

(平成5年9月)

- このたびはマルチドライヤーをお買い上げいただきまして、ありがとうございます。
- お読みになったあとは、大切に保存してください。



特長

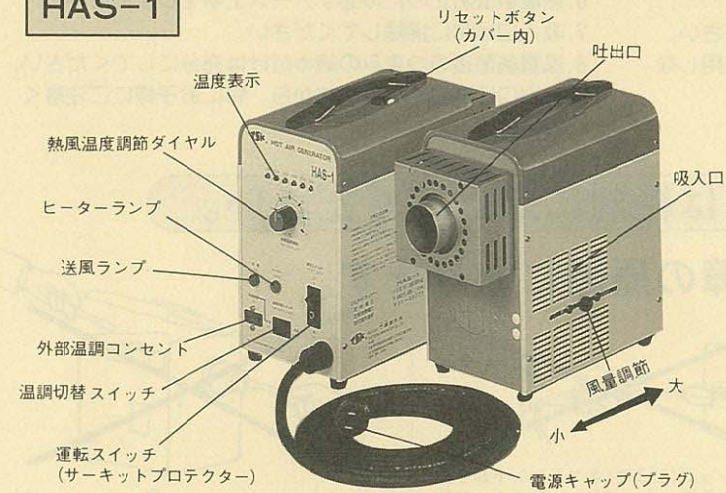
1. 小型ながら強力なヒーターおよび送風機を内蔵しております。
2. 電源コード、キャップ(プラグ)、コンセント(HAS-2,3のみ)を標準で付属しておりますので、即ご使用になれます。
3. 吐出口での熱風温度を50℃きざみでLED表示します。
4. ヒーター部分が異常に過熱(オーバーヒート)したときは、自動的に停止するリセット式過熱防止センサーを組み込んでおります。
5. 外部温調コンセント付ですので、オプションの外部温調を併用すれば乾燥箱などの内部温度を精度よくコントロールできます。
6. 配管部品などのオプションを豊富にとりそろえております。

ご使用前に次のページを必ずお読みください。

HAS-1・2・3 各部の名称及び取扱説明書

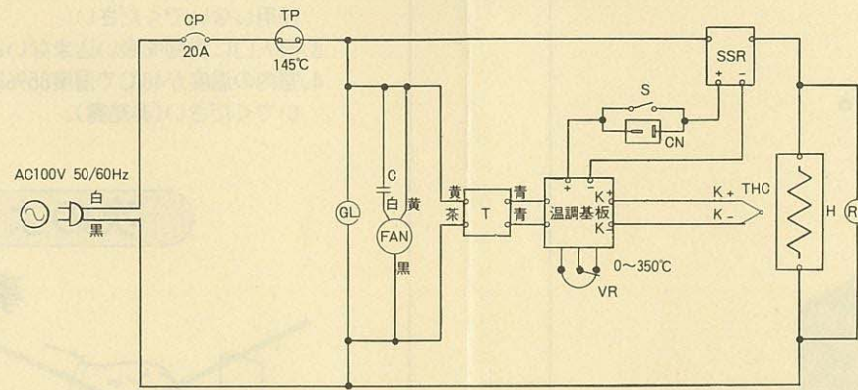
各部の名称

HAS-1



電気配線図

(電源コード(2PNCT) 2心×2mm² 3m) 付
(15A 125VAC 電源キャップ(プラグ)) 付



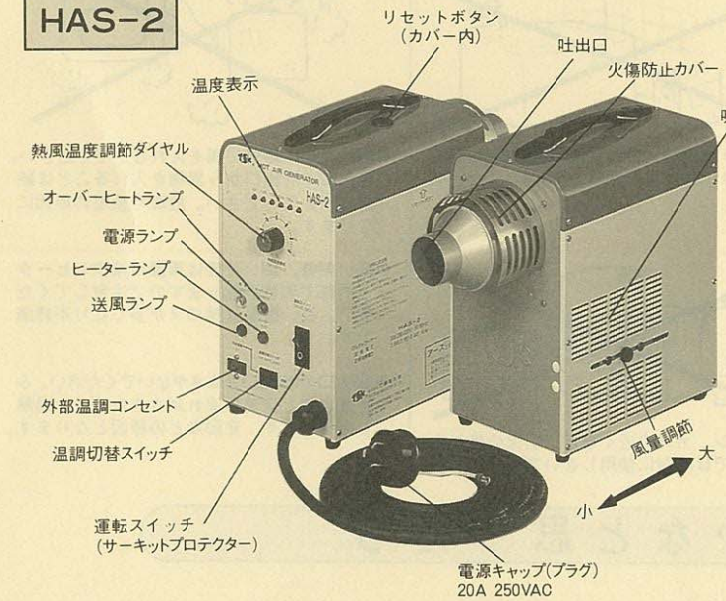
CP : 運転スイッチ(サーキットプロテクター 20A) T : トランス 4VA
 TP : 過熱防止センサー(手動復帰) S : 温調切替スイッチ
 GL : 送風機表示灯 緑 FAN : 送風機 12W CN : 外部温度コンセント
 C : コンデンサー 250VAC 2.5μF THC : 熱電対(JIS K タイプ)
 VR : 熱風温度調節 R L : ヒーター表示灯 赤

運転方法

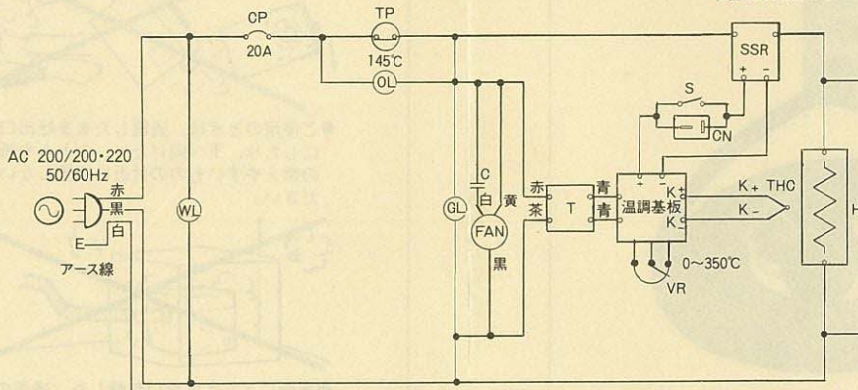
- 1. スイッチの入れかた**
 運転スイッチを入れますと、緑色の送風ランプが点灯し送風機が回転し、送風します。
 本体のみでのご使用の場合、温調切替スイッチは、必ず本体の位置に設定してください。本体の位置でなければ、ヒーターが入りません。
- 2. 熱風温度調節**
 熱風温度調節ダイヤルを右へ回しますと赤色のヒーターランプが点灯し、ヒーターが入り、熱風が吐出されます。設定温度になるとヒーターランプが点滅します。また50℃きざみでLED(赤色)でも表示します。
 送風のみでのご使用の場合、熱風温度調節ダイヤルは左へいっぱい回して使用してください。
- 3. 風量調節**
 熱風温度調節ダイヤルを右へ回して200℃と設定し、風量調節のつまみが全開口でありましたら、設定温度に達しませんので、風量調節のつまみで風量調節を行います。このときヒーターランプがなるべく長く点灯する点滅状態で設定してください。

- ご使用後は、運転スイッチを切り、必ず電源キャップ(プラグ)をコンセントから抜いてください。コンセントに差し込んだままにしておきますと、誤って運転スイッチが入った場合、火災をおこす原因にもなります。
- 幼児の手のとどかない所に保管してください。

HAS-2



(電源コード(2PNCT) 3心×2mm² 3m) 付
(3極 20A 250VAC 電源キャップ(プラグ)) 付
(3極 20A 250VAC コンセント(添付)) 付

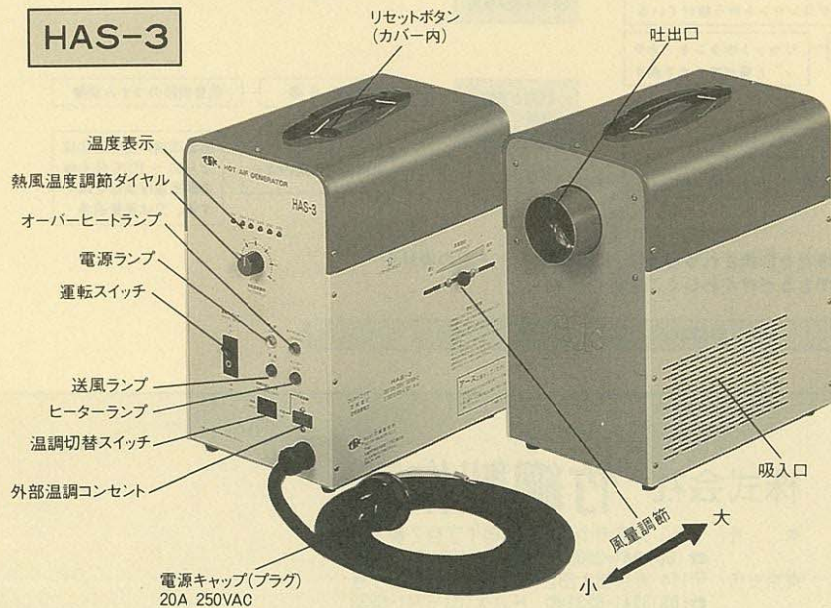


WL : 電源表示灯 白 C : コンデンサー 400VAC 1.2μF
 CP : 運転スイッチ(サーキットプロテクター 20A) FAN : 送風機 21W
 TP : 過熱防止センサー(手動復帰) T : トランス 4VA
 OL : オーバーヒート(過熱防止センサー)表示灯 橙
 GL : 送風機表示灯 緑 S : 温調切替スイッチ
 CN : 外部温度コンセント
 THC : 熱電対(JIS タイプ)
 VR : 熱風温度調節
 SSR : ソリッドステートリレー
 H : ヒーター 1φ AC200V時 2800W
 RL : ヒーター表示灯 赤

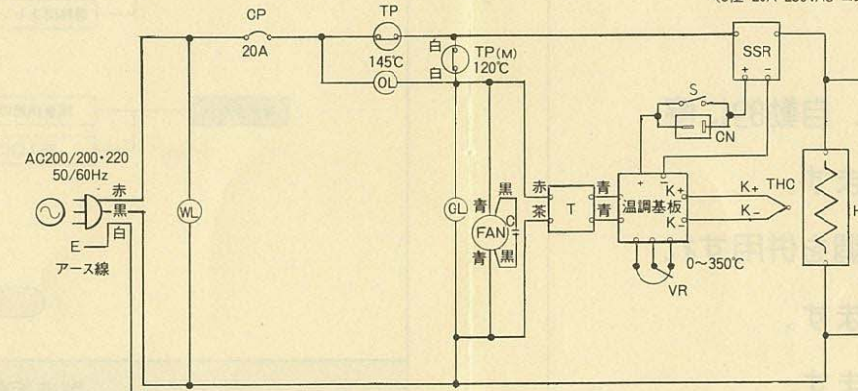
お手入れ

1. 手入れの前には必ず電源キャップ(プラグ)を抜いてください。
2. 空気吸入口は常に掃除してください。
3. 清掃方法はからぶきにしてください。

HAS-3



(電源コード(2PNCT) 3心×3.5mm² 3m) 付
(3極 20A 250VAC 電源キャップ(プラグ)) 付
(3極 20A 250VAC コンセント(添付)) 付



WL : 電源表示灯 白 C : コンデンサー 450VAC 2.5μF
 CP : 運転スイッチ(サーキットプロテクター 20A) FAN : 送風機 60W
 TP : 過熱防止センサー(手動復帰) T : トランス 4VA
 OL : オーバーヒートまたは送風機異常 表示灯 橙
 GL : 送風機表示灯 緑 S : 温調切替スイッチ
 CN : 外部温度コンセント
 THC : 熱電対(JIS K タイプ)
 VR : 熱風温度調節
 SSR : ソリッドステートリレー
 H : ヒーター 1φ AC200V時 3300W
 RL : ヒーター表示灯 赤
 TP(M) : モータープロテクター(自動復帰)

オーバーヒート

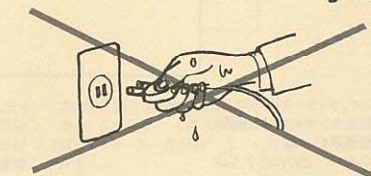
- ご使用中、吸入口や吐出口がふさがれますと安全装置(過熱防止センサー)が作動することがあります。
- 過熱防止センサーが働き、送風が止まった場合には電源キャップ(プラグ)をコンセントから抜き、熱風発生機本体がさめてからリセットボタンを「カチッ」と音がするまで押し続けて復旧してください。
- ご使用中に、モーターが回転しない、熱風が出ない、異常高温、などの異常を感じた場合、すぐ電源を切り、修理に出してください。
- ご使用直後は、本体や吐出口などに余熱がありますので、冷えたのを確認してから収納してください。
- HAS-3は送風機の電動機にも自動復帰式の過熱防止センサーを内蔵しております。原因を取り除き、冷却すると再度運転できます。ひんぱんにこれが動作する時は、本体に異常があると思われるので点検・修理をご用命ください。

特にご注意いただきたいこと!!

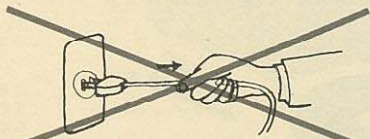
1. 電源は、正しく配線された専用回路をお使いください。
2. ガソリンの近くなど、引火の恐れのある所では絶対に使用しないでください。
3. 吸入口に異物を吸い込まないようにご注意ください。
4. 室内の温度が40℃で湿度85%以上の場所では使用しないでください(非結露)。
5. 水が入った場合、直ちに電源キャップ(プラグ)をコンセントから抜いてください。
6. 感電事故防止のため必ずアース工事をしてください。
7. 吸入口は常に掃除してください。
8. 風量調節後のつまみの締め付けは充分にしてください。
9. 吐出口は高温になりますから、特にお子様にご注意ください。

次のようなことは絶対に避けてください。

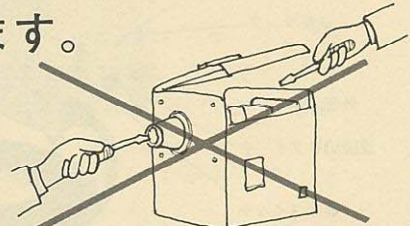
事故や故障の原因になります。



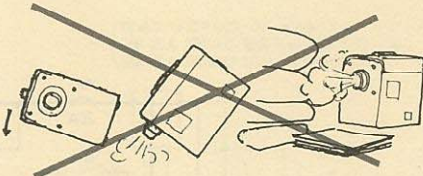
●ぬれた手で操作しないでください。



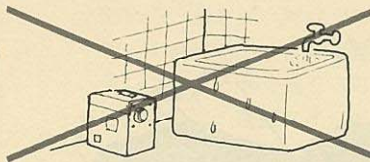
●電源キャップ(プラグ)をコンセントから抜くときは電源キャップ(プラグ)をもって抜いてください。



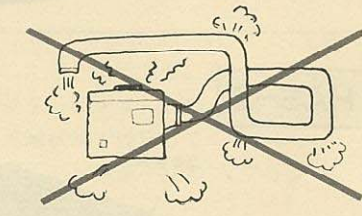
●機体内部へ絶対に指を入れないでください。吸入口や吐出口から異物を入れることは絶対にやめてください。故障や感電の原因になります。



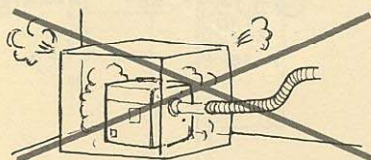
●ご使用のときは、通電したまま吐出口を横にしたり、下へ向けたり、ふとんや紙などの燃えやすいものの付近に放置しないでください。



●このような場所でのご使用は漏電事故の原因となり、たいへん危険です。



●長い配管、細い配管は風量が減少しヒーター内部で異常過熱しますので注意してください。長い配管は熱ロスが多くなり不経済です。



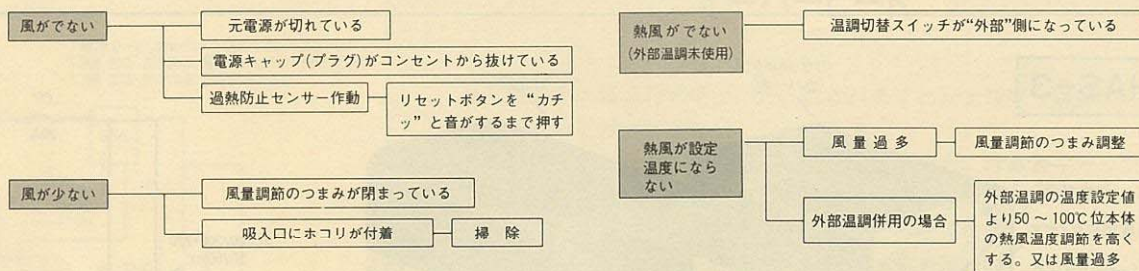
●風雨にさらされない乾燥した、通風のよい所でご使用ください。密閉した箱の中では絶対に使用しないでください。



●ガソリン、ガスの近くなど、引火の恐れのある所では絶対に使用しないでください。

●吸入口や吐出口をふさがないでください。ふさがますと空気の流れがまたげられ過熱し、やけどや、変形などの原因となります。

故障かなと思ったら



※修理を依頼される場合は、ご購入先へ、下記の項目をできるだけ詳しくご連絡ください。

故障状況・ご購入年月日

製造販売元



タケツナ

株式会社 竹網製作所

本社 〒540 大阪市中央区内本町1丁目2番8号
 ☎(06)941-2000代 FAX(06)941-2005
 東京支店 〒144 東京都大田区西糀谷4丁目26番5号
 ☎(03)3741-6231代 FAX(03)3741-6233

H5.08.® 2,000