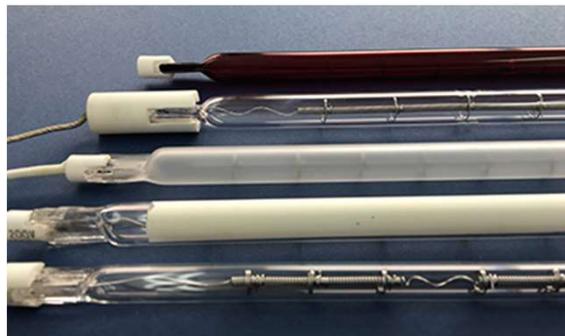


近赤外線クォーツランプヒーター



日本製カスタムメイドのクォーツランプヒーターをご提供いたします。
クォーツ(石英) ガラス内に、タングステン発熱体を用いた高効率の熱源です。

特徴

- ・ 電力に対して熱損失が少なく、極めて高効率の熱源です。
- ・ 立ち上がり、立ち下りの応答性能が非常に高く、約1-2秒の即応答が可能です。
- ・ 電力密度を上げることで、小型化も可能です。
- ・ $1\mu\text{m}$ 近辺にピーク波長を持ち、金属系ワークの過熱にも最適です。
- ・ 丸型や異形型など様々な形状へのアレンジも可能です。

用途

印刷インクの乾燥、ガラス成型、塗装乾燥、金型の予熱、融雪、食品加工・保温、液体過熱、金属/ウエハ等の高速加熱及び表面処理、各種加熱炉、乾燥炉 など

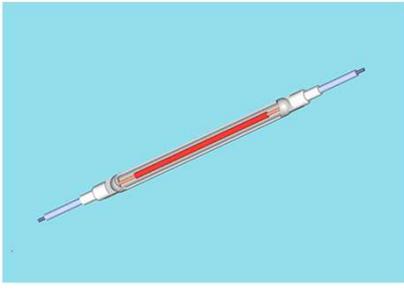
標準仕様

発熱体	タングステン	応答性	約1~2秒
色温度	約2450K	ピーク波長	約 $1\mu\text{m}$ (近赤外線)
寿命	約5000時間	下限温度	250°C
封入ガス	ハロゲンガス	突入電流	あり (制御必要)
電力密度	フィラメントのピッチ調整で、高密度化可能	指向性	ミラーやレンズによる集光・散光が可能

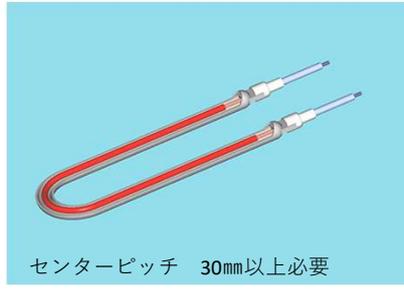
形状(例)

ご希望の形状をお聞かせください。ご使用条件等により対応可能寸法が決まります。

直管型

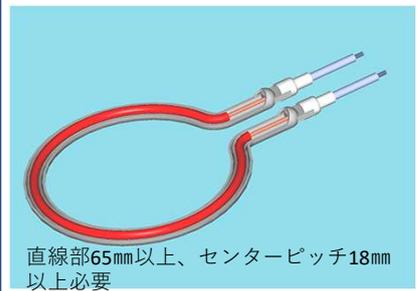


U型



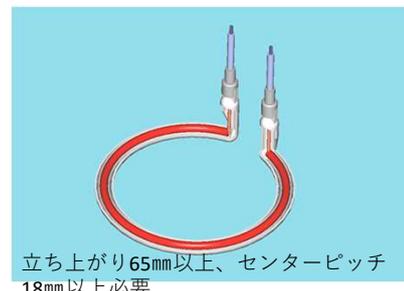
センターピッチ 30mm以上必要

C型



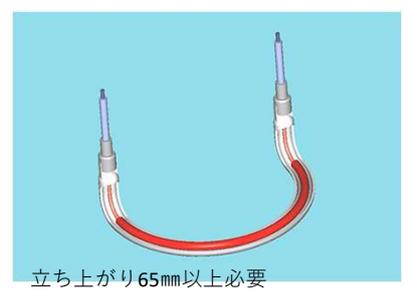
直線部65mm以上、センターピッチ18mm以上必要

CL型



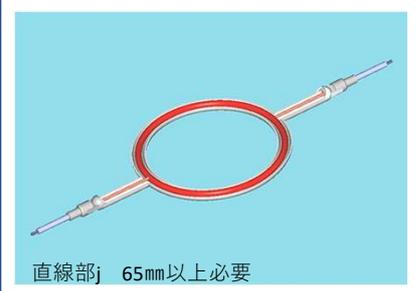
立ち上がり65mm以上、センターピッチ18mm以上必要

半円L型



立ち上がり65mm以上必要

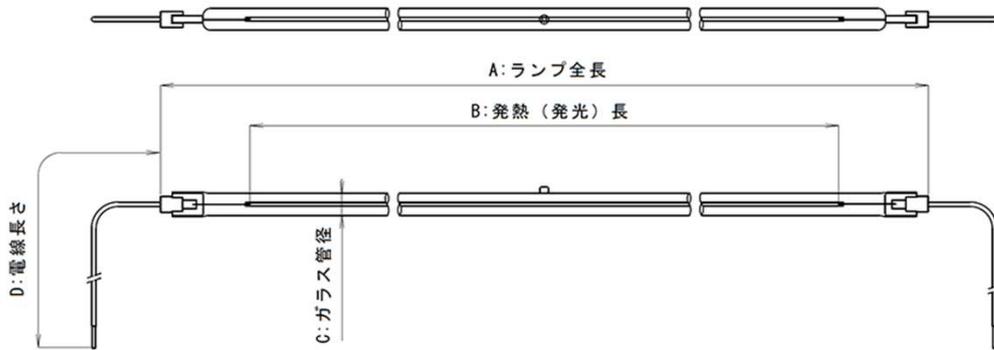
シームレスサークル型



直線部j 65mm以上必要

仕様について

カスタム生産品ですので、お問合せの際は、下記情報をお知らせください。



- | | |
|--------------|------------------------------------|
| (1) ご使用環境・用途 | (6) 発熱長 (B寸法) |
| (2) ランプ形状 | (7) ガラス管径 (C寸法) ※φ8、10、12.5が標準寸法です |
| (3) 入力電圧 (V) | (8) 電線長さ (D寸法)、種類 |
| (4) 消費電力 (W) | (9) 色温度 (K) ※ご指定なければ、標準で検討いたします |
| (5) 全長 (A寸法) | (10) 点灯方向 (水平または垂直) |

！ ご注意

- ・ヒーターには石英ガラスを使用しています。ガラス製品の為、取り扱いには十分にご注意ください。
- ・短寿命の原因となりますので、ヒーター両端封止部の温度は300°C以下となるようにご使用ください。
- ・ご使用環境や色温度使用などにより、寿命特性が変わります。詳細はお問合せ下さい。

販売：

 株式会社マトリス

〒141-0022

東京都品川区東五反田1-19-7小幡ビル3階

TEL 03-3444-6940

URL : <https://www.matris.co.jp>

e-mail: info@matris.co.jp