

# 熱風ヒーター ラボキット

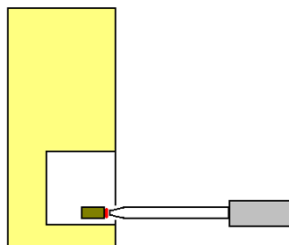
## 4AM

### 気体を高温加熱、自由自在に温度管理

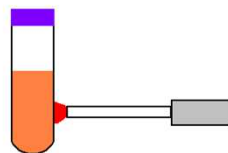


#### ◆ 特徴 ◆

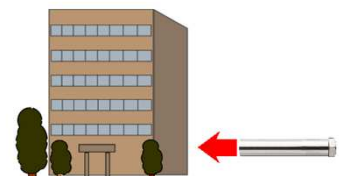
- 1 キットになっているので、カンタンに熱風ヒーターが使えます。
- 2 800℃程度までの高温熱風を短時間に吐出。
- 3 毎分4Lのポンプを装備。100V電源だけで、熱風加熱が出来ます。
- 4 空気を供給し加熱して吹出すだけ、炎が出ないので安全でクリーン。
- 5 温度調節器と熱風吐出部に熱電対を装備。簡単に温度管理ができます。
- 6 外径φ4mm、ヒーター部分がコンパクトです。



\*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！

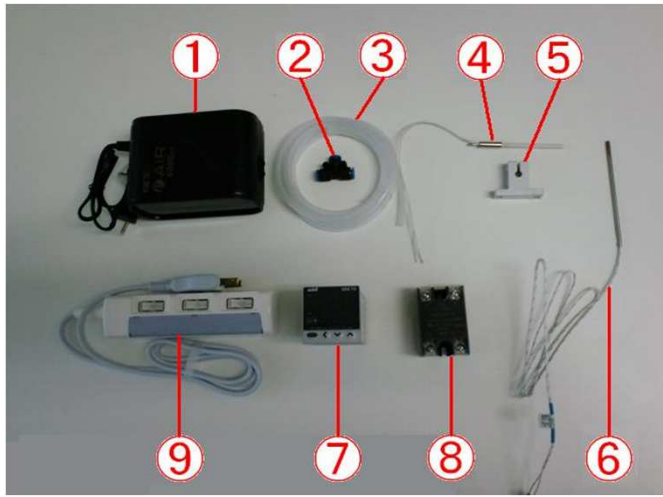


\*試料を大量に作る事が出来ない。  
→→バイアルを1本だけ加熱！



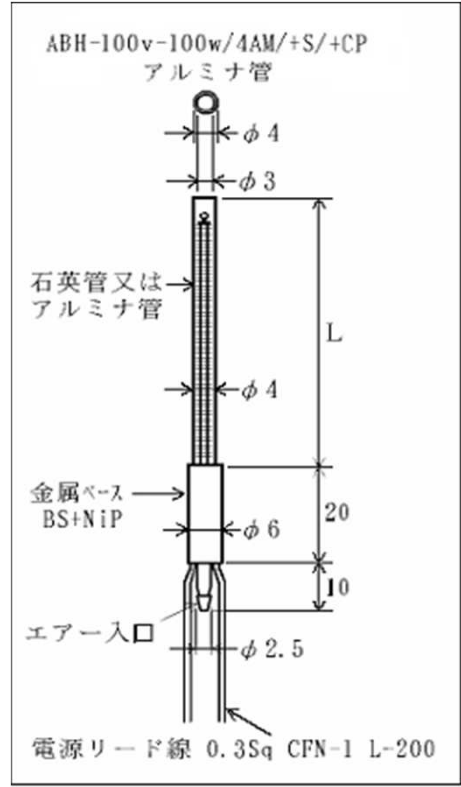
\*ビルのタイルの耐久試験  
→→施工後の実物で検査  
常温→40℃→常温→40℃と、  
実物でヒートサイクル試験

# Heat-tech

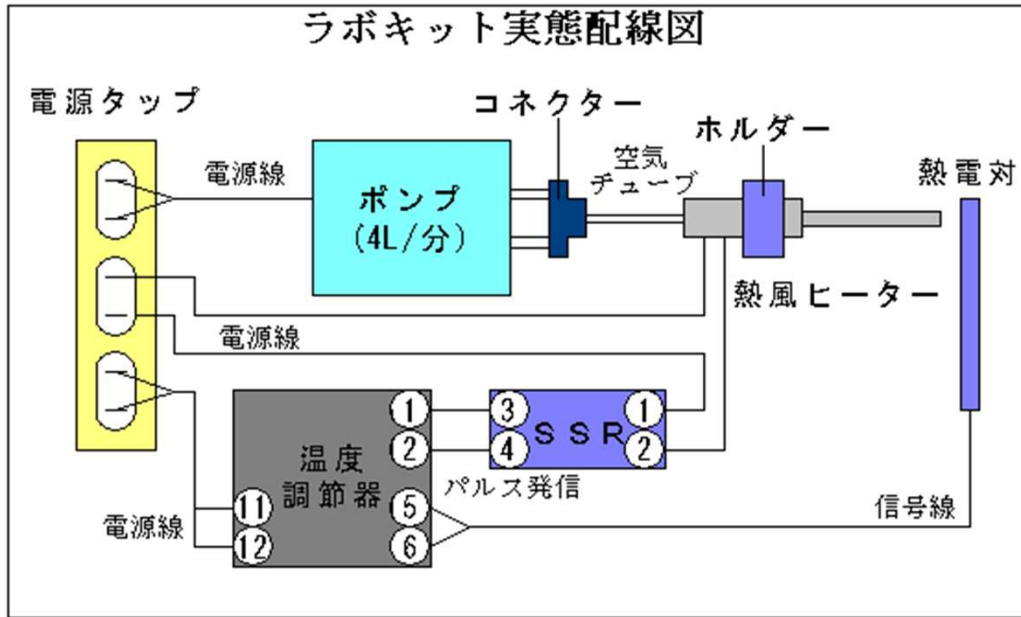


【 キットの内容 】

- ① 静音型ポンプ 毎分4L
- ② ポンプとチューブをつなぐコネクター
- ③ エアー供給用のチューブ1m
- ④ 熱風ヒーター ABH-100V-100W/4AM/+S/+CP
- ⑤ 熱風ヒーターホルダー
- ⑥ 熱電対
- ⑦ 温度調節器
- ⑧ 温度調節用ソリッドステートリレー(SSR)
- ⑨ 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

\*熱風ヒーターに使用している電熱線は酸化性雰囲気中で、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