

## 仕様書



品名 エアヒーター コントローラー  
型式 AHC-02

- |          |  |
|----------|--|
| 1、電源     | DC12V～24V<br>消費電流 バックライト ON 時 約 26 mA<br>バックライトOFF 時 約 10 mA |
| 2、表示器    | バックライト付き液晶表示器(8文字×2行)  |
| 3、表示内容   | バッテリー電圧, 設定温度, タイマー時間  |
| 4、動作周囲環境 | 温度 -10～40℃ 湿度 30～90%(結露なきこと)                                 |
| 5、外形寸法   | 68mm(縦)×79mm(横)×26mm(奥行き)                                    |
| 6、重量     | 約 76g  |

### \*\*\*\*\* 概要 \*\*\*\*\*

本製品は、エバスペヒャー社製エアヒーターをコントロールする装置です。  
温度設定, スタートタイマー, ストップタイマーを内蔵しています。  
また 現在のバッテリー電圧も表示しますので, バッテリーの管理も同時にできます。

### \*\*\*\*\* 機能説明 \*\*\*\*\*

- 1, 温度設定 ヒーターの温度を設定します。
- 2, ストップタイマー  
設定された時間にヒーターを停止します。  
就寝時などに威力を発揮します。
- 3, スタートタイマー  
設定された時間にヒーターをスタートします。  
車に戻ったとき 暖かい室内を提供します。  
  
スタートタイマー, ストップタイマーは組み合わせて設定が出来ます。  
2時間後に停止して, 6時間後にスタートする 等が一度にセット  
出来ます。
- 4, バッテリー電圧の管理  
現在のバッテリー電圧を表示します。  
また, 状態が一目でわかる表示もします。

## 取り扱い説明書

### \*\*\*\*\* 配線 \*\*\*\*\*

- 1, エアヒーターの調整ユニットに接続されている4本の配線を本機と接続します。
- 2, 電源の配線をします。  
付属のケーブル(赤)を+, (黒)を - シャーシアース と接続します。

詳しくは, 別紙 配線図 を参照して下さい。

### \*\*\*\*\* 使用方法 \*\*\*\*\*

#### \*\*\* 電源電圧表示 \*\*\*

バッテリーの電圧を表示し, ヒーターOFF時にはさらに状態を表示します。  
表示電圧と状態の関係は次のようになります。

#### 電源 12V系の時

13.2V 以上	(chrg)	■ ■ ■
11.8V ~ 13.1V	(good)	■ ■ ■
11.1V ~ 11.7V	(fair)	■ ■
11.0V 以下	(weak)	■

#### 電源 24V系の時

26.5V 以上	(chrg)	■ ■ ■
23.8V ~ 26.4V	(good)	■ ■ ■
22.5V ~ 23.7V	(fair)	■ ■
22.4V 以下	(weak)	■

#### \*\*\* ヒーターの操作 \*\*\*

[HEATER]スイッチを押すと[ヒーターON]の表示が出て, (緑)ランプが点灯し, ヒーターが ON されます。  
もう一度押すと OFF になります。  
温度設定, スタートタイマー, ストップ タイマーでヒーターの 温度設定, 燃焼, 停止 がコントロールされます。

#### \*\*\* 温度設定 \*\*\*

[HEATER]スイッチがONされている状態で, [MODE]ボタンを1回押します。  
設定温度が表示されます。

[UP], [DOWN]ボタンで温度を設定します。

設定された温度は内部メモリーに保存され, 次回からも設定された温度で運転されます。

### \*\*\* タイマー設定 \*\*\*

#### \*\* ストップタイマー \*\*

[HEATER]スイッチがONされている状態で、[MODE]ボタンを2回押します。  
現在から何分後に停止させたいかを [UP] [DOWN] ボタンによりセットします。

#### \*\* スタートタイマー \*\*

さらに[MODE]ボタンを押します。  
現在から何分後にスタートさせたいかを [UP] [DOWN] ボタンによりセットします。

それぞれの設定時間は、現在からの時間指定になります。

現在  
↓  
■■■■■■■■■■ 燃焼 ■■■■■■■■■■ □□□ 停止 □□□ STOPのみ 設定

STOP  
↓

現在  
↓  
□□□□□□□□ 停止 □□□□□□□ ■■■ 燃焼 ■■■ STARTのみ 設定

START  
↓

現在                  STOP                  START  
↓                          ↓                          ↓  
■■■ 燃焼 ■■■ ■■■ □□□ 停止 □□□ ■■■ 燃焼 ■■■ STOP → START

現在                  START                  STOP  
↓                          ↓                          ↓  
□□□ 停止 □□□ ■■■ 燃焼 ■■■ □□□ 停止 □□□ START → STOP

タイマー設定すると、[TIMER]ランプ(赤)が点灯します。

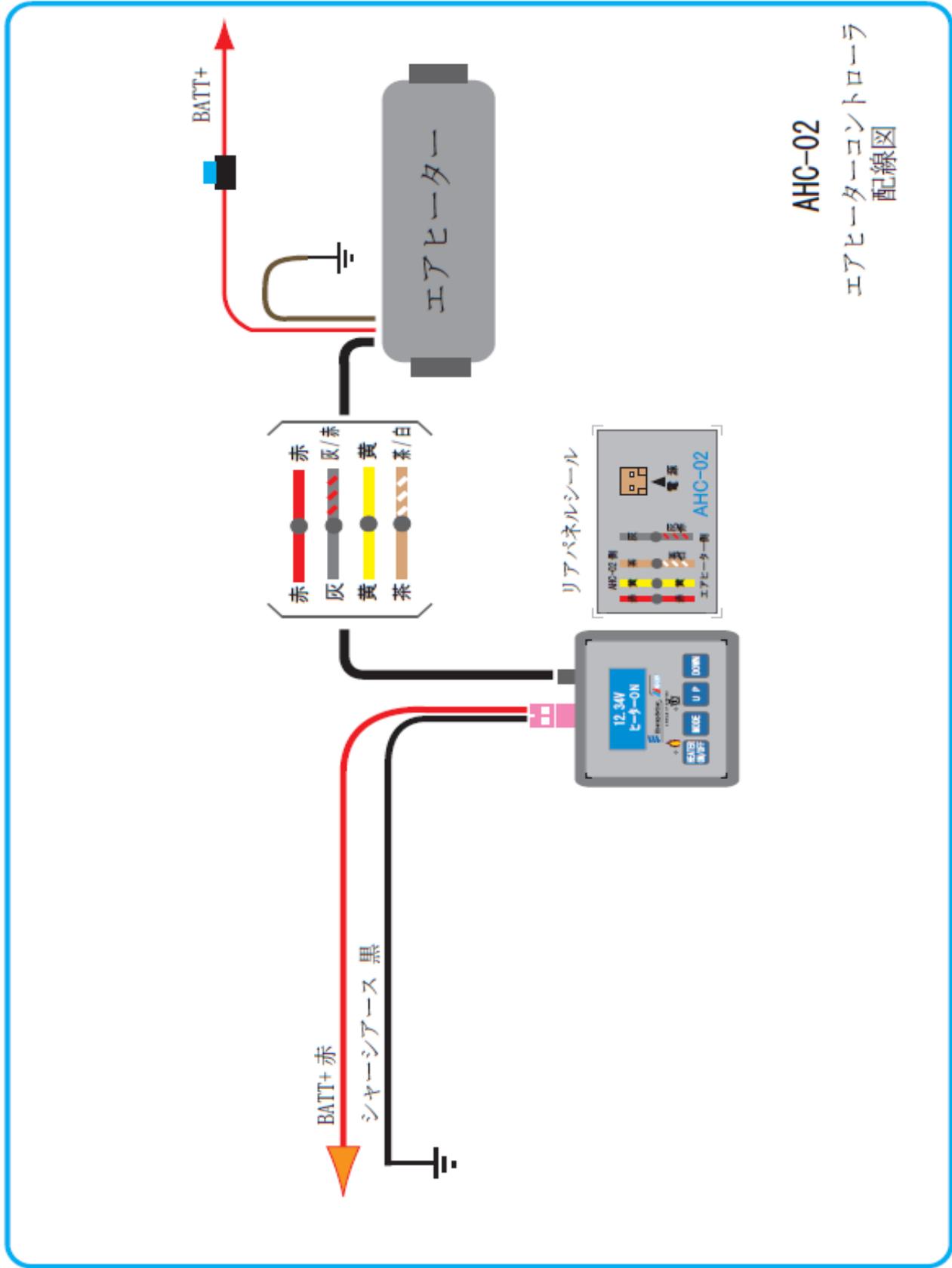
燃焼中は [HEATER]スイッチ上の(緑)ランプが点灯します。  
タイマーによって停止しているときは(緑)ランプは消灯しますが[ヒーターON]の表示は継続します。

(緑)ランプが点滅してヒーターが燃焼しない場合は、ヒーターに何らかの異常があります。  
ヒーターの取扱説明書を確認して異常内容を判断してください。

### \*\*\* 表示器のバックライト \*\*\*

LCD表示器のバックライトは少々電流を消費するため、次の期間だけ点灯します。  
パネル面のスイッチを操作したとき 15 秒間点灯。

バッテリー電圧が 13.2V(12V系) 26.5V(24V系) 以上の時 省電力点灯。(薄く光ります)



AHC-02  
エアヒーターコントローラ  
配線図