

熱風ヒーター ラボキット

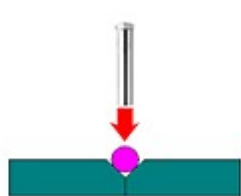
LKABH-13AM/100V-350W + HCAFM

気体を高温加熱、自由自在に温度管理

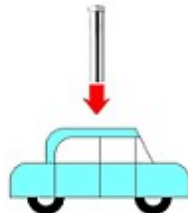


◆ 特徴 ◆

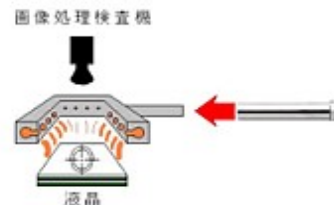
- 1). キットになっているので、カンタンに熱風ヒーターが使えます。
- 2). 900℃程度までの高温熱風を短時間に吐出。
- 3). 空気を供給し加熱して吹出すだけ！ 炎が出ないので安全でクリーン。
- 4). 熱風吐出部に熱電対を装備。簡単に温度管理ができます。
- 5). M12の内ネジ部分に各種アタッチメントが装着できます。
- 6). 炎が出ないので、写真撮影がクッキリ！



*樹脂溶接
→ピンポイントに加熱できて、
仕上がりが綺麗になった。



*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

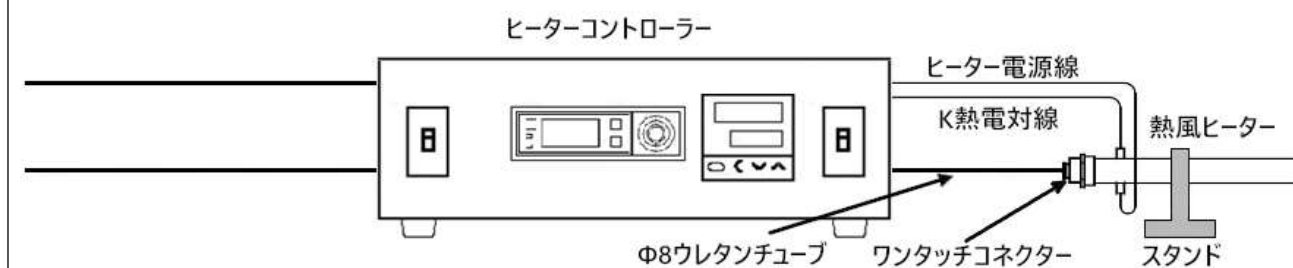


【 ラボキット 梱包製品 】

- ① ヒーターコントローラー HCAFM
- ② 熱風ヒーター用スタンド
- ③ 電源コード
- ④ Φ8ウレタンチューブ 1M
- ⑤ 熱風ヒーター ABH-13AM/100v-350W/K(熱電対内蔵 コード1m付)
- ⑥ 熱風ヒーター用ワンタッチコネクター

Heat-tech

【ラボキット実態配線図】

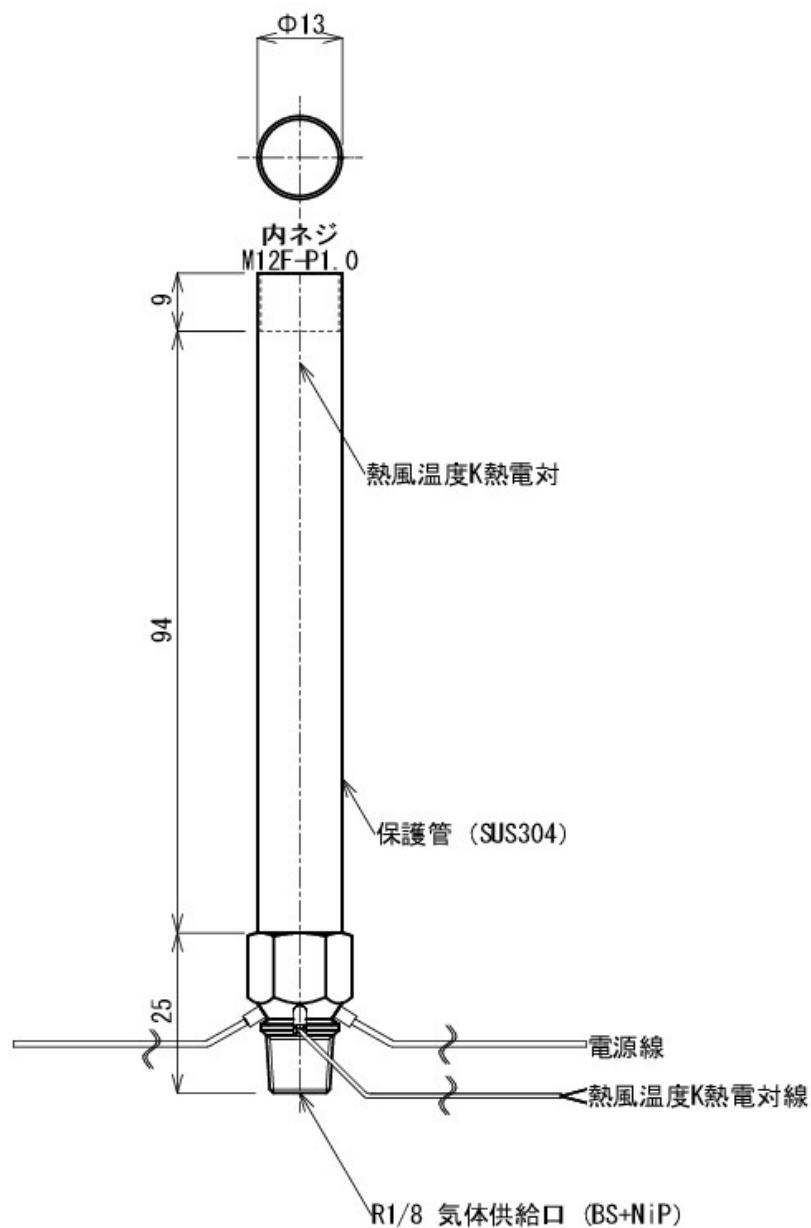


使用可能な気体の種類

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中で、最も耐久性があります。

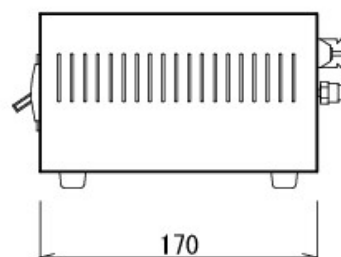
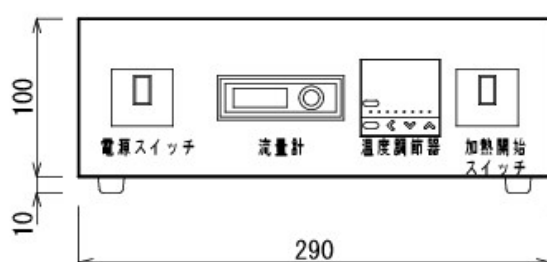
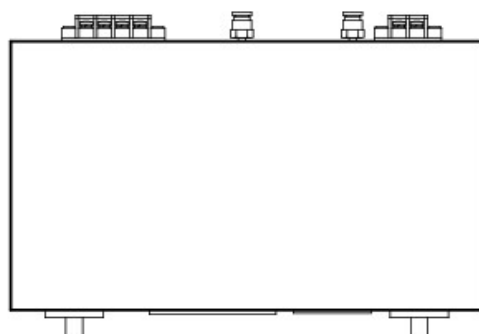


【注意事項】

- ①耐圧0.3MPaです。
- ②供給気体はオイルミスト、水滴を除去して下さい。
- ③低温気体を供給せずに加熱すると、ヒーターが焼損します。

電力W	350W
電圧V	100V
型式	ABH-13AM/100V-350W/L103/K
品名	熱風ヒーター

日付	図面番号	Heat-tech Co.,Ltd.
2023. 03. 30	ABH-LK-J1	



電源電圧	時分割PID制御
制御方式	AC100V ~ 240V
制御電流	15A
気体流量	0 ~ 200L/min.
型式	HCAFM-15A-200L
品名	温度調節器搭載 ヒーターコントローラー

日付	図面番号	Heat-tech Co.,Ltd.
2023. 03. 30	HCAFM-LK-J1	

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