

# HI-LAX

## Carbon Lamp Heater

### 中赤外線

# カーボンランプヒーター

中赤外  
約3 $\mu$ m

色温度  
約1100K

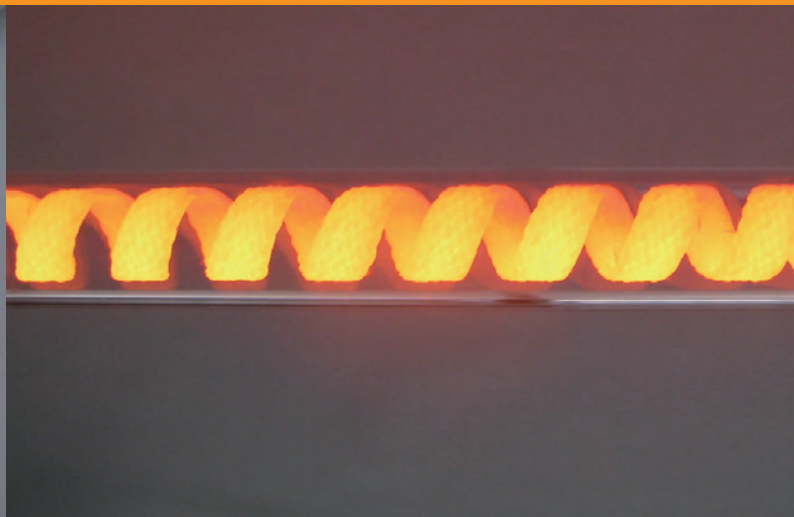
寿命  
約7000h

クリーン

輻射

即応答  
約5~10秒

突入電流  
なし



カーボンランプヒーターは、炭素系発熱体を用いた中赤外線にピーク波長を有する「中赤外線ランプヒーター」です。

#### 特長

- ・カーボンランプヒーターの特徴であるピーク波長（約3 $\mu$ m）は、水分の吸収波長に近似しており、水を含む物体の加熱、インクや水性塗料などの乾燥、暖房機用熱源などに適しています。
- ・他にも、ガラスや高分子材料などの加熱にも有効です。
- ・突入電流（ラッシュカレント）の発生が殆ど無いことから、特別な保護回路等の必要が不要です。
- ・点灯色温度は約1100（K）となっており、優しい光で発光し、中赤外線を放射します。

#### 注意事項

- ・ヒーターには石英ガラスを使用しております。ガラス製品の為、取扱いには充分ご注意ください。
- ・短寿命の要因となりますので、ヒーター封止部温度は、300 $^{\circ}$ C以下になるようにご使用下さい。

ヒーター種類	カーボンランプヒーター
発熱体	炭素繊維
色温度	約1100K
寿命	約7000時間
電力密度	高密度化は難しい(仕様による)
封入ガス	不活性ガス
指向性	ミラーやレンズによる集光・散光が可能 (ハロゲンの方が指向性強い)
立上り・立下り特性	約5~10秒
ピーク波長	約3 $\mu$ m(中赤外線)
突入電流(ラッシュカレント)	なし【制御容易】
下限温度	下限なし

株式会社 **ハイラックス電機**

〒171-0014 東京都豊島区池袋2丁目37番地1号 TEL:03-5950-2082 FAX:03-5950-2081

<http://hi-lax.com>