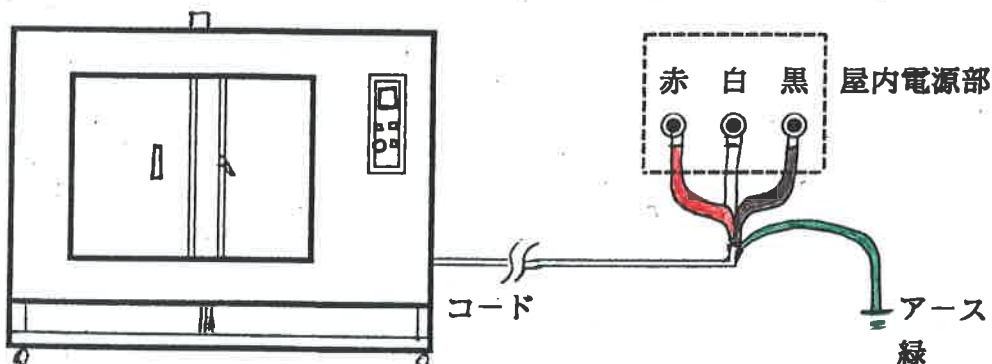


### 準備

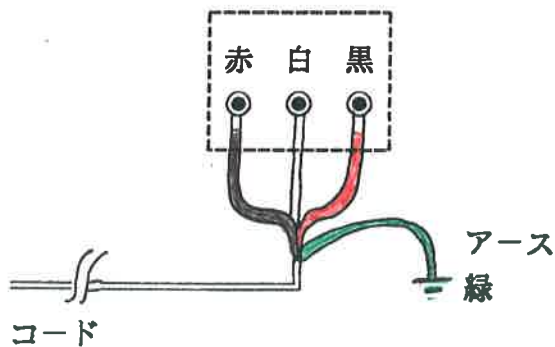
- 電源が、仕様通りの電圧、電流容量であるか確認してください。  
本器必要電源 三相 AC 200V<sup>50/60Hz</sup> 20A以上
- 本器を設置する際、周囲はある程度のすきまをとり壁に密着させないでください。
- 本器は、湿気や塵が少なく可燃物や高温の発熱源がない場所に、設置してください。
- アースは、必ず接地してください。

#### 【運転前の注意】モーターの逆転防止器

- 本器にはモーターの逆転防止器が装備されており、はじめて本器に電源を投入し使用される際に作動することがあります。電源スイッチMAIN PUSH ONを押します。そして、運転が開始されずモーターが回転していない場合、モーター逆転防止器が作動しています。電源コードのアース〔緑〕以外の赤、白、黒の三本のうち赤、黒の二本を入れ違えて差し換えて下さい。



※電源が入らない場合



※赤と黒の線を入れ違えて接続する

# 熱風循環式恒温乾燥器取扱説明書

## 準備

- 電源が仕様通りの電圧、電流であるかどうか確認して下さい。  
本器 三相 AC200V 20A 以上の電源に接続してください。
- アースは必ず接地して下さい。
- 周囲はある程度の隙間を取り壁などに密着させないで下さい。
- 本器は、湿気や塵が少なく可燃物及び、高温の発熱源がない場所に設置して下さい。

## モーターの逆転防止器

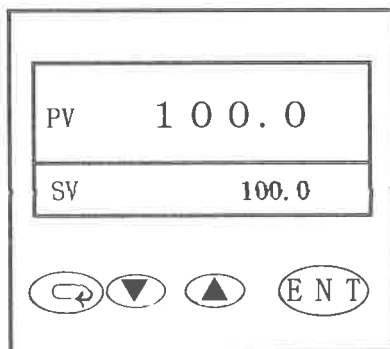
- 本器にはモーターの逆転防止器が装備されており、はじめて本器に電源を投入し使用される際に作動することがあります。

電源コードを三相 AC200V 20A 以上の電源に差込みます。

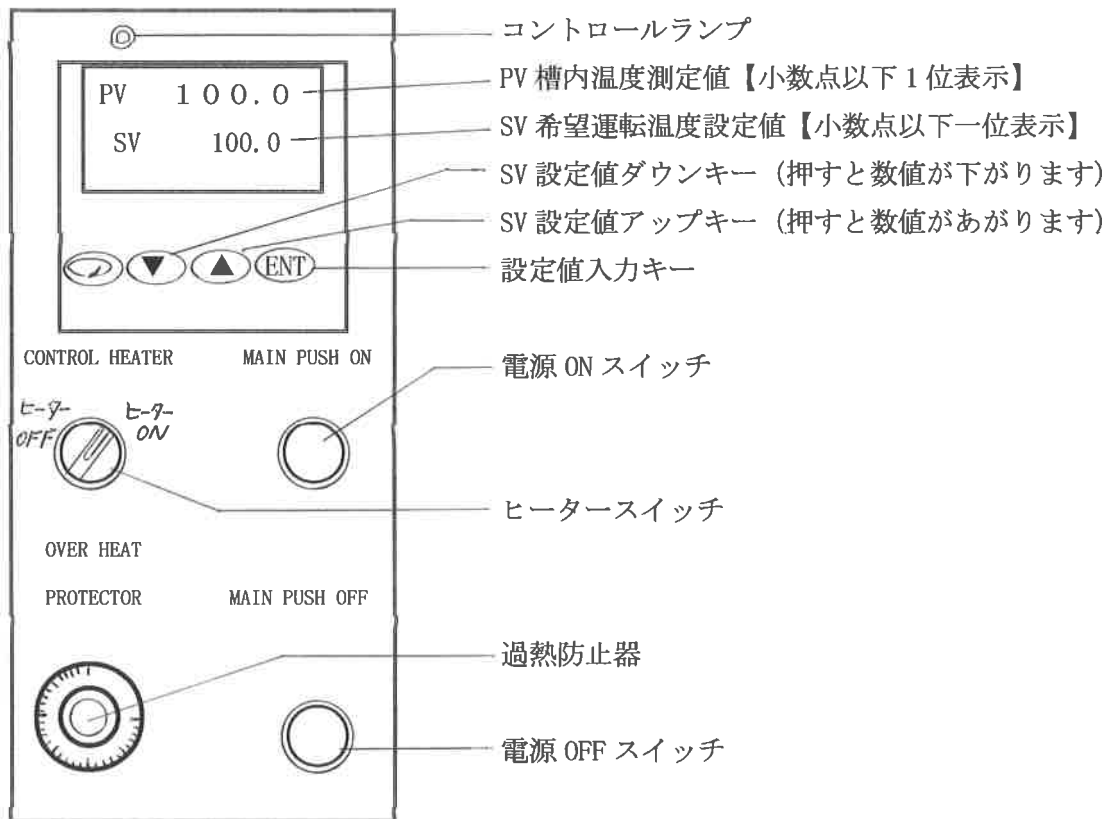
電源スイッチ MAIN PUSH ON を押します。そして、運転が開始されずモーターが回転していない場合、モーター逆転防止器が作動しています。電源コード差込み部分（屋内で電源を差込まれた側）で、赤、白、黒の線のうち、赤と黒の二本を入違えて差換えて下さい。（注）乾燥器内部の電源部での差換えは、行わないで下さい。

## 【運 転】

- 1・電源コードを差込んで下さい。棚板にある程度の隙間を空け均一に品物を乗せます。  
室内底部に直接品物を乗せると本器及び品物の破損につながります。
  - ※ 排気ダンパーを開けてください。閉めて運転しますと送風の循環不良につながります。
  - 2・OVER HEAT PROTECTOR 過熱防止器のダイヤルを温度調節器の希望設定温度よりも 20℃以上高目に合わせて下さい。希望運転温度が 100℃でしたら過熱防止器は 120℃の位置にダイヤルを合せて下さい。
- （注）過熱防止器を設定しませんがモーターは運転しますがメイン回路は運転されません。
- 3・電源スイッチ MAIN PUSH ON を押します。OFF ランプが消滅し、ON ランプが点灯します。  
同時にモーターが回転します。
  - 4・温度調節器の▲、▼キーどちらかを押して希望運転温度値を SV 画面に表示させます。  
ENT キーを押して設定値を入力します（注）ENT キーを押さない場合設定無効になります。
  - 5・ヒータースイッチ CONTROL HEATER 5 KW を ON にしてください。コントロールランプが点灯しヒーターが ON します。
  - 6・室内温度 PV 値が、温度調節器の SV 設定温度に達しますと自動的にヒーターがコントロールされ室内温度が安定します。  
コントロールランプが点滅します。



- 7・運転終了する場合は、ヒータースイッチを必ず OFF にし室内に余熱を残さない為  
 モーター運転のまま、室内温度を40℃程度まで下げてから  
 電源 OFF スイッチ MAIN PUSH OFF を押して運転終了して下さい。  
 室内に余熱を残したまま運転終了しますと本器故障の原因になります。



## 熱風循環式恒温乾燥器

### 【熱風循環式恒温乾燥器の使用上の注意事項】

- 1) 本器使用前には必ず本取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使い下さい。
  - 2) 本取扱説明書は大切に保管して下さい。
- ※ 本取扱説明書は、使用される方の安全と機器の故障を予防する為に、次の三段階の言葉で表現していますので、特別な注意をはらって下さい。

【警告】 重度の怪我や、人命に係わる原因になるような重要な内容。

【注意】 機器の損傷を防ぐ方法や、軽度の怪我を防ぐための重要な内容。

【注記】 注意しなければならない内容。

#### 【警告】

- 本乾燥器は、防爆構造設計されてはいません。室内に揮発性の高い物や発火物、可燃物を入れて運転しないで下さい。爆発、火災事故の危険があります。
- 本乾燥器を設置、運転される場所は換気のよい場所で使用して下さい。可燃性蒸気や高圧ガスが使用場所に発生した場合、爆発、火災事故の危険があります。
- 本乾燥器の周辺に揮発性の高い物や発火物、可燃物を置かないで下さい。爆発、火災事故の危険があります。
- 本乾燥器の運転中は、扉周辺、排気ダンパー周辺が高温になります。直接身体に触れますと火傷事故につながります。耐熱手袋など身体の保護をして使用して下さい。
- 本乾燥器のアースは、必ず行なって下さい。感電事故の危険があります。
- 本乾燥器の電源コードは、三相 AC200V,20A 以上の電気容量がある電源に接続して下さい。電気容量がたりませんと火災事故の危険があります。

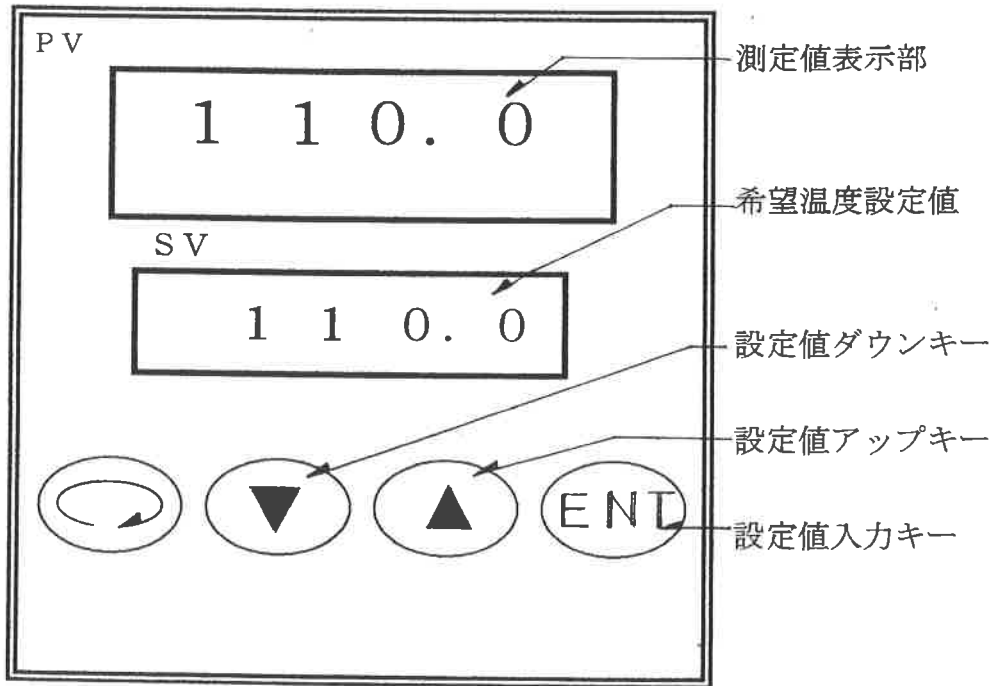
#### 【注意】

- 本乾燥器の温度設定最高温度は 200℃になっておりますが 180℃以上で運転しますと本乾燥器の故障につながります。
- 本乾燥器の運転終了の際は、必ずヒータースイッチを OFF にし室内余熱除去の為、モーター運転のまま室内温度が 40℃程度まで下がるのを御確認の上、電源 OFF スイッチを押して運転終了して下さい。
- 本乾燥器室内底板部分に直接品物を乗せないで下さい。本乾燥器故障につながります。品物は必ず棚板の上に載せて使用してください。
- 深夜運転など本乾燥器の使用者が不在での運転は、機器の故障がまねく損傷や事故につながります。本乾燥器運転の際には管理、使用者の立会いの上に使用して下さい。


#### 【注記】

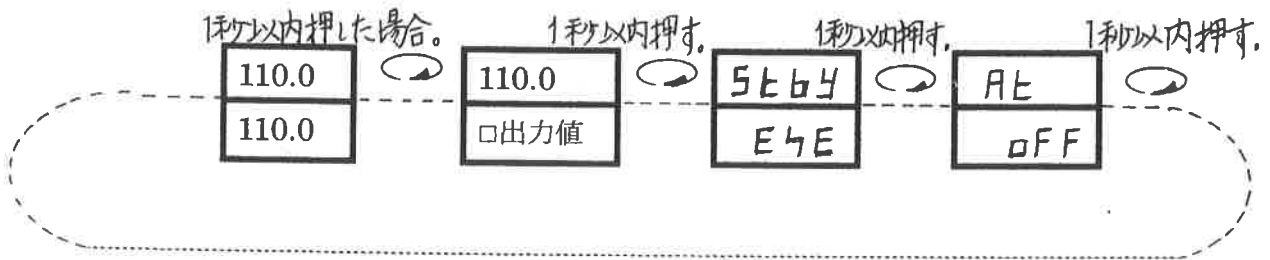
- 電源コードを差込む、又は接続する際は接触不良などないようにしっかりと行なって下さい。火災事故の原因になります。
- 本乾燥器電気制御部分のほこり等を掃除する場合は、必ず本乾燥器への電源の供給を遮断してから行なって下さい。感電事故につながります。


## 温度調節器取扱説明書




温度調節器の温度設定は、設定値アップ、ダウンキーを押してSV希望温度設定値画面に運転温度を表示させENTキーを押して設定値を入力します。ENTキーを押さない場合は、設定値は無効になりますので注意してください。

 キーは、温度調節器内部データの変更の際に使用するキーなので通常は、押さないで下さい。もしも、押してしまった場合



上記のように数回  キーを押しますと温度設定画面に戻ります。

 キーを3秒以上押してしまい 

PARA
SEt

 画表示した場合は、

3分間そのまま放置しますと自動的に温度設定画面に戻ります。