

# サーモスタットB 取扱説明書

## 【サーモスタットBセット内容】

- ・サーモスタットB～1
- ・取扱説明書～1

## 【仕様】

- ・温度設定範囲 0～100℃
- ・温度表示, 設定温度 0.5℃毎
- ・電源電圧 AC100V(50Hz/60Hz)
- ・本体使用周囲温度 -20℃～50℃
- ・センサ使用周囲温度 -40℃～115℃

## 【注意事項】

### 安全上の注意

- ・本製品の取付けには、次のような使用環境を避けてください。故障の原因になります。
  - ・特殊薬品や腐食性ガスのあるところ。
  - ・本体50℃以上、センサー115℃以上の高温にさらされるところ。
  - ・水滴の掛かるところ、湿度90%RH以上のところ、結露のおそれがあるところ。
  - ・衝撃、振動のあるところ。
  - ・粉じんの多いところ。
- ・本製品は分解しないでください。火災・感電・故障のおそれがあります。

### 使用上の注意

- ＜操作＞ ・先端の尖ったものでキーを押さないでください。故障の原因になります。
- ＜お手入れ＞ ・ケースが汚れたときは、中性洗剤を含ませた布を固く絞りふいてください。次のものは表面を傷めますので、絶対に使用しないでください。
  - ※シンナー、ベンジンなどの有機溶剤。
  - ※強酸、強アルカリ性のもの。

## 【設定方法】

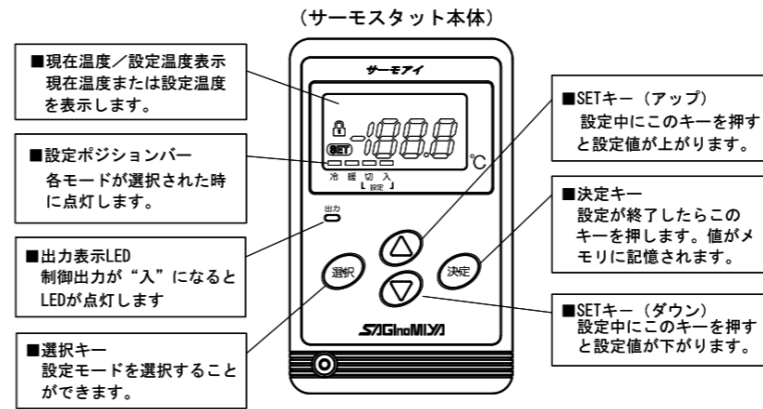
### ＜お願い＞

- ・サーモスタットBの設定をおこなうときには、必ずヒータ本体の電源プラグを抜いてください。
- ・入設定を行なう際に、切設定値と入設定値の温度差を1.5℃以下にしますと、頻繁にON-OFFし、サーモスタット本体、ヒータ本体の故障のおそれがあります。温度差2℃以上で設定を行ってください。

- 出荷時の設定は＜運転設定＞暖房運転、＜切設定値＞52℃、＜入設定値＞50℃になっています。

- 操作パネルの説明と基本的な操作方法

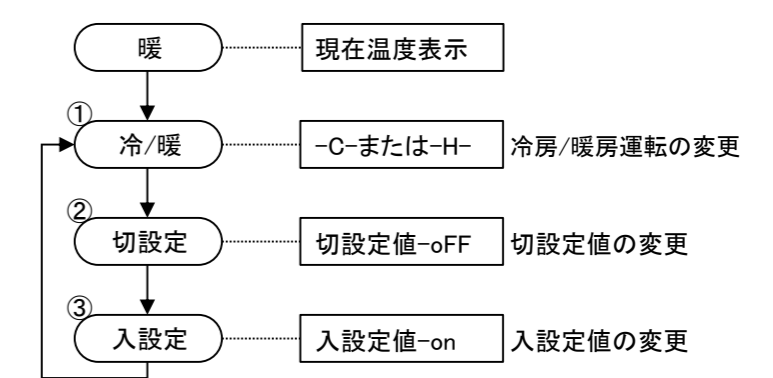
### ＜操作パネルの説明＞



### ＜基本的な操作方法＞

選択キーを押すごとに設定ポジションLEDは上から順に切り替わり光ります。

設定ポジションバー位置 表示



※番号は下記の説明項目の番号に対応しています

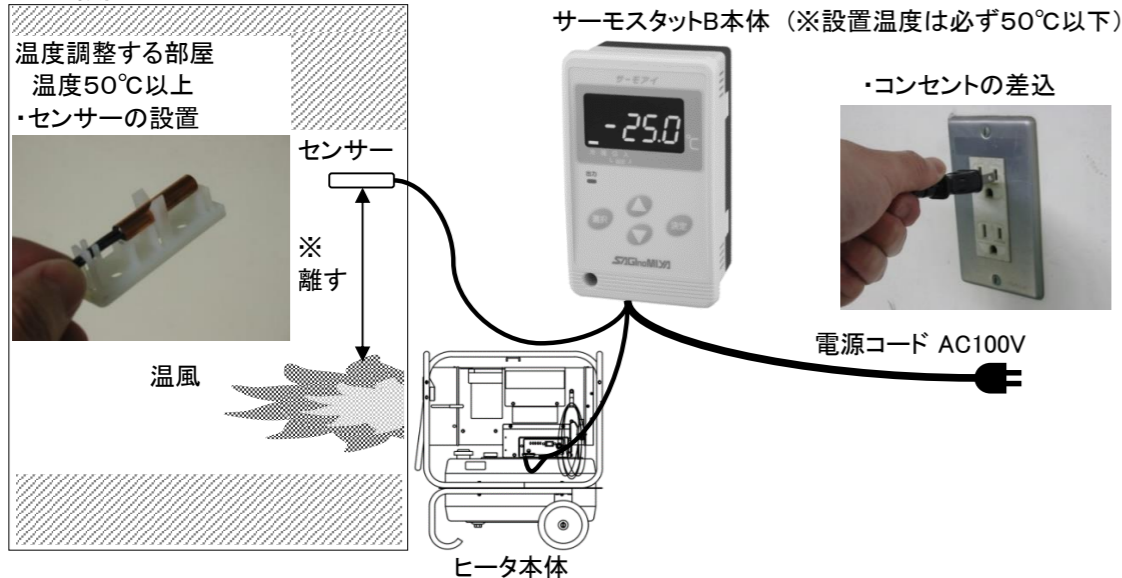
## 【設置方法】

### ＜お願い＞

- ・ヒータ本体にサーモスタットBを接続するときには、必ずヒータ本体の電源プラグを抜いてください。火傷・感電・故障の原因になります。
- ・温度調整する部屋の温度が50℃以上になるときは、図Aのようにセンサーのみを温度調整する部屋に設置し、サーモスタットB本体は50℃以下の場所に設置してください。
- ・温風が直接当たるところにセンサーを設置すると頻繁にON-OFFし、サーモスタット本体、ヒータ本体の故障のおそれがあります。温風が直接当たるところに設置しないでください。

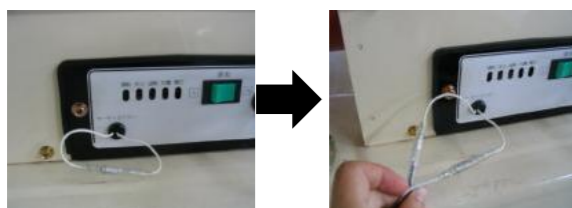
サーモスタットBの電源コードをコンセント(AC100V)に差込み、ヒータ本体にサーモコードを接続して、温度センサを希望の位置に設置してください。

### 図A 設置例



### ●サーモコードの接続方法について

※H17年からの製品(接続端子:ギボシ端子)  
下図のように取り付けてください。



※H16年までの製品  
(接続端子:モレックス端子)



- 基本的な設定方法と特別な設定方法

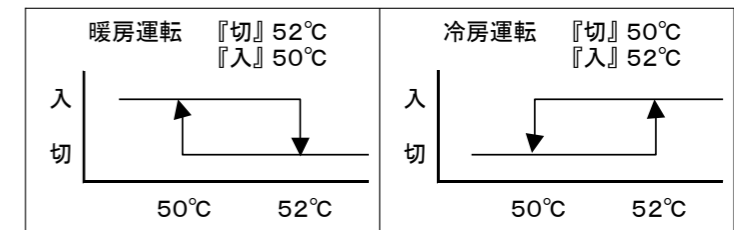
以下の設定方法の説明では、基本的な使用で行う設定方法の項目には◆、特別な使用で行う設定方法の項目には◇で示しています。基本的な使用の場合には◆の項目を最低限行い、それ以上の機能を使用する場合には使用方法に応じて◇の項目を行ってください。

- ◆ 暖房運転, 冷房運転設定確認

設定ポジションバーの位置で暖房運転か冷房運転を確認します。

- ◇ 運転設定による切設定値と入設定値

暖房運転と冷房運転によって、『切』・『入』設定値が図Bのように逆転します。



図B 運転設定による『切』・『入』設定値

- ◇ ①運転設定変更方法

希望の運転設定に変更します。

1. 選択キーを1回押した後(-H-または-C-)が点灯, 2秒長押しする(-H-または-C-)が点滅。
2. △キーを押して, [-C-](冷房運転)もしくは[-H-](暖房運転)に設定を変えます。
3. 決定キーを押してください。

- ◆ ②切設定…必ず切設定値を入設定値よりも先に設定してください

1. 選択キーを2回押して, 切設定値を確認します。
  2. △キーまたは, ▽キーを押して切設定値を変更します。  
(1回押すごとに0.5℃ずつ変化します)
  3. 表示温度が希望する設定値であることを確認した後, 決定キーを押します。  
(自動的に入設定値は切設定値と2℃の温度差で設定されます)
- ※ 仮に切設定値が60℃の時に決定キーを押した場合には, 暖房設定時には入設定値は58℃になり, 冷房設定時には入設定値は62℃になります。

- ◇ ③入設定…入設定温度を設定したい場合に変更します(切設定値は変更されません)。

1. 選択キーを3回押して入設定にし, 入設定値を確認します。
2. 選択キーを2秒以上長押しした後(表示温度点滅), △キーまたは, ▽キーで設定値を変更します。
3. 表示温度が設定温度であることを確認した後, 決定キーを押します。

- ◆ 設定終了後は必ず設定値の確認を行い, 決定キーを押してください。設定が完了して“現在温度”表示に戻ります。

- ◆ 各設定値は記憶されます。電源を切っても値を保持します。