

近赤外線照射装置

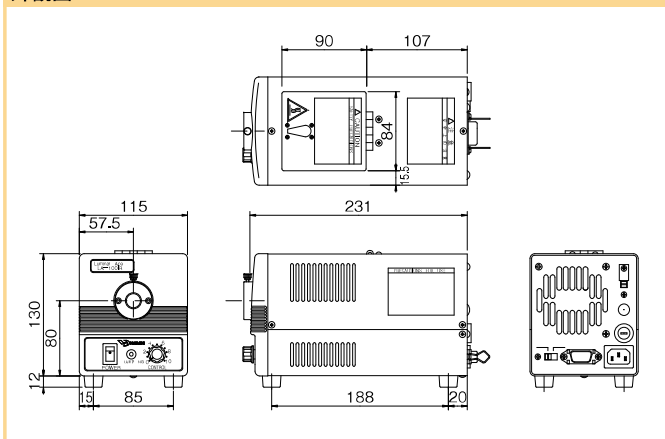
LA-100IR

RoHS適合品 PSE



近赤外照明で選ぶ標準タイプ IRカメラ(InGaAsカメラ)用照明に最適

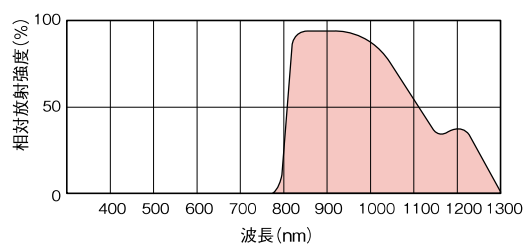
外観図



特長

LA-100IRはハロゲンランプの近赤外線だけを照射する近赤外線装置です。近赤外線反射ミラー付ハロゲンランプとIR80フィルター(800nm以上透過)を内蔵しており、可視光を出さずに近赤外線(800~1100nm)を照射します。

LA-100IRの分光分布図



相対放射強度は参考値です。

主な用途

- ウエハ透過照明
- 液体・フィルムの異物検査
- アライメント・文字認識用

仕様

型 式	LA-100IR
定格入力電圧	AC100V(許容入力電圧範囲 AC85~132V) AC200V(許容入力電圧範囲 AC170~264V) ※1
定格入力周波数	50/60Hz
定格消費電力	130W
ランプ型式	JCR12V100W10H/G1/IR 近赤外線反射ミラー付ハロゲンランプ 平均寿命:1000H ※2
点灯方式	直流点灯方式
光量調節	出力電圧可変方式 電圧可変範囲:DC3V-12V 光量可変範囲:2%~100
保護機能	過電流保護回路:垂下形(自動復帰方式) 過熱保護回路:出力遮断形(電源再投入により復帰)
冷却方式	強制ファン冷却
光学フィルター	IR80フィルター内蔵
使用温度/湿度	0℃~40℃/20%~80%RH(ただし結露なし)
使用ヒューズ	AC250VT4A ガラス管ヒューズ(φ5.2×20mm)
機能	1)ランプON/OFF機能 2)光量調整リモート機能 ※3 (制御電圧DC0V-+5V MAX) 3)ランプ切れ検出機能(モニターLED付) ランプ切れ、ランプ未実装時にランプ切れ信号出力 ※4
外形寸法	W115×H130×D231mm(突起部除く寸法)
質量	約2.7kg

※1 AC200V仕様はメーカー調整になります。

※2 ランプ寿命は実験値であり、保証値ではありません。

※3 リモート機能については、P21のリモート機能の項目を参照下さい。

※4 ランプ供給電圧3V以下でランプ切れ検出機能は作動しません。