

## 5) ご使用者の方へ

### 【使用方法】

電源スイッチを ON にして下さい。温度感知部の測定温度値に温度調整つまみを廻し、ON・OFF の動作を通電ランプで確認して下さい。(設定温度以下で ON、設定温度以上で OFF)  
※センサーが温度を感知してから通電ランプが点灯する迄 20 秒程度の遅延時間が有ります。

## 6) 保証について

- ・お買い上げ後 1 年間の保証期間内に取扱説明書に従って正しくご使用した場合で、万一故障した場合には無料修理・調整致します。
- ・つぎのような場合には、保証期間内でも有料修理になります。
  - ・誤ったご使用や、不注意による故障又は損傷。
  - ・不当な修理や改造による故障または損傷。
  - ・火災・水害または地震など、天災地変による故障又は損傷。
- ・修理の時、付属品などは一部代替品を使用させていただくこともありますので、ご了承ください。

### ● ご注意 ●

- 本書の内容の全部または一部を当社に無断で転載、あるいは複製することはお断りします。
- 本書の内容は、改良のため予告なく変更する場合があります。

 株式会社 アサヒクリエイト

北海道北広島市大曲工業団地 4 丁目 5-3  
TEL(011)375-6790 FAX(011)375-6720

2021.01

# アサヒクリエイト ACC-18A 温度コントローラー施工説明書

本製品をお買い上げいただき、ありがとうございます。

- 御使用前に必ずお読みいただき、正しくご使用ください。
- 取扱説明書は必ず保管してください。

## 1) 安全上のご注意

### 製品を安全にお使いいただくために

- ⚠ **警告** 取扱いを誤った場合に、使用者が死亡または負傷する危険の状態が生じることが想定される場合。
- ⚠ **注意** 取扱いを誤った場合に、使用者が軽傷を負うか、または物的損害のみが発生する危険の状態が生じることが想定される場合。

行ってはいけないこと、必ず実行していただくことを下記の絵記号で区分、説明しています。

 **禁止**  **強制**  **濡れ手禁止**  **分解禁止**  **アース取付**

### ⚠ 警告

-  本器の設置及び結線は必ず電源を遮断してから行って下さい。
-  本器は絶対に分解、改造は行わないで下さい。
-  本器の電源及び出力端子の作業は解けない様結線して下さい。火災の恐れがあります。
-  本器は防水仕様ではありません。水などかけないで下さい。
-  本器は必ず漏電ブレーカーの設置されている回路に接続して下さい。

### ⚠ 注意

-  本器は仕様にて定められた条件及び環境の範囲で使用、保管して下さい。(振動、温度、湿度)
-  正しい温度制御のためにセンサーの取り付け位置は適切にして下さい。
-  電圧、負荷容量内でご使用下さい。
-  温度センサーを水中及び地中などへの埋設はできません。
-  使用期間以外は電源及びブレーカーを切って下さい。
-  故障や異常が発生した場合、使用を中止して施工店又は販売店にご連絡下さい。

## 2 主な仕様

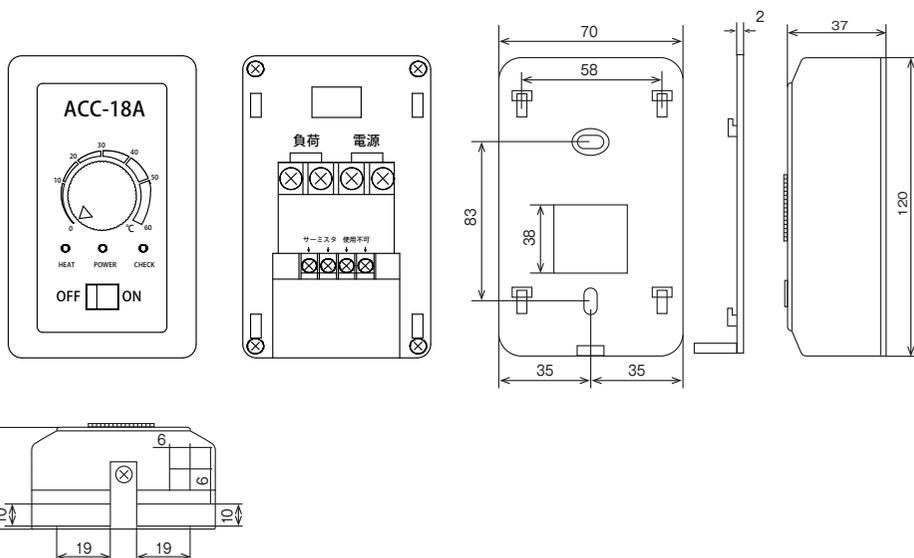
品番	ACC-18A
定格電圧	AC100V~AC240V(100V、200V 兼用)
最大容量	18A(抵抗性負荷)
精密度	±1℃
動作	電源投入表示 → 電源ランプ ON
出力表示	ヒーターランプ ON 表示
温度範囲	0℃ ~ 60℃
外部ケース	難燃性
重さ	130g
外形寸法	70(W)×120(H)×37(D)

### ランプ表示

HEAT(出力：緑ランプ)：設定温度以下で負荷が通電になった状態で点灯

CHECK(点検：赤ランプ)：温度センサーの断線状態で点灯

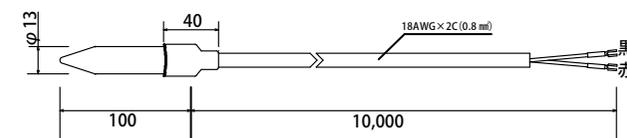
POWER(電源：赤ランプ)：コントローラーの電源が ON になった状態で点灯



### 温度センサー

#### 【温度・抵抗特性】

温度 (℃)	抵抗 (kΩ)
-5	20.81
0	16.05
5	12.50
10	9.82
15	7.78
20	6.21

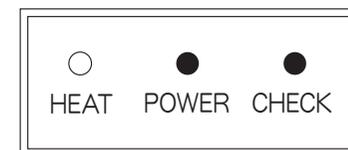


## 3 本体取り付け方法

- ① 本体下面にある裏黒色のビスを取りはずします。  
裏ぶたを下に押し下げ、取りはずします。
- ② 端子への接続
  - ・ 負荷線、電源線、温度センサー線をそれぞれの端子に確実に固定して下さい
  - ・ 温度センサーは測定箇所に設置して下さい。  
外気温感知の場合、直射日光の当たる場所は避けて下さい。

## 4 エラー発生時の処置について

基本的な動作は温度感知センサーによってコントローラーが ON / OFF 動作する。  
(センサー感知部の破損可否、センサー延長時のショート、センサー附着部の漏電などの時に発生した場合、点検が必要、解除時に自動復帰する。)



### 温度感知センサーの断線の時

温度感知センサーが断線になった場合、点検ランプ (CHECK) が ON になり、出力 (HEAT) は OFF になる。

### 温度感知センサーのショートの時

温度感知センサーのショート時、出力は直ちに OFF になる。  
(ヒーター 出力ランプ (HEAT) は OFF - 点検ランプ (CHECK) は点灯されない。)

### 過昇エラー発生時

温度センサーによる ON / OFF 動作中に感知温度が過昇温度 65℃を超えた場合、またはショート時発生し、出力は直ちに OFF になる。  
(ヒーター動作中の発生時：ヒーターランプは ON の状態を保つ) - 自動復帰 -

(過昇センサー状態、コントローラーのリレー動作、温度センサー部漏電などを確認する。)