

熱風発生機 マルチドライヤHAS-1~3取扱説明書

(平成9年2月)

- このたびはマルチドライヤ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. 小形ながら強力なヒータ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-1を除く)を標準で付属しておりますので、即ご使用になれます。
3. 設定温度と吐出口での熱風温度をデジタル表示(切替式)します。
4. ヒータ部が異常に過熱(オーバーヒート)したときは、自動的に停止する安全回路を、組み込んでおります。
5. 外部センサ用のソケット付ですので、オプションの専用外部センサ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。

ご使用前に本書を必ずお読みください。

1. 据え付け

- 1-1 風雨にさらされない乾燥した、風通し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。
- 1-2 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。
- 1-3 必要に応じて固定金具でしっかりと固定してください。
- 1-4 幼児が振れる恐れのある所では絶対に使用しないでください。
- 1-5 パソコン、ラジオ、計測機器などのノイズの影響を受けやすいもののそばでは使用しないでください。

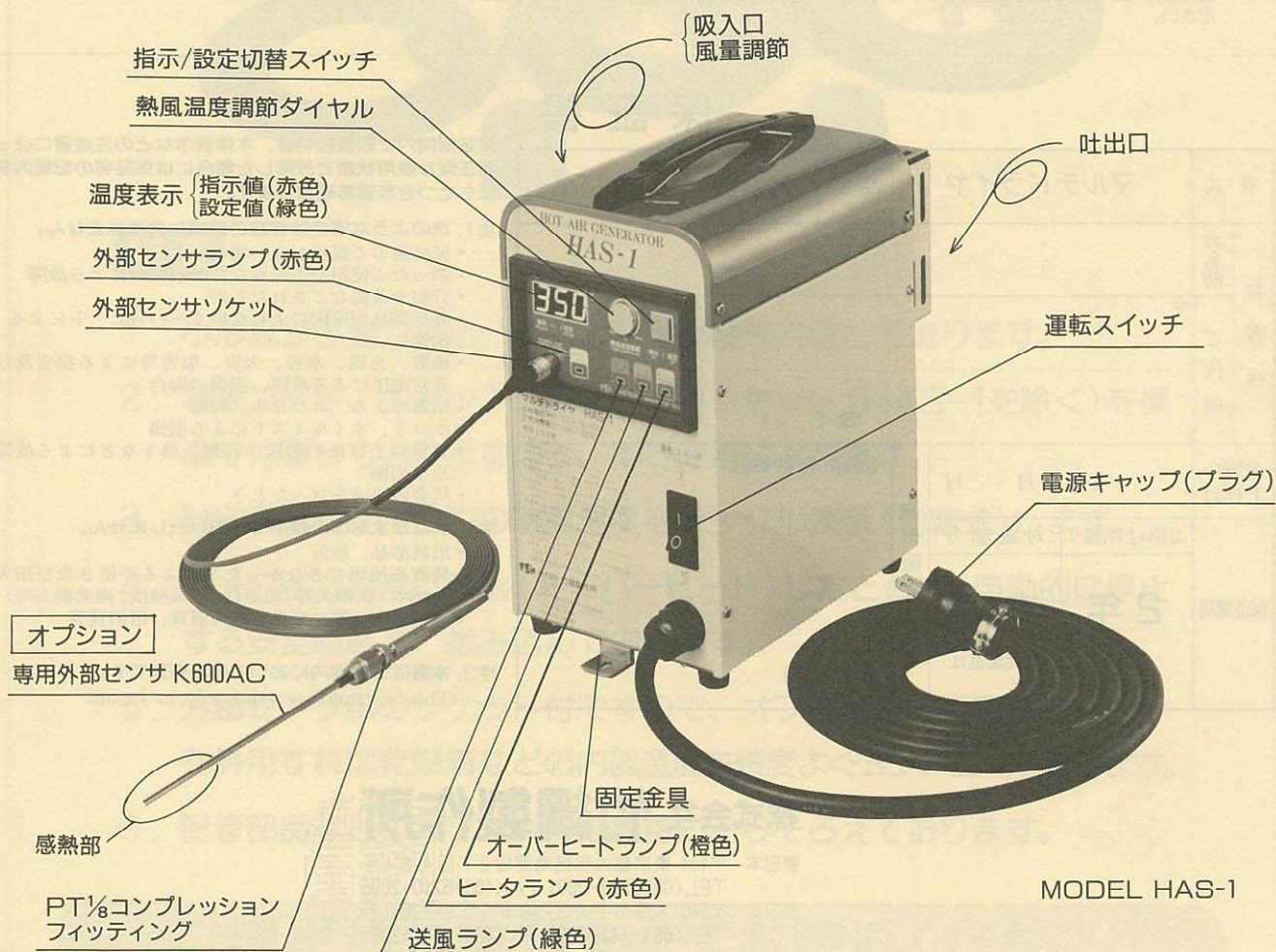
2. 配管

- 2-1 配管はできるだけ短くしてください。配管を極端に絞らないでください。
- 2-2 吸入口、吐出口をふさがないでください。

3. 電源

- 3-1 HAS-1は同じコンセントの電源で他の機器と同時には使用しないでください。
注意：延長コードを使用される場合は電圧降下を考慮してください。
- 3-2 200V電源の機種は必ずアース工事をしてください。
- 3-3 他の機器と連動させて高頻度で電源を入り切りしないでください。

4. 各部の名称



5. 運転手順

- 5-1 運転スイッチを入れると送風ランプ(緑色)が点灯し運転します。
- 5-2 指示/設定切替スイッチを押して温度表示を設定値(緑色)に切り替えて、熱風温度調節ダイヤルを廻して設定するとヒータランプ(赤色)が点灯し熱風がでます。温度設定が終わったら指示/設定切替スイッチを押して温度表示を指示値(赤色)に戻します。
注意：温度表示が指示温度の時でも熱風温度調節ダイヤルを廻すと温度設定が変わります。
- 5-3 風量調節は本体の横の風量調節のつまみで設定します。HASシリーズはカタログ記載の性能曲線により風量が多い場合は、熱風温度が設定温度に達しませんので風量を少なくしてください。
- 5-4 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。ご使用直後は本体や吐出口に余熱がありますので冷えたことを確認してから収納してください。

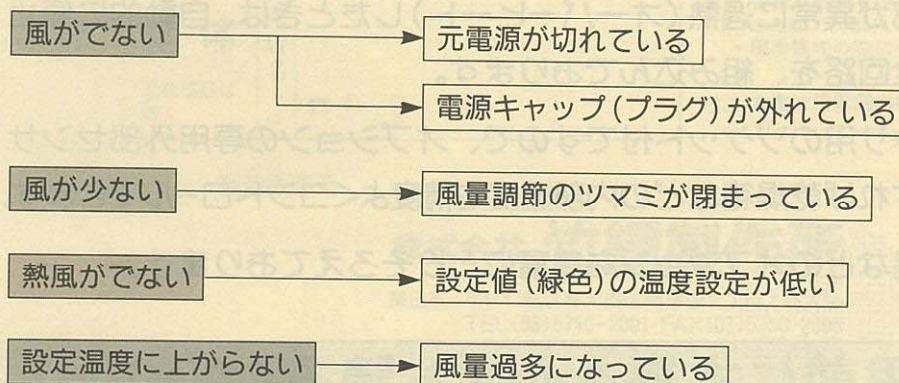
6. 外部センサ

- 6-1 離れた場所の温度で温度制御をする場合は、必ず専用外部センサ(別売)を使用してください。専用外部センサの感熱部をPT1/8コンプレッションフィッティングで固定してリード線先端のコネクタを操作パネルの外部センサソケットに差し込むと外部センサランプ(赤色)が点灯して温度制御が切り替わります。
- 6-2 専用外部センサ(別売)の使用時に熱風吐出口が350℃を越えるとヒータが切れる吐出温度上限回路を内蔵してあります。
注意：専用外部センサを抜き差しするときは、コネクタの銀色(シェル)を持っておこなってください。

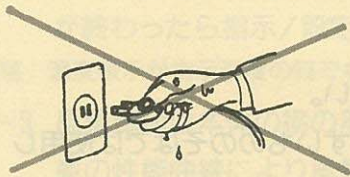
7. 異常検出

- 7-1 本体が異常過熱(オーバーヒート)するとオーバーヒートランプ(橙色)が点灯して、運転を停止します。本体が冷えてから運転スイッチを再投入してください。
- 7-2 HAS-3には送風機の電動機に自動復帰式サーモプロテクタを内蔵してあります。作動時は特に表示が無く送風機の電動機が冷えると運転が再開されますので注意してください。
- 7-3 HASシリーズには最終安全回路として手動復帰式サーモプロテクタを内蔵してあります。運転しなくなった場合は修理を申しつけてください。

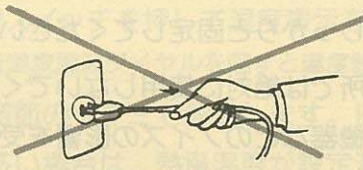
8. 故障診断



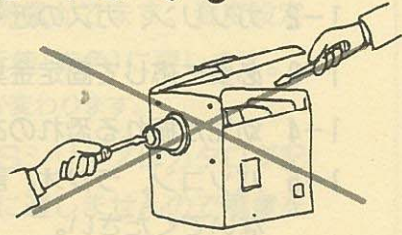
次のようなことは絶対に避けてください。 事故や故障の原因になります。



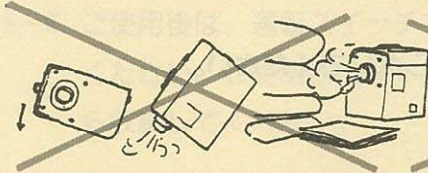
●ぬれた手で操作しないでください。



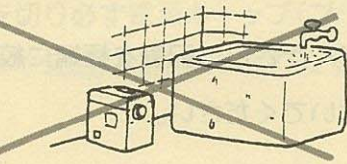
●電源キャップ(プラグ)をコンセントから抜くときは電源キャップ(プラグ)をもって抜いてください。



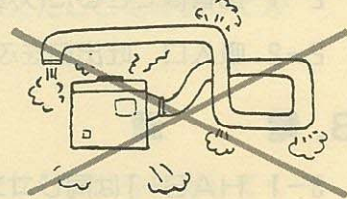
●機体内部へ絶対に指を入れないでください。吸入口や吐出口から異物を入れることは絶対にやめてください。故障や感電の原因になります。



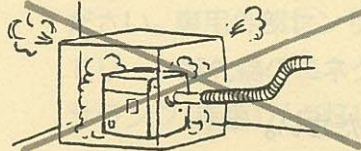
●ご使用のときは、通電したまま吐出口を横にしたり、下へ向けたり、ふとんや紙などの燃えやすいものの付近に放置しないでください。



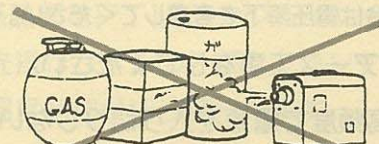
●このような場所でのご使用は漏電事故の原因となり、たいへん危険です。



●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。ふさがると空気の流れがさまたげられ過熱し、やけどや、変形などの原因となります。

保証書

型式	マルチドライヤ		品番	HAS-
お客様	お名前			
	〒			
	ご住所	〒 () -		
お買い上げ日	年 月 日	住所・電話番号		
保証期間	お買い上げ日より	対象部分	取扱販売店名	
	2年	本体 消耗部品は除く	〒 () -	

保証期間内に取扱説明書、本体表示などの注意書に従った正常な使用状態で故障した場合には保証書の記載内容にもつぎ無償修理致します。

注1. 次のような場合は保証の範囲に含まれません。

- 保証書のご提示がない場合
- 誤ったご使用や不注意な、お取扱いによる故障
- 分解や改造などされたもの
- 弊社製品が原因によらないオーバーヒートによる損傷
- 地震、台風、水害、火災、塩害等による損害及び異常電圧による故障、損傷の場合
- 結露による、さび発生、漏電
- ホコリ、オイルミストによる損傷
- お買い上げ後の輸送、移動、落下などによる故障及び損傷
- 代金の決済を怠ったとき

注2. 次に示すものの費用は負担いたしません。

- 消耗部品、塗装
- 装置を使用できなかった事による不便さ及び損失または二次損失等(電話代、休業補償、商業損失等)
- 現地修理の際に発生する交通費、宿泊費等

注3. 本書は日本国内においてのみ有効です。

This warranty is valid only in Japan.

製造販売元

タケツナ

株式会社 竹綱製作所

東日本 〒144 東京都大田区南蒲田2丁目4番4号
TEL(03)5710-2001 FAX(03)5710-2005
西日本 〒540 大阪市中央区内本町1丁目2番3号
TEL(06)941-2000 FAX(06)941-2005