

中赤外線 カーボンランプヒーター

中赤外
約3 μ m

色温度
約1100K

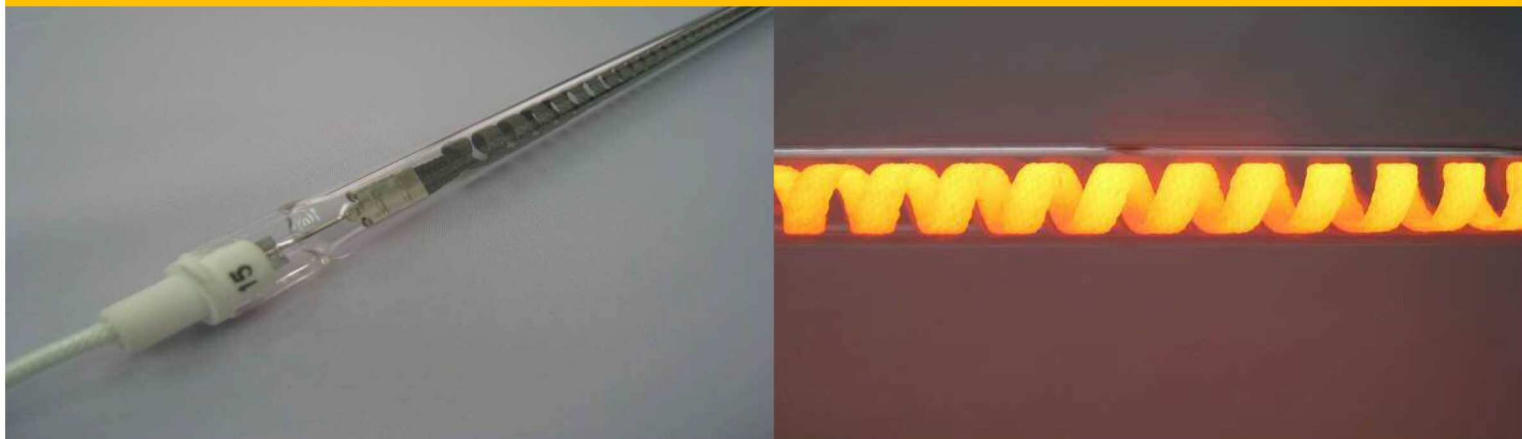
寿命
約7000h

クリーン

輻射
加熱

即応答
約5~10秒

指向性



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。

【特徴】

- ・カーボンランプヒーターの特徴であるピーク波長（約3 μ 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、ヒーター封止部の温度は、300℃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 μ 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

※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。詳細は都度お問い合わせ下さい。

OAK Corporation Halogen Lamp Heater (QIR)

近赤外線 ハロゲンランプヒーター

近赤外
約1 μ m

色温度
約2500K

寿命
約5000h

クリーン

輻射
加熱

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。

【特徴】

- ・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1 μ 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。(お問い合わせ下さい)

【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下さい。
- ・短寿命の要因となりますので、ヒーター封止部の温度は、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 μ 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。詳細は都度お問い合わせ下さい。

オーク 株式会社

〒189-0011 東京都東村山市恩多町5-38-16 TEL:042-394-0909 FAX:042-394-0920

<http://www.oak-ray.com>

Made in Japan