

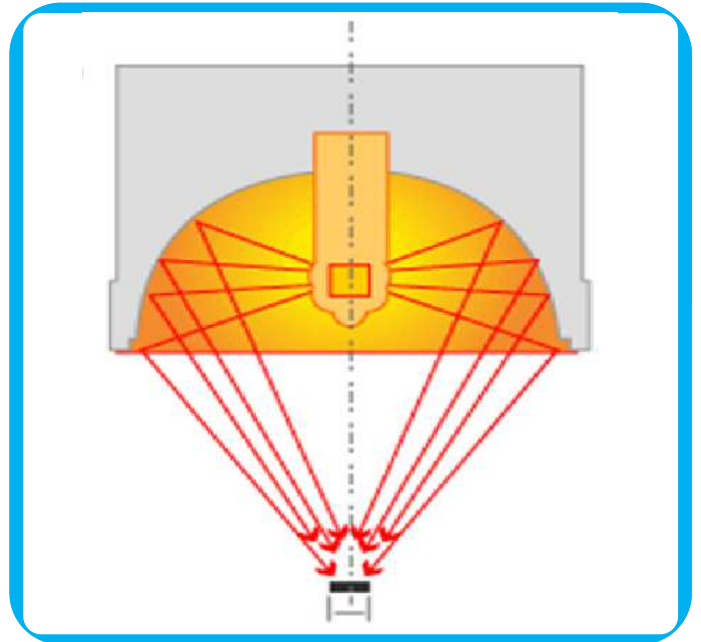


非接触 加熱用光源

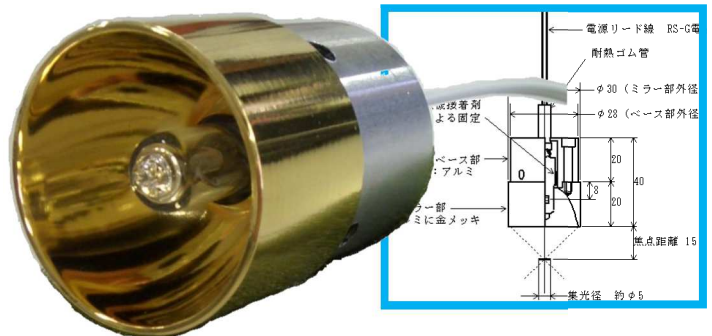
ハロゲンランプの光を一点に集中させると、条件が良ければ1,400℃～1,500℃に達するような高温が得られます。温度は供給電圧により常温から最高温度まで任意にコントロールが可能で、光で非接触加熱するので完全にクリーンな加熱が得られ、非接触での加熱や真空中での加熱が可能です。

主な目的・用途

- ・半導体の真空加熱
- ・質量分析器の試料加熱
- ・高速ハンダ付け
- ・ガラス溶接や切断、その他加工
- ・金属の溶接や切断、その他加工
- ・その他、熱風加熱では出来ない用途にも汎用的に使えます。

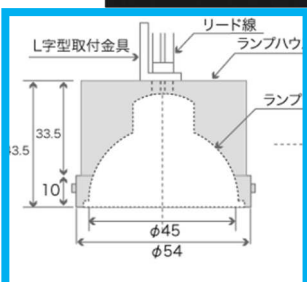
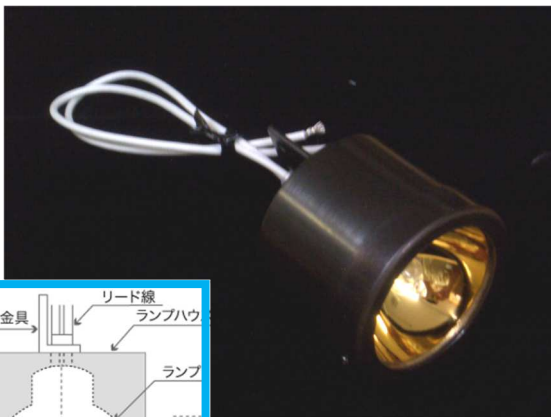


高出力なIRSH-FTシリーズ



スポットの集光径は発光球サイズ・ミラーサイズ・焦点距離により決まり、任意の設計・カスタマイズが可能です(但し最大出力2.5kWまで)。

集光径が固定されている標準品では、設置箇所の高軸方向調整で焦点の位置を変え、加熱範囲を広げたり到達温度を下げたりすることもできます。

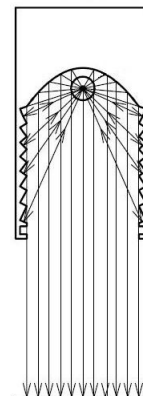


比較的安価なIRSH-IFシリーズ

細かなカスタマイズにも対応

水冷ユニットやコントローラ、電源系などの特注仕様も相談可能。

その他、お気軽にお問合せください。



ライン加熱、面加熱などの特注も可能



点集光タイプ 型番ごと仕様	出射側外径	焦点距離	ランプ定格	対象加熱温度 (目安)	平均寿命	筐体破損限界 (最高到達温度)
IF12-D54	54mm	35mm	12V-75W	約600℃	2000H	200℃ (200℃)
FT24-D30/15	30mm	15mm	24V-75W	約1000℃	500H	180℃ (240℃) ※連続使用時には、筐体の最大到達温度が破損限界の温度を超える場合があるため、別売りの水冷機構などが必要となる。
FT24-D30/40		40mm				
FT24-D35/13	35mm	13mm				
FT24-D35/15		15mm				
FT24-D35/30		30mm				
FT24-D60/15	60mm	15mm	24V-150W	約1200℃		
FT24-D60/30		30mm	24V-300W			
FT36-D60/60		60mm	36V-450W			
FT36-D60/105		105mm				
FT100-D120/45	120mm	45mm	100V-500W	約1300℃		
FT100-D120/45H			100V-1kW			
FT100-D160/80	160mm	80mm	100V-2kW			
FT100-D160/80H			100V-2.5kW			
備考				※1、※2	※1	

※1 いずれも、印加電力を10%下げれば寿命が3倍程度に延長する可能性あり(但し保証外)

※2 対象加熱温度はあくまで参考値であり、実際には加熱対象の表面の状態やその他環境によって大きく変動する可能性があります。



株式会社 アイ・アール・システム

〒206-0041 東京都多摩市愛宕4-6-20 IRSビル

電話:042-400-0373 FAX:042-400-0374

E-mail:office@irsystem.com Homepage:http://www.irsystem.com