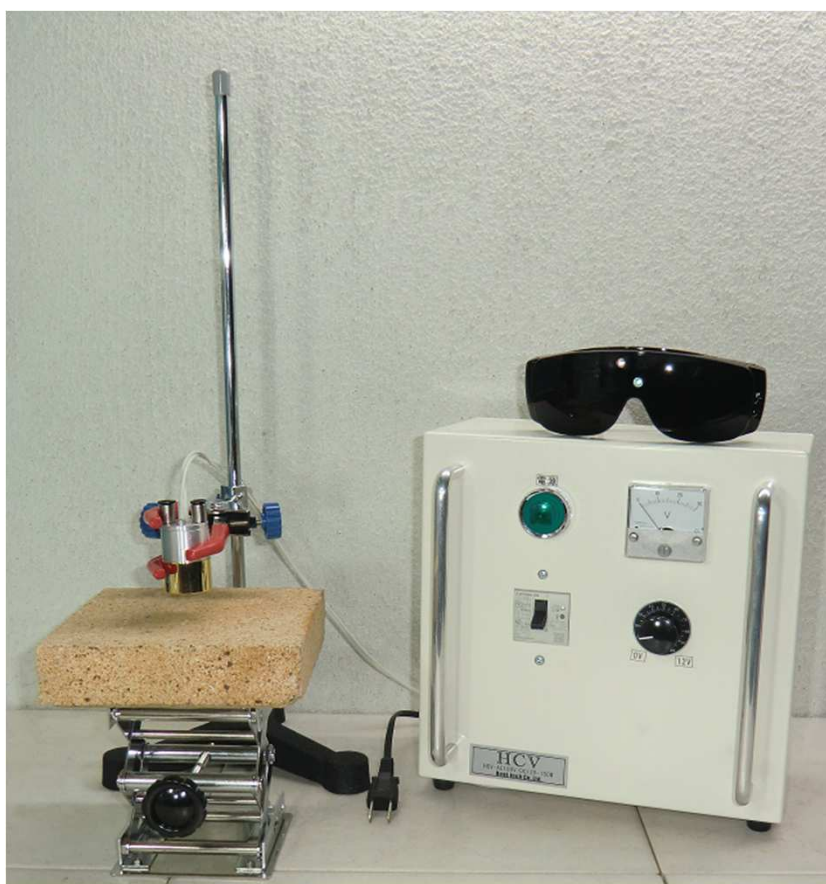


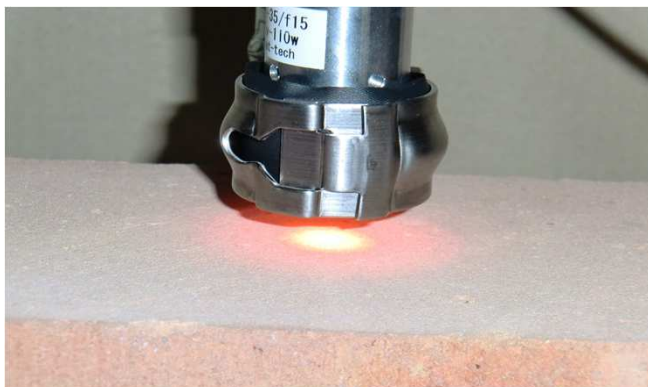
# ハロゲンポイントヒーター ラボキット HPH-35CA/f15-110w 焦点径Φ6 高温加熱が簡単にできます！



## ◆ 特徴 ◆

- 1). キットになっているので、カンタンにハロゲンポイントヒーターが使えます。
- 2). Φ6の高温加熱が簡単に再現できます。
- 3). 手動昇降台で、簡単に照射径の変更調整ができます。
- 4). 手動可変電源で、簡単に電圧変化による熱量調整ができます。
- 5). 圧縮空気で簡単にヒーターの冷却ができます。

# Heat-tech



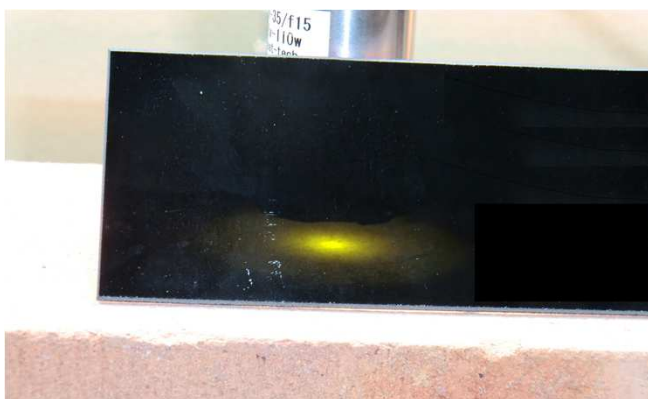
【 出力: 5v/約25w 】

手動可変電源で、出力を5vに調整しました。  
25wでは定格ポイント径のΦ6が目視確認ができます。



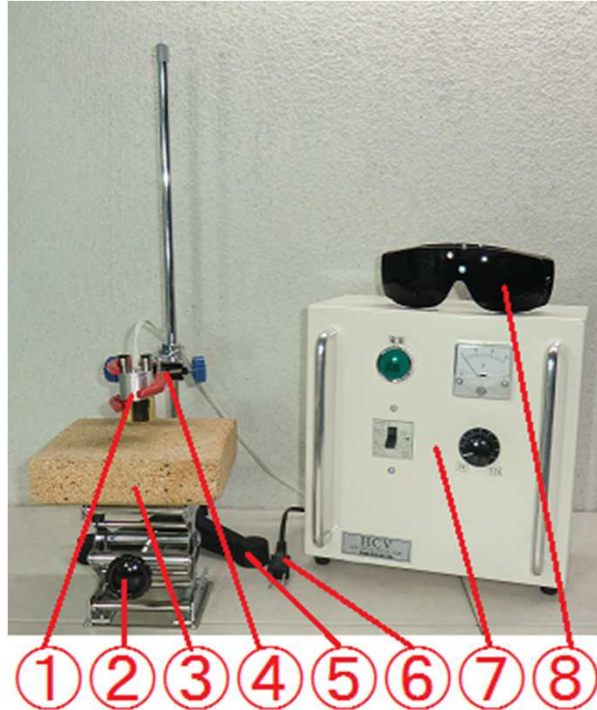
【 出力: 12v/110w 】

最大出力110Wの発熱発光なのでとてもまぶしく光ります。  
定格ポイント径を確認することはできません。



【 出力: 12v/110w 】

保護ガラスを通して見るとこの通りです。  
付属の保護眼鏡を使用すると、照射ポイントの位置決めが目視で簡単にできます。



ラボキット 組立例

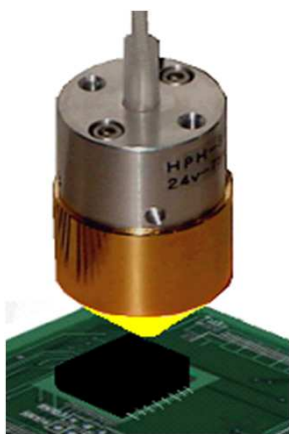
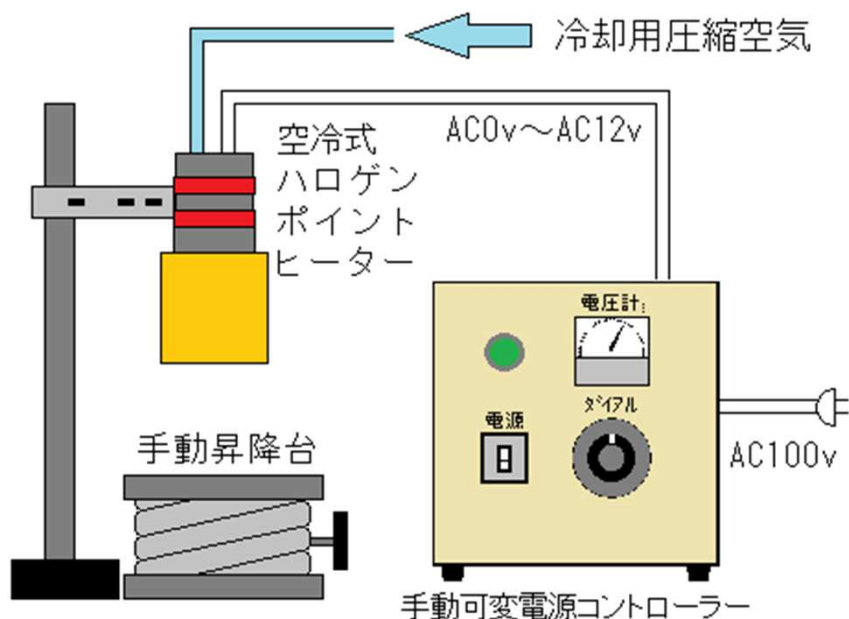
( ※ラボキットは部品単体で納品されます。 )

【 ラボキット 梱包製品 】

- ① 空冷式ハロゲンポイントヒーター HPH-35CA/f15/12v-110w/GW  
110wの出力で、対象物を加熱します。
- ② 手動昇降台  
台面は100mm x 100mm、初期高さ54mm、最大高さ134mm、可変高さ80mm。  
80mmを16回転ノブで昇降させるので、0.5mmの精度が出せます。
- ③ オーストリア煉瓦、テストピースを置くとき便利です。
- ④ ヒーター固定金具
- ⑤ テストスタンド
- ⑥ 手動可変電源用コード
- ⑦ 手動可変電源コントローラー  
ダイヤルでAC100vをAC0~12vに可変できます。  
電圧調整で電力を可変し、加熱出力を調整できます。
- ⑧ 高輝度光対応の保護眼鏡  
最大出力時の高輝度照射ポイントを目視で確認できます。

※ ご使用には、上記の他に冷却用圧縮空気が必要です。

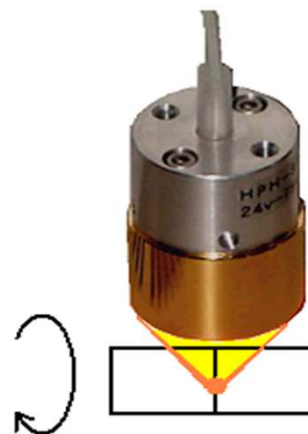
## 【ラボキット実態配線図】



### 【プリント基板のハンダ付け】

- \* 鉛フリーハンダの良い方法が無くて困っていた

→→小スポットのハロゲンポイントヒーターでハンダ付けした。昇温・降温時間が短く、温度制御が簡単なのでうまくいった。スポット加熱なので、他の部品への熱ストレスを最小限に抑えられた。さらに、非接触なので、ハンダの残りカスによる不良も無くなった。



### 【熱可塑性樹脂管の接合】

- \* 熱可塑性樹脂管の接合に加熱できるよいヒーターが無かった。

→→ハロゲンポイントヒーターで融着した。管端の管肉厚の中心部を主体に加熱熔融させ、この端部同士を突合せて加圧し、融着により接合した。効率良く、迅速にヒーター加熱を行い作業能率が向上した。

非接触高温加熱

# 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](mailto:info@heat-tech.biz)