(日常操作可能な方)にお渡し下さい。
お手数をお掛けして申し訳ございませんが、よろしくお願い致します。



本社

〒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

コントローラー設置日: 年 月 日

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

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。
- ・電力トラブル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、ご使用の状況に問題が無いか確認して下さい。



注意

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 水圧

ドリップチューブ、簡易ポイントタイプ：150～300kPa
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。
- ・Bluetooth通信状態を確保のため、金属製ボックスには収納しないで下さい。

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。

2. 商品仕様

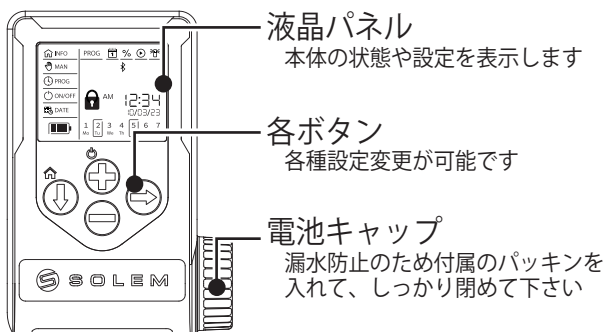
商品仕様、各部の名称

※商品の仕様は変更になる場合があります。

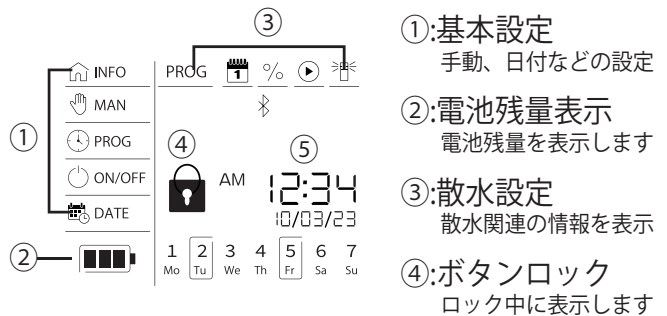
コントローラー本体

サイズ	H156×W109×D49	制御電磁弁数	最大6系統
重量	390g（電池別途）	設定時間	1分～12時間
電源	アルカリ9V電池	設定回数	1～8回/日あたり
通信方式	Bluetooth 2400-2483.5Mhz	プログラム	12プログラム入力可能
散水設定	常時バックアップ保存	防水性能	IP68
内部時計	停電時30秒間のバックアップ		

本体 詳細はP.12を参照

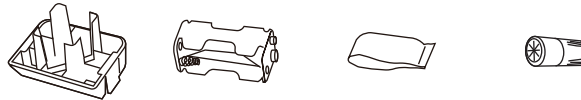


本体液晶パネル 詳細はP.12を参照



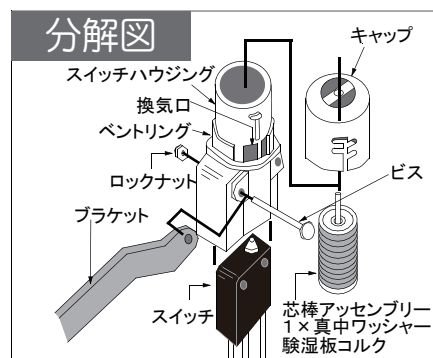
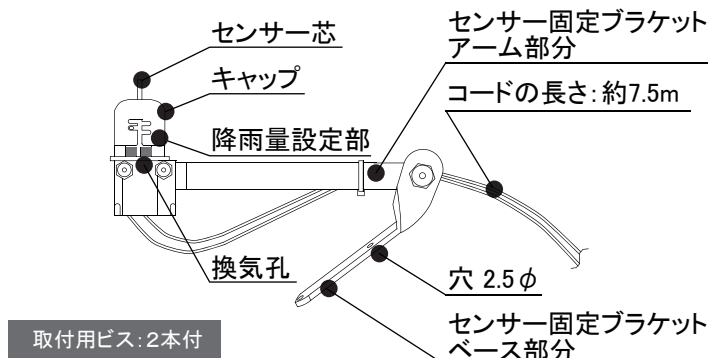
同梱 部品

アダプター 電池ケース ナイロンバンド クイックコーン



レインセンサー（別売品）

サイズ (単位: mm)	センサー部分: $\phi 23 \times 62$	使用電圧	AC24V
	アーム部分: 150×32	付属コード長さ	7.5m
重量	205g (乾燥時)	散水中止雨量	4段階: 3,6,13,19mm



※ スイッチ部の上には保護のために薄いフィルムが入っています。

3. 商品仕様、取り付け

取り付け手順：1 本体の取り付け



以下のような場所は設置を避けて下さい。誤作動の恐れがあります。

- ・周囲温度が-10℃以下、+50℃以上の場所
- ・湿度が85%以上の場所及び35%以下の場所
- ・可燃ガスや腐食性ガスのある場所
- ・ホコリの多い場所
- ・振動や衝撃の大きな場所
- ・温度変化が急激で結露する場所
- ・金属や樹脂に有害な有機溶剤や塩分の多い場所
- ・異常なノイズやサージ電圧のある場所、および機器の周辺

別途ご用意して頂く物

◆コントローラー単体（本製品）だけでは自動散水の制御が出来ません、以下の物が別途必要です。また、電源ケーブルなども付属しておりませんので別途ご用意して頂く必要があります。

本製品設置のために必要な部材 （詳細についてはお問い合わせ下さい。）

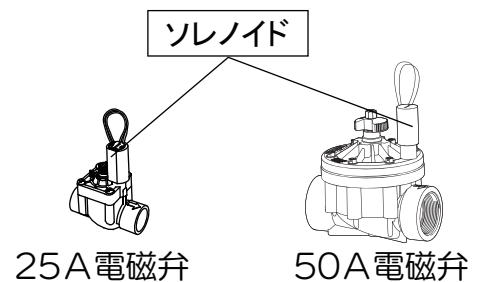
- ・本体固定の支柱（独立支柱での設置の場合）
- ・本体を壁面などに固定するアンカー類（取り付けの壁面に合わせてご用意下さい。）
- ・専用電磁弁との接続ケーブル、ケーブルの保護管
- ・給水管、給水管の接続継手類

自動散水のために必要な専用機器 （詳細についてはお問い合わせ下さい。）

- ・専用電磁弁：DC6V用（※当社指定の物をご使用下さい。）
- ・レインセンサー（オプション：無くても稼働します。）
- ・スプリンクラー、ドリップチューブ（点滴灌水）、簡易ポイント散水などの散水部材

専用電磁弁について

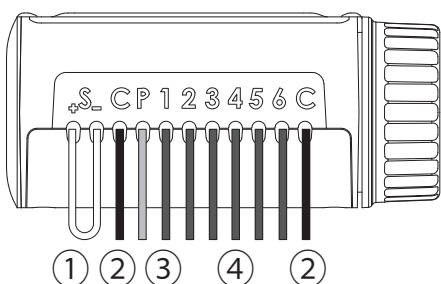
◆専用電磁弁は25A～75Aまでの口径があります。本製品と接続する事によって、電磁弁上部のソレノイドと呼ばれる電磁石コイルを作動させて、自動散水を制御します。ソレノイドは2種類ありますので、DC6V用をご指定下さい。



25A 電磁弁

50A 電磁弁

ケーブル接続について



- ①:センサー接続：イエロー
レインセンサーを接続
- ②:コモン共通線：ブラック
電磁弁の共通線
- ③:マスターバルブ：オレンジ
マスターバルブ用の接続線
- ④:電磁弁：レッド
各電磁弁との接続線

⚠ 結線時の注意

- ・接続済みのケーブルは引っ張らないで下さい。
- ・センサーを使用する場合は、接続済のバイパス線のループを切断して下さい。
- ・圧着端子での安全性の高い結線作業がおすすめです。

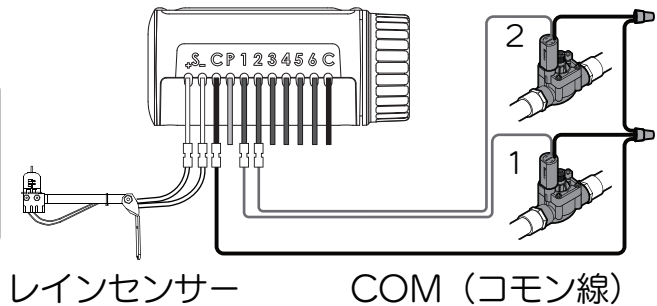
取り付け手順：1 本体の取り付け

電磁弁の結線

- ◆電磁弁のケーブルは、赤を番号へ接続し、黒はコモン線にします。
- ◆センサーを接続する場合は、ループ部分を切断して、接続します。

延長用のケーブルや圧着端子は別途ご用意下さい。結線部は防水加工を確実に行って下さい。

電磁弁2系統
センサーあり
の場合



本体の設置

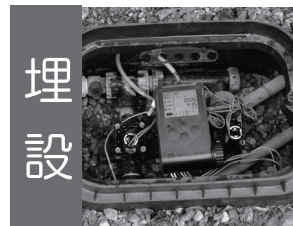
- ◆本体は2通りの設置方法を選ぶことができます。



自立

壁面や自立支柱へ

自立支柱などを別途用意し、頭を少し出した2本のビスを取り付け、本体裏面の穴にビス頭を引っ掛けます。



埋設

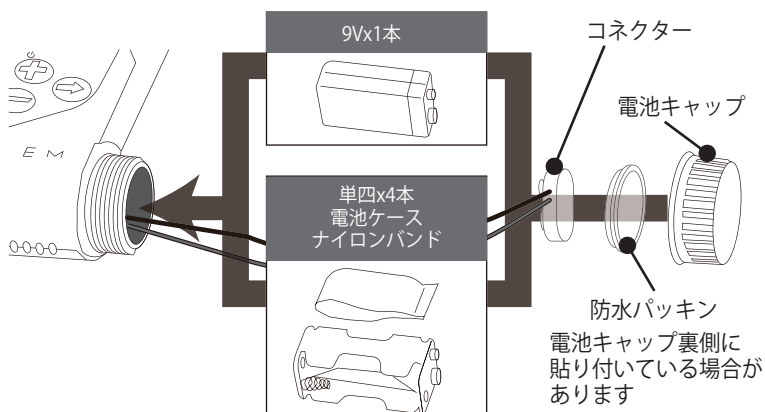
埋設ボックス内へ

付属のアダプターを本体裏面に取り付け、電磁弁の上にバランス良く載せます。

電池の入れ方

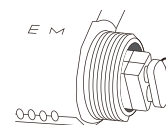
- ◆電池キャップと防水パッキンを外して、電池を入れます
- ・9Vアルカリ電池1本、もしくは単四アルカリ電池4本を別途ご用意下さい。
- ・電池を着けた後はコネクターを外側にし、電池（電池ケース）を先に収納するようにして下さい。
- ・単四アルカリ電池は、付属の電池ケースとナイロンバンドを使用します。ナイロンバンドを使う事で電池ケースが出しやすくなります。
- ・本体起動後にアプリ操作か本体操作で、バッテリー設定をして下さい。

9V 電池の方が
長持ちするので、
オススメです



⚠ 注意

取り付け時
コネクターは
外向きで！



動画もご参照下さい

・各工程を動画で紹介しています
下記QRコードを読み込んでご参照下さい



3. 取り付け

取り付け手順：1 本体の取り付け

(センサーが無い場合は、8ページへ)



センサーを使用する場合は、MySOLEMアプリで、アカウント取得が必要です。

- ・ Mysolemアプリのインストールが必要です
- ・ Mysolemのアカウント作成が必要



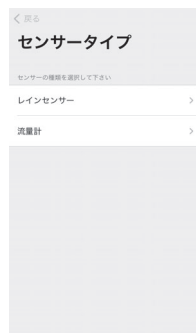
Mysolemのアカウントを作成し、アプリのマイアカウントからログインします



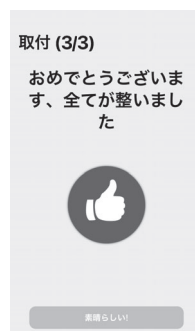
対応機種を選びます
10ページもご参照下さい



センサー追加を押します



上記の表示が出る場合は、アプリからのログインを行って下さい



手順に従いセンサーを接続します



マークが表示されるまで、タイムラグがあります、急ぐ場合はコントローラーのデータを取得し直して下さい

センサー作動中はマーク点滅し、散水されません

取り付け手順：1 本体の取り付け

(センサーが無い場合は、8ページへ)

レインセンサー制御線の延長

◆付属の制御線は長さは7.5mあります。長さが足りなくて、制御線を延長する場合は下表を参考に別途ご用意下さい。(推奨ケーブル種類：CVV、VCTFなど)

必要な延長距離	7.6~15m	15~30m	30m~50m
断面積(sq)	0.5	0.75	1.25

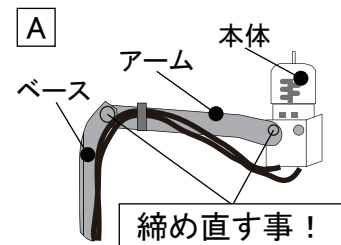
レインセンサー本体の取付

(結線は5ページ参照)

1：センサーを箱から出して、折り畳まれるベース部分とアーム部分を直角にします。センサー本体も垂直になる様にして下さい。



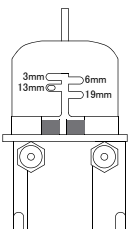
ベースとアーム間のネジとセンサー本体とアーム間のネジは出荷時には緩めてありますので、設置時に締め直して下さい。(右図A参照)



2：ベース部分をビスで、壁面や支柱に固定します。制御線を保護管に入れて下さい。

感知雨量の調整

◆レインセンサーは自動散水を中止させる感知雨量を4段階で調節出来ます。(3mm、6mm、13mm、19mm)



感知雨量の調節を行う場合には、センサーキャップを回転させ、希望する降雨量の位置に設定します。強くひねるとピンが壊れるのでご注意下さい。センサーが作動して、散水を中止した後の復旧時間は天候状況で変化します。センサーキャップ下の換気孔のリングを回して、開き具合を調整すると乾燥までの復旧時間が調整出来ます。



センサーを使用する場合は、MySOLEMアプリで、アカウント取得が必要です。6ページをご参照下さい。

4.

操作方法

電源設定

- ・ 電池の種類を設定入力してください。（後からアプリで設定するのが簡単です。）
設定しないと電圧、出力調整の差異が出て、不具合の原因になる場合があります。
（直ちに故障することはありません）

電池種類の表示

9V：DC9V アルカリ電池 x 1 本

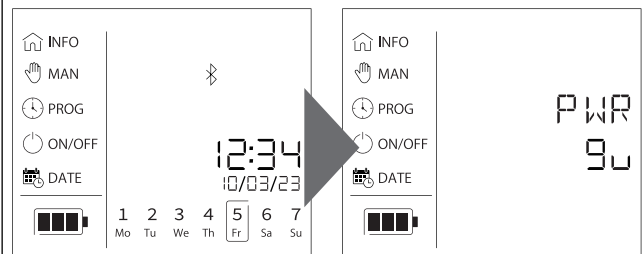
AAA：単四アルカリ電池 x 4 本

アプリで設定する場合



1. アイコンをタップ
2. 情報メニューの電源をタップ
3. 電源を選び、「保存」をタップ

本体操作で設定する場合



1. ⊕ を1回押します 液晶を表示させます
2. ↓ を4回押します「DATE」メニューへ
3. ← を7回押します 電池設定へ
4. ⊕ ⊖ で電池種類を選びます
5. → で決定し、↓ で完了です

セキュリティ機能

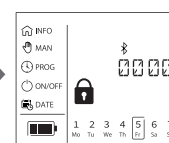
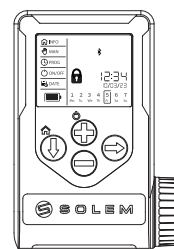
- ・ セキュリティキー（四ケタの暗証番号）を設定すると、番号入力しないと本体操作が出来なくなります。解除はアプリでも本体操作でも可能です。

アプリで解除する場合



1. WooBee本体を選んでタップ
2. 四ケタ暗証番号を入力

本体操作で解除する場合





現在時刻から
表示が
変わります

1. ボタンを押すと解除画面になります
2. 数字を入れて→で次のケタへ移動します
3. 鍵のアイコンが消えます

操作手順：スマートフォンでの操作

設定操作について

◆設定操作はスマートフォンでも、本体でも可能ですが、スマートフォンの方が簡単で、設定できる内容が多いのでおすすめです。

	手動散水	現在時刻設定	自動散水設定	電池残量表示	電池設定	セキュリティ ロックNo設定	セキュリティ ロック解除	センサー設定	本体個体名設定	オン・オフ切替	パソコン操作
 スマホ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
 本体	○	○	○	○	○	×	○	×	×	×	×

Step1：アプリのダウンロード

1. «App Store» または«Play ストア»アプリを開きます。
2. MySOLEM アプリをダウンロードします。
3. スマートフォンやタブレットの Bluetooth を有効にします。



Step2：アカウントの作成

レインセンサーを使用するには、MySOLEM アカウントを作成する必要があります。
センサーが無い場合は、手順を飛ばしてStep3へ。

1. スマートフォンやタブレットから MySOLEM アプリを起動します。
2. 設定マークのアイコンをタップして「マイアカウント」に移動します。
3. アプリに記載されている手順に従い、アカウント作成します。



コントローラーが複数ある場合は、1台ずつ電源を入れて設定して下さい。
初期設定の名前はシリアルナンバーで、本体裏のラベルに記載があります。
「Default name」が個体番号です。

4. 操作方法

操作手順：スマートフォンでの操作

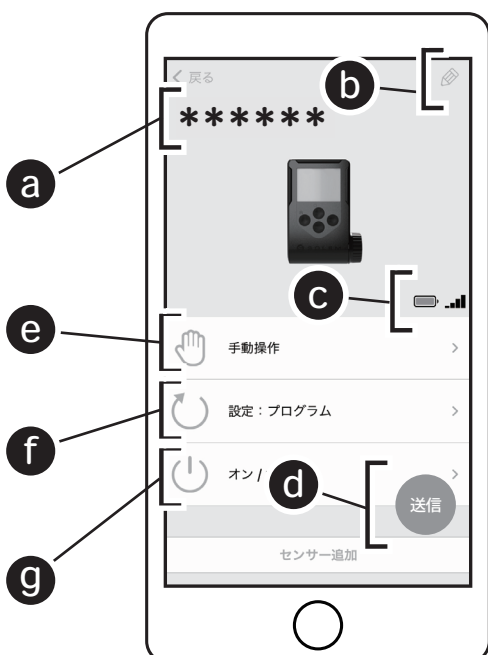
Step3：コントローラーのセットアップ

スマートフォンなどのデバイスのBluetoothが起動していることを確認して下さい。

1. スマートフォンやタブレットから MySOLEM アプリを起動します。
2. 「コントローラー」タブの画面で「+」、「コントローラーの追加」を押します。
下にスクロールして、「BLモジュール」の中から「WooBee」を選択します。
3. 本体裏ラベルの「Default name」の個体番号を選択します。
4. セキュリティキー：盗難防止機能（=四ケタ暗証番号）を設定します。後からでも設定可能です。
5. 「コントローラー」アイコンを選びます。



自動散水画面



- 名前**
操作するコントローラー名を表示します、未設定時はシリアルコードを表示
- 個別情報**
名前やセキュリティの設定、初期化などをします
P.11:個別情報を参照
- ステータス**
WooBee本体の電池残量と電波強度を表します
- 送信ボタン**
タップして設定情報をWooBee本体へ送信します
送信しないと入力した設定が反映されません
設定変更していない場合は表示されません

操作手順：スマートフォンでの操作

個別情報



- ① **本体名**
名前変更できます、初期状態はシリアルコードを表示
- ② **セキュリティキー**
セキュリティキー（暗証番号）を設定来ます
設定しなくても使用可能、初期状態は未設定です
※半角数字のみ：4桁まで入力可能
- ③ **ロケーション**
スマホGPSと連動して地図情報を付与できます
- ④ **各システム名**
名前変更できます、植栽やエリア名がおススメです
- ⑤ **インフォメーション**
シリアルコード、バージョンの表示
- ⑥ **データ取得**
設置済コントローラーの設定を取得、確認できます
- ⑦ **初期化**
コントローラー本体の設定時間を初期化します
- ⑧ **電源**
電池種類を設定します（p.8参照）

その他の操作

e **手動操作**

プログラム設定されている時間外に水を出す場合に使います
時間設定をしてからのスタートで、完了後は自動で止まります

f **プログラム**

水をまく時間、曜日、開始時刻をそれぞれ設定します、設定後は必ず
送信して下さい

g **オン/オフ**

設定を残したまま散水を休止します、前日に雨が降る事が予測できる
場合や冬季の休止に使用します
・オフ継続 オンにするまで休止を継続します
・オフ 1日～15日 1～15日間、任意で散水休止します



設定後は**送信**を忘れずに！

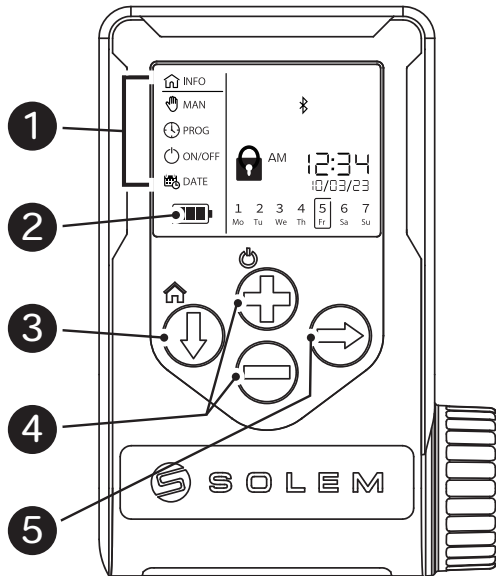
操作手順：本体での操作



電池消費を抑えるため、約1分間ボタン操作が無い場合、液晶表示が消える仕様です

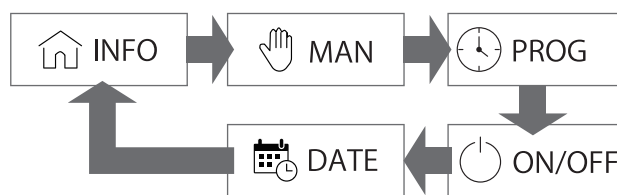
・故障ではありません「+」ボタンを押すと液晶表示します
「+」ボタンを押しても表示されない場合は、電池切れの可能性がります

本体操作で主要な設定をすることも可能です

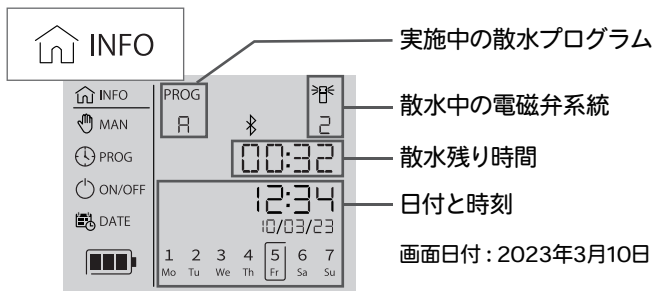


- ① **メインメニュー**
下線のメニュー設定、変更が可能です
- ② **電池残量表示**
電池残量を表示します
※正しい電池設定をして下さい (P.8参照)
- ③ **メニューボタン**
メニュー項目の変更ができます
設定中に押すとホームボタンとなり、「INFO」：現在時刻表示に戻ります
- ④ **+、-ボタン**
数値の増減をします、液晶画面OFFの時に「+」を押すと画面表示します
- ⑤ **確認ボタン**
メニュー項目の確認決定をし、次項目に移動します

メニューボタンのサイクル

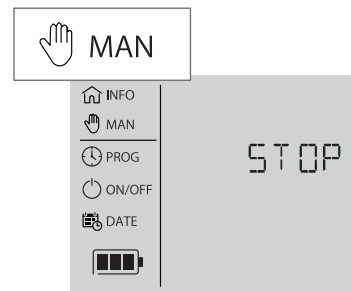


メニューボタンを押す度に「下線」が移動し、各項目の設定が可能になります。



INFO:情報画面

散水中は上記情報を表示します
待機中は現在時刻が表示されます

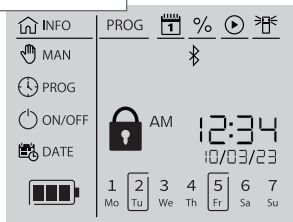


MAN:手動散水

手動散水または停止ができます
任意の系統を手動散水できます
または入力済プログラム A、B、C...を実行します
散水中の場合、手動停止できます

操作手順：本体での操作

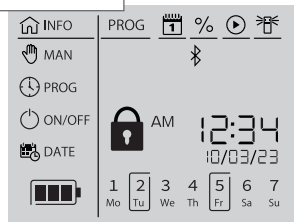
PROG



PROG:プログラム

自動散水のプログラムの水をまく時間、曜日、開始時刻を自由に設定できます

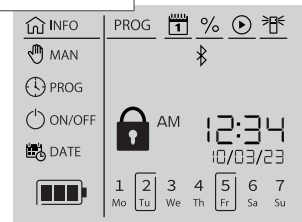
ON/OFF



ON/OFF:オン/オフ切替

設定を残したまま散水を休止します、前日に雨が降る事が予測できる場合や冬季の休止に使用します

DATE



DATE:日付設定

現在の日付と時刻の表示を12時間、24時間形式で設定できます



自動散水プログラムについての注意

- ・電磁弁系統が複数ある場合は、1系統目の開始時刻だけ入れます（1系統目の散水完了後に2系統目は自動スタートします）
- ・時間が重複している場合は、入力されている時間だけ水が出ます

手動散水

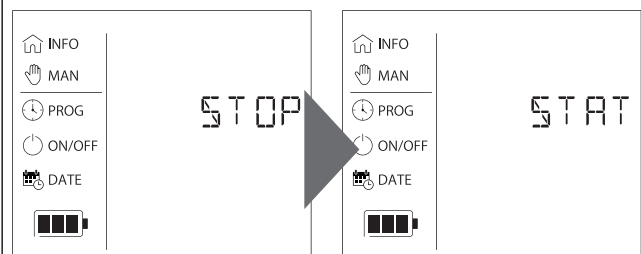
- ・設定時間外でも任意で手動散水が出来ます、アプリでも本体操作でも可能です。
- ・保存済みの自動散水設定時間と重複した場合は、手動散水が優先されます。

アプリで設定する場合



1. 手動操作をタップ
2. 任意の時間、保存済設定、系統などを選んで、散水を始めます

本体操作で設定する場合

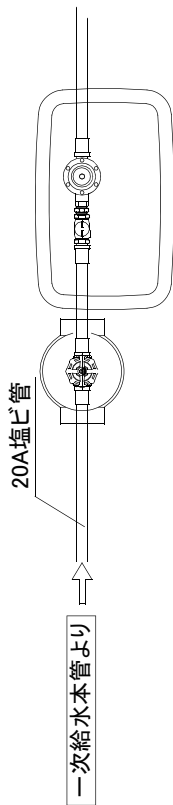


1. \oplus を1回押します 液晶を表示させます
2. \downarrow を1回押し、「MAN」メニュー選択
3. \rightarrow を1回押し、 \oplus \ominus で「STAT」選択
4. \rightarrow で決定し、系統や時間を入力します
5. \rightarrow を最後に押すと散水を始めます

設置参考図 2系統 レインセンサー付

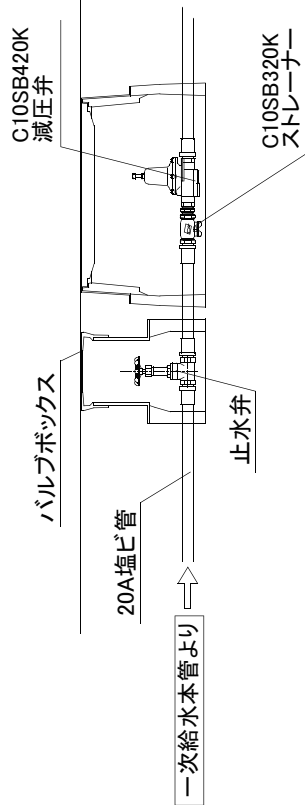
- ・図の配管口径は20A：電磁弁25Aを使用（25A×20Aプッシングアダプター）で変換
- ・電力は乾電池です（1年に1回程度の目安で交換が必要）

平面図

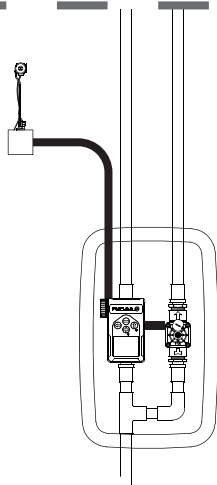


給排水設備工事
一次給水バルブ止
管径：20A
水圧：300kPa程度

立面図



埋設置



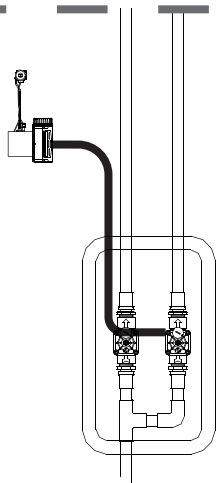
C10SW502
レインセンサー

アルミ支柱

C10PM201B
バルブボックスB

C10SMB006+C10SR101DC
WooBee+SRV電磁弁25

自立設置



C10SW502
レインセンサー

C10SMB006
WooBee

アルミ支柱

▽GL

C10SR101DC
SRV電磁弁25

<保証規定>

1. 取扱説明書、本体ラベルなどに記載された正常な使用状態で故障した場合、保証期間中は修理または同等品の提供をさせていただきます。
2. 保証期間内であっても以下の場合には有料となります。
 - ①取扱説明書、本体ラベルなどに記載された安全上の注意事項に反したご使用による故障及び損傷。
 - ②火災、地震、水害、落雷、その他天災・地変・公害・異常電圧・電波障害による故障及び損傷。
 - ③不適切な移動、落下などによる故障及び損傷。
 - ④給水系部品及び電磁弁の凍結による故障及び損傷。
 - ⑤各種の設定・角度変更等の調節作業、消耗部品の代金、及び交換。
 - ⑥本書にお買い上げ日・お客様名・販売店名の記入が無い場合、または伝票番号等の記載事項が書き換えられた場合
 - ⑦本書の提示が無い場合
3. 無償修理をご希望の場合、製品に本書を必ず添えて、ご持参またはご返送してください。尚、その場合の交通費、送料、梱包費等はお客様のご負担となります。
4. 製品の故障またはその使用によって生じた直接、間接の損害については弊社はその責任を負わないものとします。
5. 保証期間経過後の修理・交換は有料にて承ります。
6. 本書は日本国内のみ有効です。
7. 本書に明示した保証条件のもとで無償修理をお約束するものです。
したがって、本書によりお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
8. 本書は再発行いたしませんので、紛失しないよう大切に保管してください。

<メモ>

製品保証書

本書は、本書記載の内容でお買い上げ日から規定期間内で保証する事をお約束するものです。下記にお名前、ご住所、電話番号を必ずご記入の上、故障内容を記したメモ等をつけて、製品に同封してください。保証規定については裏面をご参照ください。

<保証期間>

3年間

お買い上げ日 _____ 年 _____ 月 _____ 日

伝票番号 No. _____

お客様

お名前

電話番号

ご住所 〒

販売店様

会社名/担当者様

電話番号

ご住所 〒

販売店
ご担当者様へ

本書に、お買い上げ日、販売店をご記入の上、お客様へ製品と共にお渡しく下さい。万が一、伝票番号の記載漏れのあった場合は下記まで、ご連絡頂きます様お願い申し上げます。

お問合せ先

グローベン株式会社

電話番号 / **052-619-6788**

所在地/〒455-0025

受付時間 / 平日 9:00 ~ 17:30

名古屋市港区本星崎町字南3998-31

※祝日、夏期休暇、年末年始を除く

個人情報の取り扱いについて

ご記載頂いたお客様の個人情報はお問合せ対応に必要な範囲で使用し、弊社規定に則り厳重に保管します。なお、個人を特定出来ない情報に関しては、サービス向上や製品開発などに利用させて頂く場合がございます。ご記載頂いた情報に誤りがある場合、弊社からご連絡できない場合があります。ご連絡頂いた個人情報は以下の場合を除き、第三者への開示、提供を致しません、お問合せ内容の修理、対応のために弊社関連会社や販売店様へ連絡する場合、機密保持契約をした外部業者に依頼する場合、法令などにもとづく場合。