

ハロゲンポイントヒーター ラボキット

LKHPH-120FA/f45/100v-1kw + HCVD

1KwのパワーをΦ21に集光

高温加熱が簡単にできます！



◆ 特徴 ◆

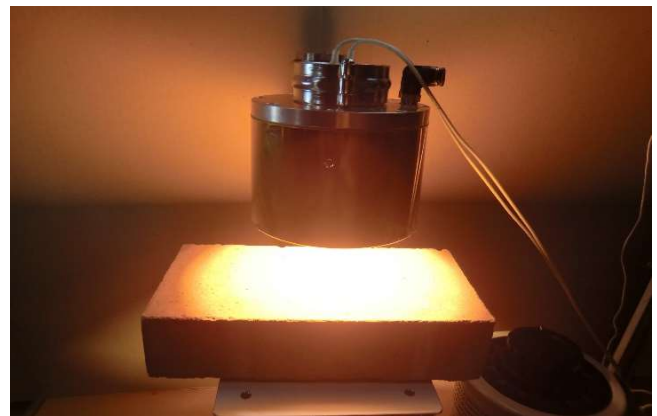
- 1). キットになっているので、カンタンにハロゲンポイントヒーターが使えます。
- 2). 1300℃の高温加熱が簡単に再現できます。
- 3). 手動昇降台で、簡単に照射径の変更調節ができます。
- 4). 手動可変電源で、簡単に電圧変化による熱量調整ができます。
- 5). 空冷ファンで簡単にヒーターの冷却ができます。

Heat-tech



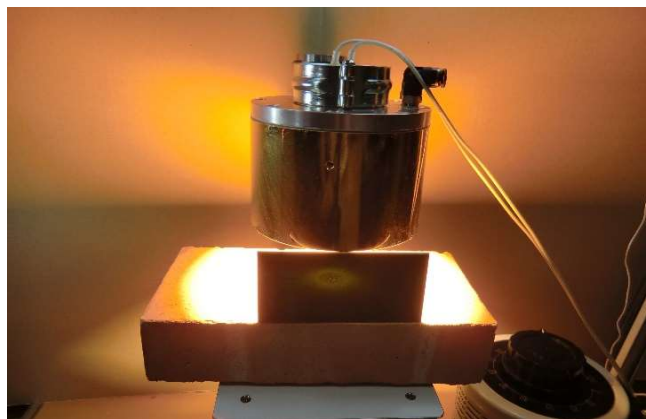
【 出力:10v/約26w 】

手動可変電源で、出力を10vに調整しました。
26wでは定格ポイント径の
Φ21が目視確認ができます。

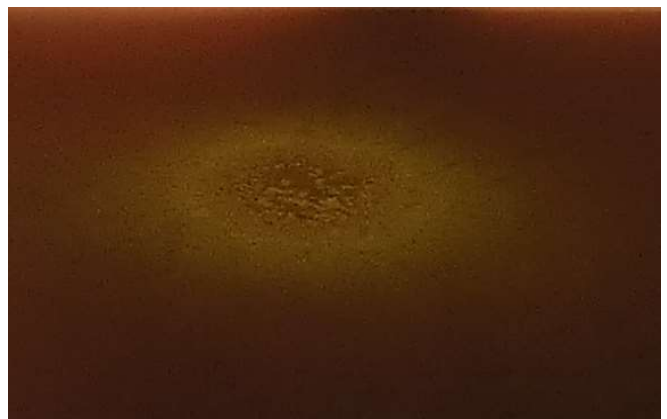


【 出力:100v/1Kw 】

最大出力1Kwの発熱発光なのでまぶしく光ります。
定格ポイント径を確認することはできません。



【 出力:100v/1Kw 】



【 耐火煉瓦の焼け跡 拡大写真 】

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。
耐火煉瓦の焼け跡が解ります。



【 耐火煉瓦の焼け跡 】

耐火煉瓦も焦がす高出力です。

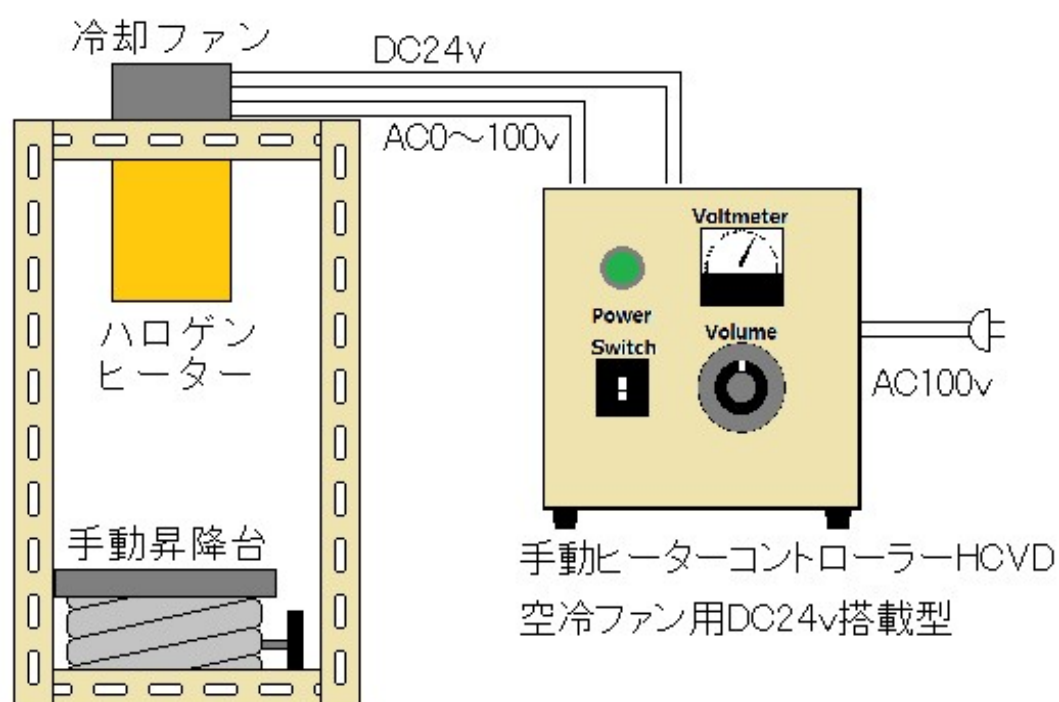


ラボキット 組立例

(※ラボキットは部品単体で納品されます。)

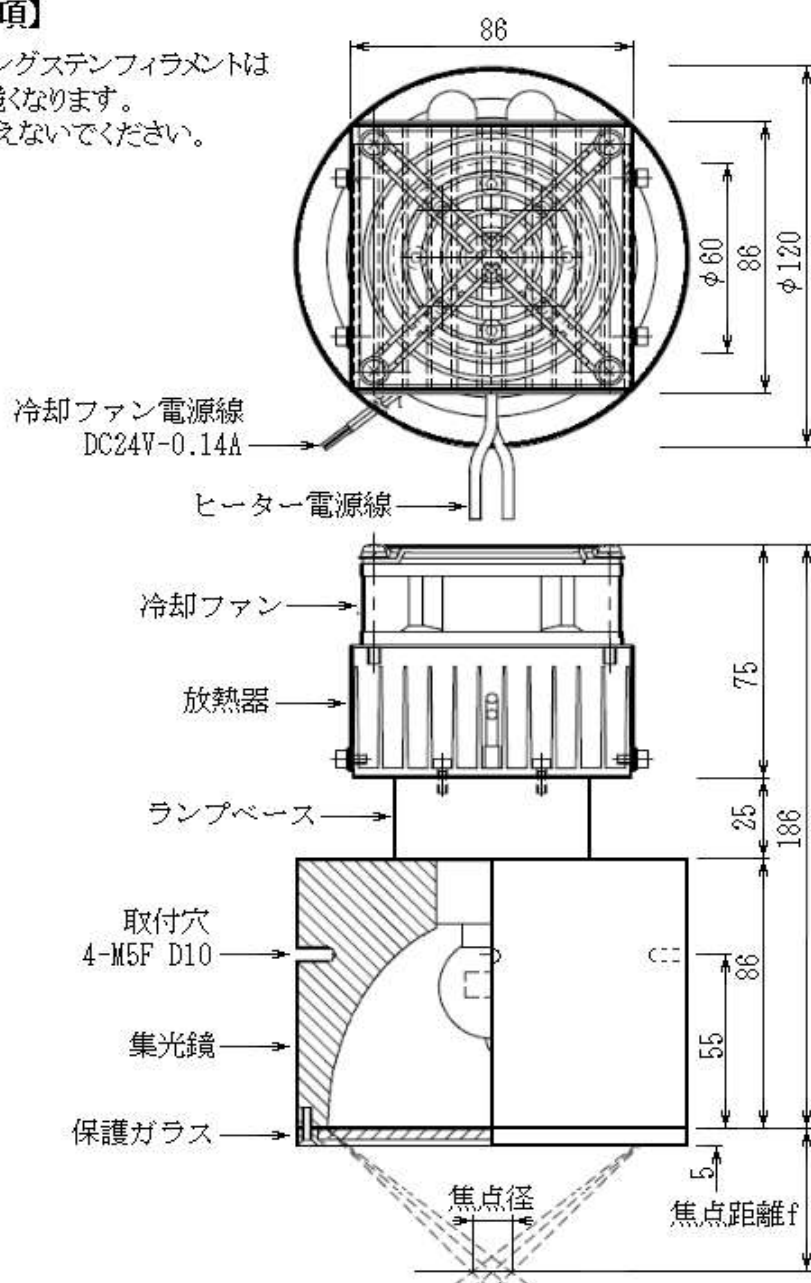
- ① テストスタンド
- ② ハロゲンポイントヒーター HPH-120FA/f45/100v-1Kw/GW
1kwの大出力で、対象物を加熱します。
- ③ 耐火煉瓦
テストピースを置くとき便利です。
- ④ 手動昇降台
台面は100mm x 100mm、初期高さ54mm、最大高さ134mm、可変高さ80mm。
80mmを16回転ノブで昇降させるので、0.5mmの精度が出せます。
- ⑤ 高輝度光対応の保護眼鏡
最大出力時の高輝度照射ポイントを目視で確認できます。
- ⑥ 手動電源コントローラー HCVD
ダイヤルでAC100vをAC0~100vに可変してヒーターの出力を調整できます。
空冷ファン用DC24V電源搭載

【ラボキット実態配線図】



【注意事項】

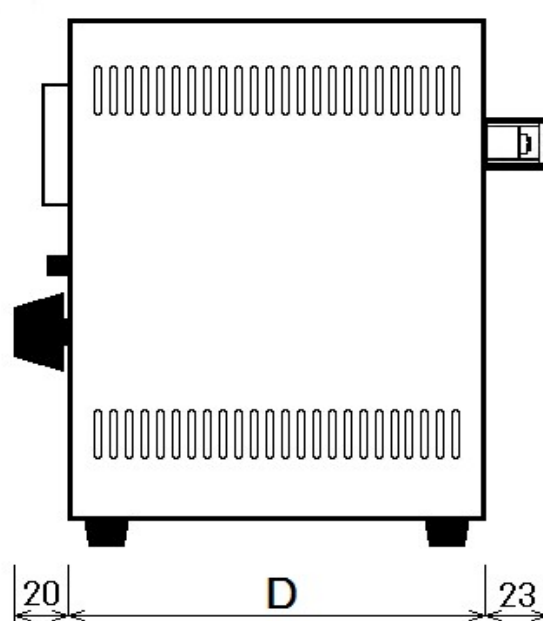
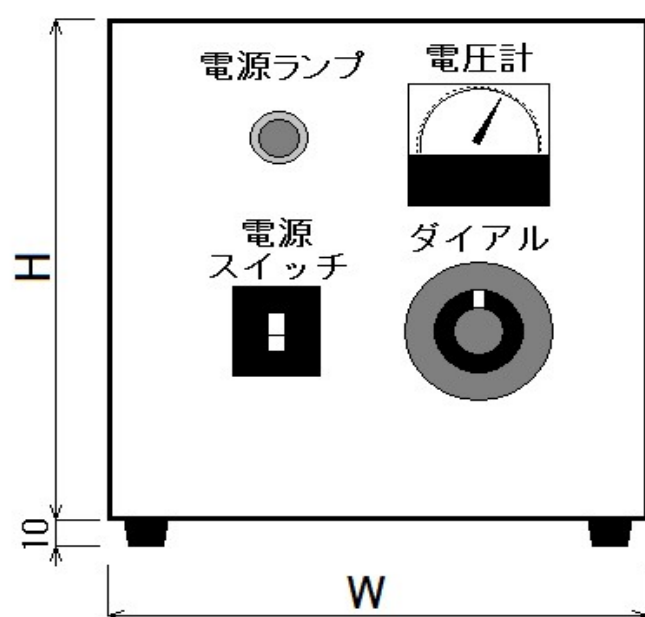
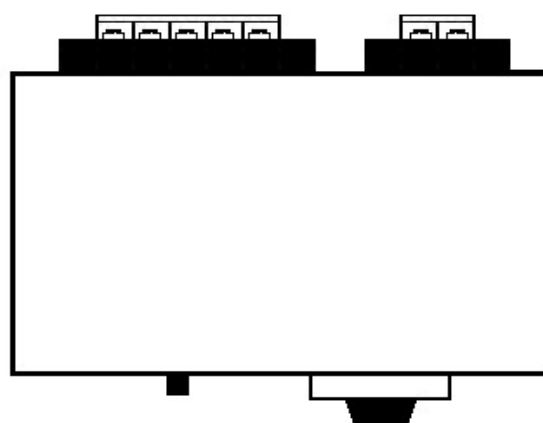
高温のタングステンフィラメントは
柔らかく脆くなります。
振動を与えないでください。



焦点距離f (mm)	45
焦点径	φ 18
電圧-電力-寿命	AC100V-1kw-800h
型式	HPH-120FA/f45/100v-1kw
品名	冷却ファン搭載型 ハロゲンポイントヒーター

作成 2018/5/1 製図 下田

Heat-tech



電源電圧	AC100V
出力電圧	AC0~100V
出力電力	2.5KW
空冷用電源	DC24V 0.5A
高さ(H)	250
幅 (W)	250
奥行(D)	120
型式	HCVD-100V/100V-2.5KW
品名	空冷用DC電源搭載 ハロゲンヒーター用 手動電源コントローラー

日付

2017.4.4

Heat-tech

非接触高速加熱

Heat-tech

ヒートテック株式会社

<https://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