

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・立ち下が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 $^{\circ}$ 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

中赤外線 カーボンランプヒーター

中赤外
約3 μm

色温度
約1100K

寿命
約7000h



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 μm）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 μm(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。