

C10SW401

フリーズセンサー

この度はフリーズセンサーをご購入頂きありがとうございます。
ご使用前に本書をよく読み、下記の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、弊社までお問合せ下さい。

施工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。

- ・ 本体を改造して使用しないで下さい。
- ・ 本製品は自動散水機器の制御を助ける物です。違う目的に使用しないで下さい。



注意

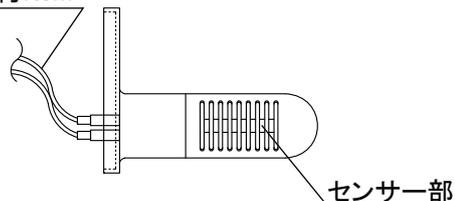
注意事項を守らない場合には、怪我をしたり、製品が損傷する場合があります。

- ・ 本製品を使用する場合は当社指定の自動散水コントローラーをご使用下さい。
他社コントローラーや機器での動作確認や保証は致しかねます。
- ・ 設置場所付近の気候条件と水を撒く場所の気候条件が同じになる場所を選び、
異なる状況にならないようにして下さい。正常に作動しない原因となります。
(給湯器や室外機など気温や湿度が変わる物の付近は避けて設置して下さい。)
- ・ 定期的に正しく作動しているか確認をして下さい。

各部の名称

取付用ビス: 1本付

コードの長さ: 約7.5m

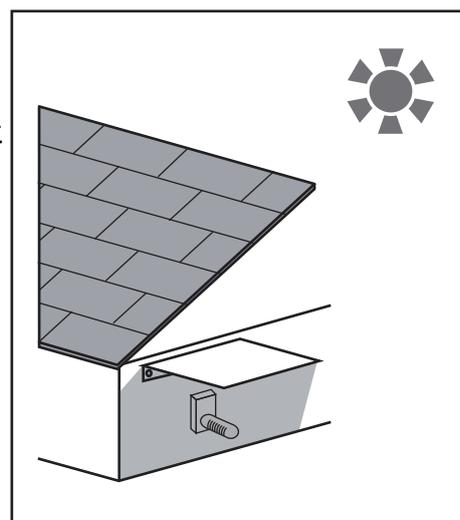


商品仕様

※商品の仕様は変更になる場合があります。
 サイズ/H20mm × L120mm
 重量/150g
 使用電圧/24VAC
 付属コード長さ/7.5m
 作動温度/3°C以下(許容温度差±1°C、調整不可)

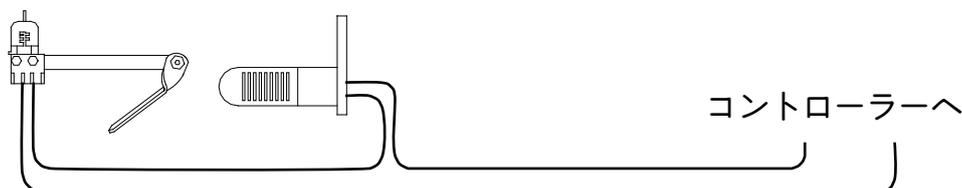
本体の取付

フリーズセンサーの設置は正確な気温を感知する事が必要です。水が当たる場所でも構いませんが、直射日光が当たらず、外気の循環が良い所でないとはいけません。例えば、建物北側の壁、または軒下か張り出しの下のような所に設置します。付属の取付ビスでフリーズセンサーを壁面に取付け、コントローラーへ制御線を延ばします。延長電線が必要な場合、下記の表を参考に別途ご用意下さい。



他センサーとの接続

他のセンサーと一緒に接続する場合は図を参考に必ず直列配線して下さい



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
AWG(American Wire Gauge)	20	18	16
断面積(sq)	0.5	0.75	1.25

本体とコントローラーの接続①



コントローラーの機種によって結線方法が異なります。
電源を切ってから結線作業を行って下さい。

適応コントローラー

(ハードボックス仕様含む)

・プロCシリーズ (※)	C10SRC04など/C10SRC04Hなど ※取付は16系統用まで同様です。
・GBエコソーラー	C10RX400/C10RX400H
・XCハイブリッド	C10SX400/C10SX400H

- 1: 配電盤内部、『SEN』の端子台に取り付けてある金属プレートを取り外して、センサーの線を接続します。取り外した金属プレートは不要です。(下図①参照)

※: 制御線(電線)の延長については2ページの表を参考に、制御線の太さをお選び下さい。
※: 必要に応じ、制御線保護管(PF管など)を使用して、制御線を保護して下さい。

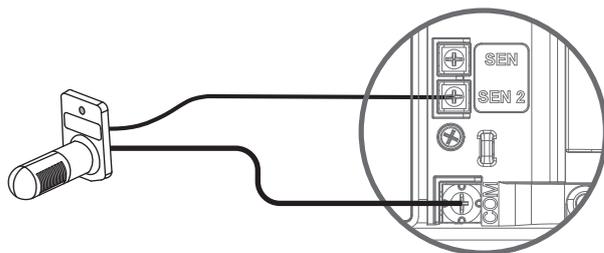
- 2: 操作盤部分にある『センサー作動・解除』のレバーをセンサー作動に合わせます。(下図②参照)



補足事項

- ・センサーには極性がありません。(プラスマイナスありません)
- ・『接点B』の作動時回路遮断です。
- ・レインセンサーも付ける場合は、直列配線にします。(2ページ『他センサーとの接続』を参照)

・プロCシリーズ

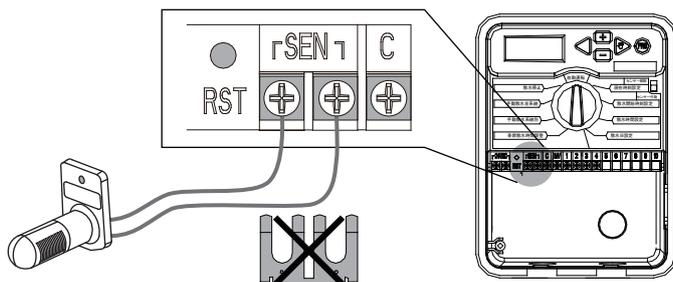


図①(プロCコントローラー)



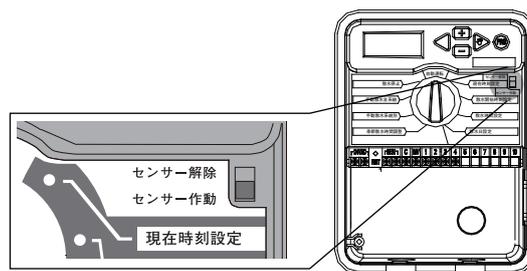
金属プレート(不要)

・GBエコソーラー ・XCハイブリッド



金属プレート(不要)

図①(GBエコソーラー、XCハイブリッド)



センサー作動に合わせる。

図②(GBエコソーラー、XCハイブリッド)

適応コントローラー

・プロSシリーズ (※)

C10SR100など
※センサーの接続は同じです。

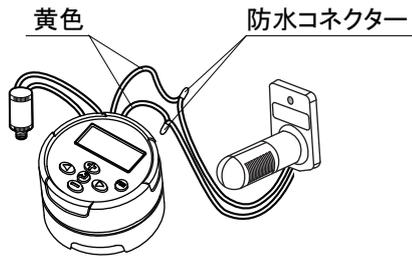
1: コントローラーから出ている黄色線を切断しセンサーの線と接続します。(下図①参照)

※: 制御線(電線)の延長については2ページの表を参考に、制御線の太さをお選び下さい。
※: 接続部分は防水コネクターや圧着端子(共に別売品)などで制御線を保護して下さい。

2: コントローラーを操作してセンサー作動にします。(下記参照)

⚠ 補足事項

- ・センサーには極性がありません。(プラスマイナスありません)
- ・『接点B』の作動時回路遮断です。
- ・レイン、ウインドのセンサーも付ける場合は直列配線にします。(2ページ『他センサーとの接続』を参照)



図①(プロSコントローラー)

設定方法(プロSコントローラー)

1: ☂が表示されるまで
◀を長押しします。

2: + - ボタンで
作動、解除を設定
した後 ⏪ ボタンで
待機状態に戻します。



	ボタン	表示
センサー作動 ON	+	
センサー解除 OFF	-	

液晶表示とセンサーの解除

センサー作動中の表示は以下ようになります。センサー設置後の解除については3ページ、4ページも併せてご覧下さい。

・プロCシリーズ

センサー作動中の液晶表示

『OFF』と『傘』の表示が出ます。

センサーの解除方法
(センサーバイパス)

操作盤の解除ボタンを押すと24時間、解除されます。

・GBエコソーラー
・XCハイブリット

センサー作動中の液晶表示

『OFF』と『傘マーク』の表示が出ます。

センサーの解除方法
(センサーバイパス)

操作盤のセンサーON・OFFレバーを『センサー解除』にすればセンサーに関係無く散水されます。3ページもご参照下さい。

・プロSシリーズ

センサー作動中の液晶表示

『OFF』と『傘マーク』と『スプリンクラー禁止』の表示が出ます。

センサーの解除方法
(センサーバイパス)

4ページを参考にセンサー『センサー解除』の操作をして下さい。

— 庭にもっと快適を —



〒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