

# HI-LAX

## Halogen Lamp Heater (QIR)

### 近赤外線

# ハロゲンランプヒーター

近赤外  
約1 $\mu$ m

色温度  
約2500K

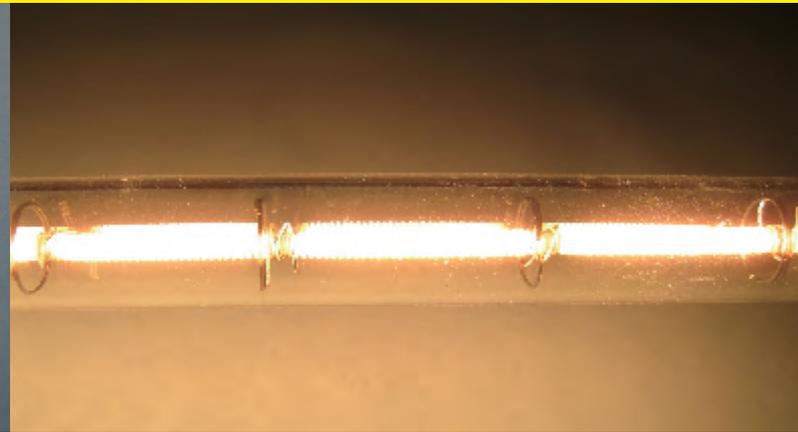
寿命  
約5000h

クリーン

輻射

即応答  
約1~2秒

指向性



ハロゲンランプヒーターは、タングステン発熱体を用いた近赤外線にピーク波長を有する「近赤外線ランプヒーター」です。

#### 特長

- ・ハロゲンランプヒーターは、電力に対する熱損失が少なく、とても効率の高いヒーター（熱源）です。
- ・立ち上がり・立ち下りの応答性能も非常に高く瞬時加熱を得意とする熱源です。
- ・電力密度を密にする事により、小型化も可能です。
- ・様々な加熱に対応し、ピーク波長が約1 $\mu$ mである事から、金属系ワークの加熱にも最適です。
- ・直線タイプや丸型、異形状など様々な形状へのアレンジも可能です。（お問合せ下さい）

#### 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	ハロゲンランプヒーター
発熱体	タングステン
色温度	約2450K
寿命	約5000時間
電力密度	フィラメントのピッチ調整により、高密度化可能
封入ガス	ハロゲンガス
指向性	ミラーやレンズによる集光・散光が可能
立上り・立下り特性	約1~2秒
ピーク波長	約1 $\mu$ m(近赤外線)
突入電流(ラッシュカレント)	あり【制御必要】
下限温度	250 $^{\circ}$ C

※ご使用環境や色温度仕様などにより、寿命特性が変わります。詳細は都度お問合せ下さい。

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>