

降雪センサ/コントローラ

# SNOW MAC II

SS-3001/3001E

SS-3002/3002E

SS-3003/3003E



ロードヒーティング、ルーフヒーティングをはじめ  
空調の室外機等の雪害信号とし、又あらゆる降雪信  
号としても幅広い用途でご使用いただけます。

## 降雪センサ／コントローラ

## 3000系シリーズ

## SNOW MAC II

- 赤外線検知センサ採用
- 取付したらすぐ使用できるプリセットプログラム付
- セントラルユニットでの設定は簡単ダイヤルツマミ
- デジタルリモコンは細かな自動制御をさせることができます
- SS-3001-ES、高感度型もラインナップし、ますます充実の3000系シリーズ

## 降雪検出部

障害物反応距離1.5mです。

※SS-3001-ESタイプは高感度型で  
障害物反応距離は2.5mとなります。

## 降雪センサ

SS-3001-SS/ES

## 固定ネジ

首ふりを一つのネジ  
で簡単固定

## 防水パッキン

外壁を傷や雨水から  
守るゴムパッキン

## 運転表示灯

運転中点灯、地温センサ  
異常時、点滅

## 降雪表示灯

融雪運転中点灯  
降雪センサ異常時点滅

## モード選択

| 降雪状況  | 雪の降っていない時 | 雪の降っている時・降った後 |      |      |
|-------|-----------|---------------|------|------|
| 運転モード | 予熱運転      | 予熱運転          | 融雪運転 | 降雪運転 |
| モード1  | ○         | ×             | ○    | ×    |
| モード2  | ×         | ×             | ○    | ×    |
| モード3  | ×         | ×             | ×    | ○    |
| モード4  | ○         | ○             | ×    | ×    |

## セントラルユニット

SS-3001-CU

## 温度調節ツマミ

路面温度の設定をします。  
又、右いっぱい回すと  
手動、左いっぱい回すと  
切ることできます。

## 外気温度設定

降雪センサ部に搭載  
してある外気温度の  
設定を行うことがで  
きます。

## 入出力端子台

- ・電源は100V、200V  
どちらでもOK!  
フリー電源入力です。
- ・出力1、2とも無電圧接点出力  
AC250V 3A
- ・出力1は制御出力
- ・出力2は降雪信号出力  
(制御出力へ変更可能)

## ● 1回路3要素コントローラ

## 降雪センサSS-3001/3001E



## ● 2回路3要素コントローラ

## 降雪センサSS-3002/3002E



## ● 2分割3要素コントローラ 北海道電力認定品

## 融雪用自動交互切替装置SS-3003/3003E





## OPTION (別売品)

### ■ ワイヤレスリモコン SS-3001-MRC (リモコン、レシーバー)



SS-3001、SS-3001Eタイプの遠隔操作リモコンとしてご使用頂けます。ワイヤレス式ですので室内までの配線工事が不要です。自動、手動、停止機能のほか、タイマー運転も可能となっています。

### ■ デジタルリモコン SS-3001-DRC※



SS-3001、SS-3001Eタイプの遠隔操作リモコンとしてご使用頂けます。専用ケーブルで接続します。10m、20m、30mが標準品で最大60mの延長が可能です。自動、手動、停止のほか現在温度、外気温度、設定温度、運転時間などが表示できます。セントラルユニットのパラメーターの変更も可能です。

### ■ 簡単リモコン SS-3001-RC※N



SS-3001、SS-3001Eタイプの遠隔操作リモコンとしてご使用頂けます。付属のケーブルで接続します。10m、20m、30mが標準品で最大80mの延長が可能です。自動、手動、停止が可能です。

### ■ 簡単リモコン SS-3002-RC※



SS-3002、SS-3002Eタイプの遠隔操作リモコンとしてご使用頂けます。付属のケーブルで接続します。10m、20m、30mが標準品で最大80mの延長が可能です。自動、手動、停止が可能です。

### ■ 簡単リモコン SS-3003-RC※



SS-3003、SS-3003Eタイプの遠隔操作リモコンとしてご使用頂けます。付属のケーブルで接続します。10m、20m、30mが標準品で最大80mの延長が可能です。自動、手動、停止が可能です。

### ■ 地温センサ SS-3001-TH※



全機種にご使用頂けます。ヒーティング路面に埋設して使用します。本体はサーミスタ素子でケーブルは耐熱耐震性に優れた定格温度105℃300Vのケーブルを使用しております。

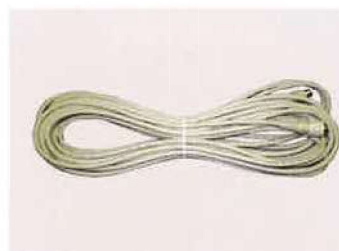
### ■ 簡単リモコン用露出ボックス



簡単リモコン用の露出ボックスです。リモコンを露出して設置する場合にご使用ください。

推奨品：  
松下電工(株)製WVC7101W

### ■ 降雪センサ延長ケーブル



降雪センサ用の延長ケーブルです。標準の10mで届かない場所へ設置する場合にご使用下さい。ケーブルは0.3SQ-5Cのシールド付ケーブルです。10m単位で10m、20m、30m、40m、50m、60mを準備しております。

### ■ 降雪センサポール設置金具



降雪センサSS-3001-SS及びSS-3001E-SSを配管に直接取り付ける場合に使用します。  
適合電線管E22

### ■ 降雪センサ直角取付金具



降雪センサSS-3001-SS及びSS-3001E-SSを設置面に対して直角に取り付ける場合に使用します。

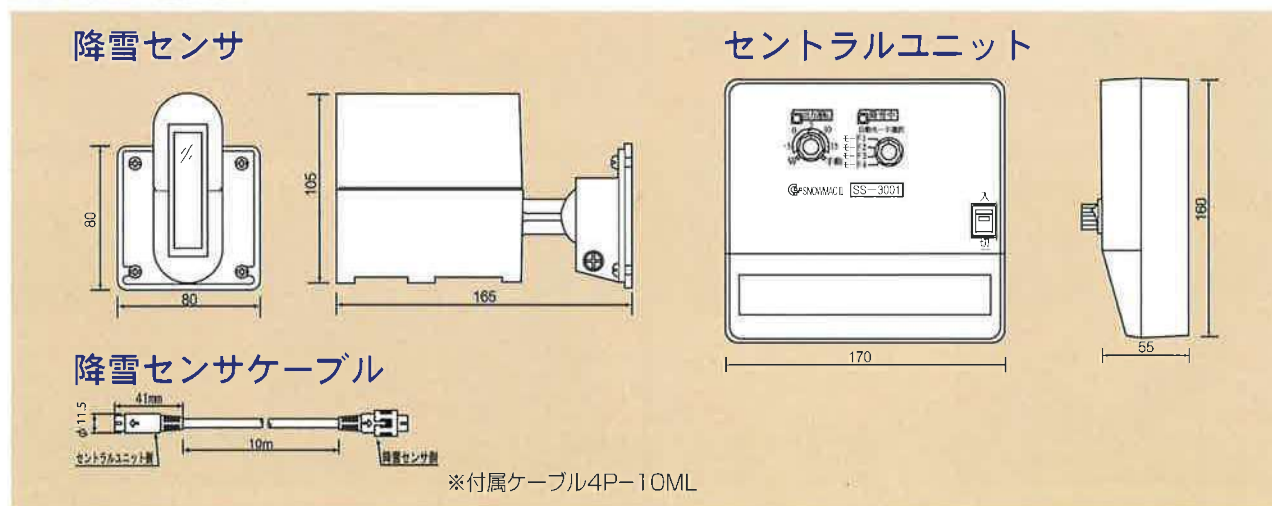
## ■ 降雪センサ/コントローラ 仕様書

| 品 名       |          | 降雪センサ/コントローラ                  |                   | 融雪用自動交互切替装置       |
|-----------|----------|-------------------------------|-------------------|-------------------|
| 回路制御要素数   |          | 1 回路 3 要素                     | 2 回路 3 要素         | 2 分割 3 要素         |
| 型 式       |          | SS-3001/3001E                 | SS-3002/3002E     | SS-3003/3003E     |
| 降雪センサ     | 物体反応距離   | 0～1m (Eタイプは0～2.5m)            |                   |                   |
|           | 降雪検出距離   | 0～50cm (Eタイプは0～1.5m)          |                   |                   |
|           | 可 変 角 度  | 上下方向:65℃ 左右方向:70℃             |                   |                   |
|           | 外 形 寸 法  | W:40mm H:105mm L:165mm (架台含む) |                   |                   |
|           | 材 質      | AES樹脂                         |                   |                   |
|           | 重 量      | 200g (Eタイプは300g)              |                   |                   |
|           | ケ ー ブ ル  | 専用ケーブル 0.3SQ-5C 10m (シールド付)   |                   |                   |
| セントラルユニット | 電 源 電 圧  | AC100～200V フリー電源              |                   |                   |
|           | 消 費 電 力  | 待機時: 5W 動作時: 7W (最大)          |                   |                   |
|           | 制 御 出 力  | 2 回路 (制御・降雪切替可)               | 1 回路 2 出力         | 1 回路交互出力          |
|           | 設 定      | 温度設定: -7℃～17℃ モード1～4切替え       |                   |                   |
|           | 表 示      | 運転表示灯 降雪表示灯                   |                   |                   |
|           | 外 形 寸 法  | W:170mm H:160mm D:55mm        |                   |                   |
|           | 材 質      | ABS樹脂                         |                   |                   |
|           | 重 量      | 400g                          |                   |                   |
| 接続可能機器    | 地温センサ    | 可能:SS-3001-TH*                | 可能:SS-3001-TH*～2本 | 可能:SS-3001-TH*～2本 |
|           | 簡単リモコン   | 可能:SS-3001-RC*N               | 可能:SS-3002-RC*～2台 | 可能:SS-3003-RC*    |
|           | デジタルリモコン | 可能:SS-3001-DRC*               | 不 可               | 不 可               |
|           | ワイレスリモコン | 可能:SS-3001-MRC                | 不 可               | 不 可               |

## ■ 別売品 仕様書

| 品 名       | 地温センサ           | 簡単リモコン                |             |             | デジタルリモコン           | ワイレスリモコン (リモコン、レシーバ)                              |
|-----------|-----------------|-----------------------|-------------|-------------|--------------------|---------------------------------------------------|
| 型 式       | SS-3001-TH*     | SS-3001-RC*N          | SS-3002-RC* | SS-3003-RC* | SS-3001-DRC*       | SS-3001-MRC                                       |
| 線 種       | ロボトッポ 0.75SQ-2C | VCT0.3SQ-5C           |             | VCT0.3SQ-6C | 専用ケーブル 0.3SQ-5C    | (レシーバ-セントラルユニット間) VCT0.3SQ-5C                     |
| ケ ー ブ ル 長 |                 | * = 1:10m 2:20m～6:60m |             |             |                    | (レシーバ-セントラルユニット間) 50cm                            |
| 設 定       |                 | 自動・手動・切               |             |             | 温度設定/自動・手動・切他      | 自動・手動・切/タイマー                                      |
| 表 示       |                 | 運転表示/降雪異常表示           |             |             | 温度設定/運転モニター他       | 運転モニター他                                           |
| 備 考       | 素子:サーミスタ        | 寸法 W:70 H:120 (埋込型)   |             |             | 寸法:W:75 H:131 D:30 | リモコン (W:70 H:135 D:24)<br>レシーバ (W:50 H:90 D:27.2) |

## ■ 外型寸法図



お問い合わせ先

**サンライズ工業株式会社**

■営業部

〒941-0066

新潟県糸魚川市寺島2丁目24-6

TEL : 025-552-7666

FAX : 025-552-8688

URL : <http://www.melonbun.com/>

E-Mail : [src-info@melonbun.com](mailto:src-info@melonbun.com)