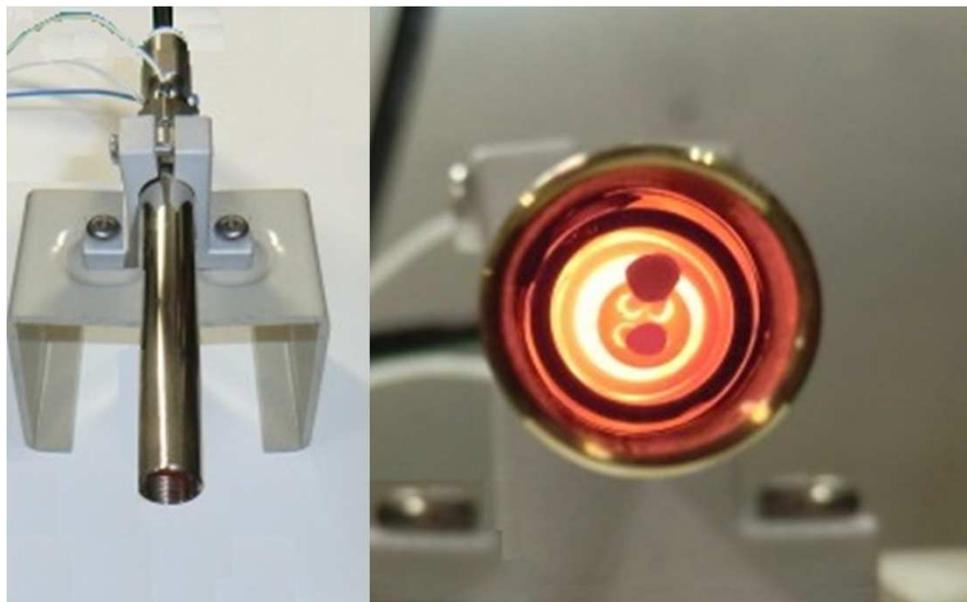


# 熱風ヒーター ラボキット

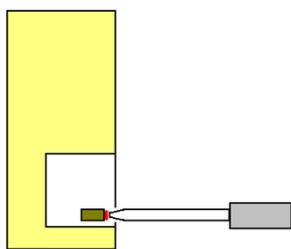
## 10PS-350 ポンプ付属仕様

気体を高温加熱、自由自在に温度管理

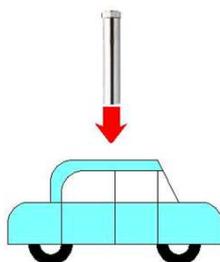


### ◆ 特徴 ◆

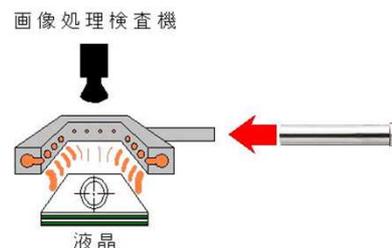
- 1). キットになっているので、カンタンに熱風ヒーターが使えます。
- 2). 900℃程度までの高温熱風を短時間に吐出。
- 3). 毎分60ℓのポンプを装備。100V電源だけで、熱風加熱が出来ます。
- 4). 空気を供給し加熱して吹出すだけ！ 炎が出ないので安全でクリーン。
- 5). 温度調節器と熱風吐出部に熱電対を装備。簡単に温度管理ができます。
- 6). M12の内ネジ部分に各種アタッチメントが装着できます。
- 7). 炎が出ないので、写真撮影がクッキリ！



\*電子顕微鏡の試料を加熱  
→→結晶構造の熱変化をリアルに観察！

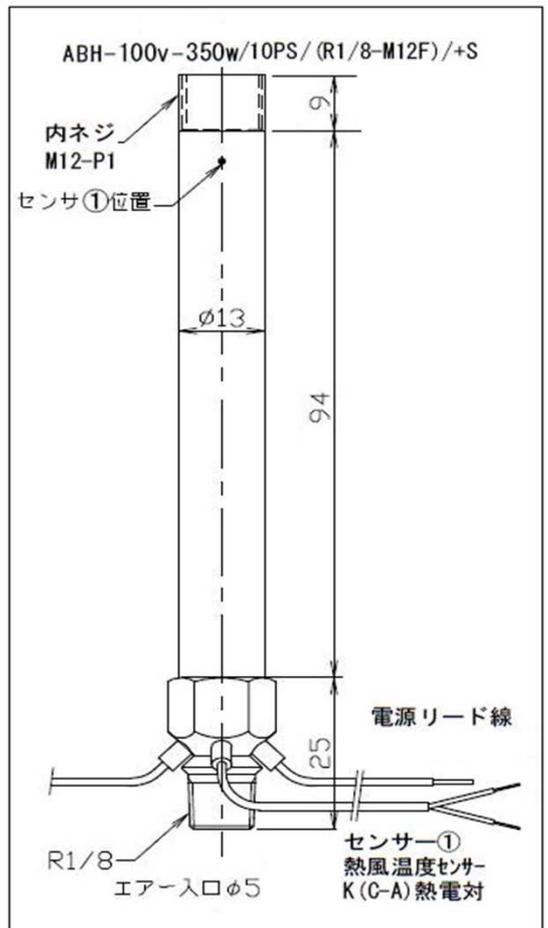
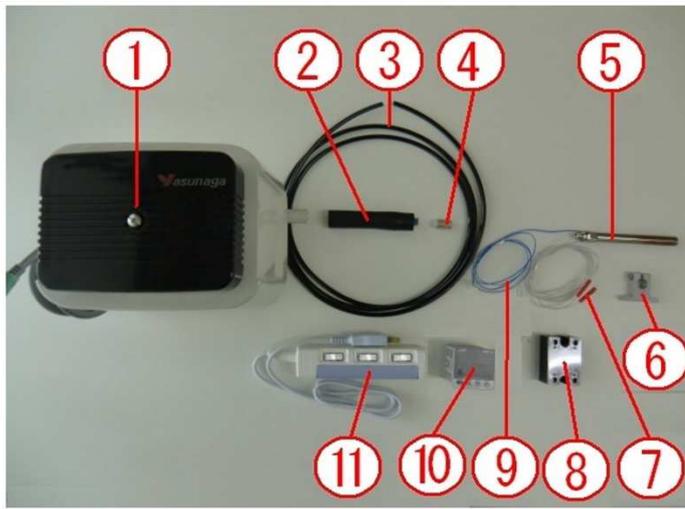


\*試料が大きくて恒温槽に入らない。  
→→ヒートサイクル試験が出来た。



\*液晶の熱歪みを検査  
→→画像処理機を採用し中央部は空洞にして、周囲から低温熱風を射出。

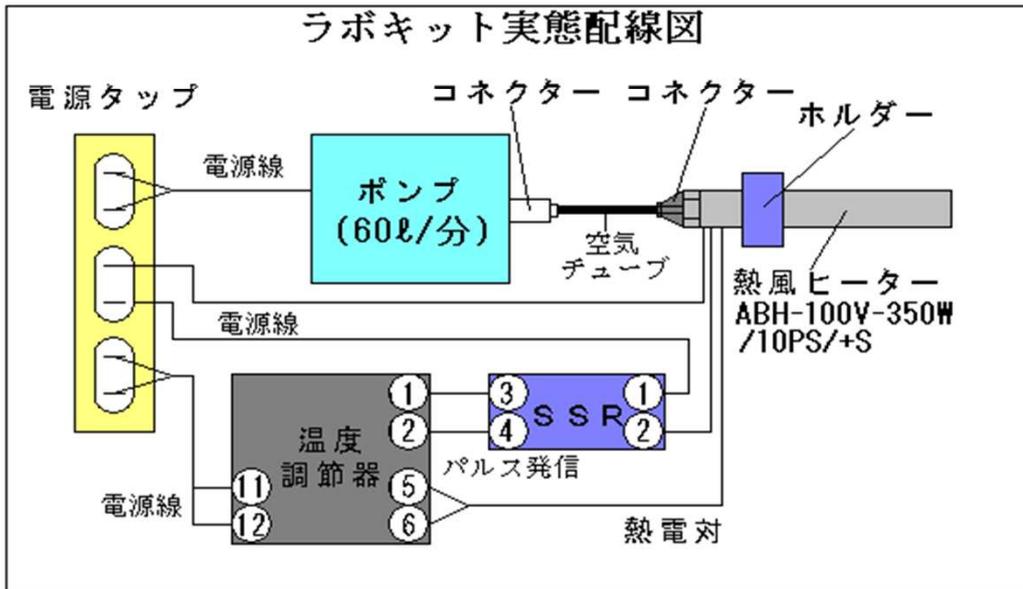
# Heat-tech



【 キットの内容 】

- ①大容量ポンプ 毎分60ℓ
- ②ポンプとチューブをつなぐコネクター
- ③空気供給用のチューブ2m
- ④熱風ヒーターとチューブをつなぐコネクター
- ⑤熱風ヒーターABH-100V-350W/10PS/+S
- ⑥熱風ヒーター用ホルダー
- ⑦電源線(1M特注品)
- ⑧温度調節用ソリッドステートリレー(SSR)
- ⑨内蔵熱電対(1M特注品)
- ⑩温度調節器(別売のパソコンモニター対応品)
- ⑪個別スイッチ付、三口テーブルタップ

ラボキット実態配線図



使用可能な気体の種類

下記外の場合はご相談下さい

気体の種類	適応	注意点, その他
空気, 酸素	◎	オイルミスト, 水などを多量に含まないこと
窒素, アルゴン *1	○	不活性ガスは全て使用可。
水素	△	600℃以上では空気中に出た時点で発火
グリーンガス	△	窒素に少量水素を混合したガス。還元性
水蒸気	△~×	ABHの場合は困難(水滴により漏電)
都市ガス, LPG	×	熱分解し、発熱体に炭素が付着するため

\*1空気に比べ寿命は短くなる傾向にあります

\*2熱風ヒーターに使用している電熱線は酸化性雰囲気、最も耐久性があります。

**Heat-tech**

**ヒートテック株式会社**

[www.heat-tech.biz](http://www.heat-tech.biz)

〒650-0047 神戸市中央区港島南町1丁目6番地5号

IMDA 国際医療開発センター

TEL 078-945-7894 FAX 078-945-7895

e-mail info@heat-tech.biz