

レーザチェッカー カード式IR・UVセンサー

LCP
SIRC/SUVC

RoHS

LCP

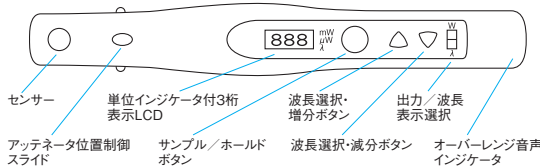
カタログ
コード W5005

レーザの出力を測定する時に使用する製品です。
ポケットや工具キットに入る、小型・軽量の携帯用パワーメーターです。



- サンプル/ホールドボタンを押して電源入力後、ボタンを押したままセンサにレーザビームを2秒以上当てた後ボタンを離すと測定値がLCD画面に鮮明に表示されます。
- 測定終了の10秒後、自動的に電源が切れる機能となっています。
- 最大出力密度は、内蔵NDアッテネータを使用した場合は30W/cm²、使用しない場合は0.5W/cm²です。
- センサディスクはシリコン8mmアパーチャーです。
- バッテリー寿命は12秒/サンプルで180,000回測定です。内蔵のリチウム電池は交換できません。
- 過負荷警告として、LCD画面に「---」表示とピープ音が出る機能となっています。
- マイクロプロセッサで制御され、波長依存感度校正・オートレンジ機能(μWまたはmW表示)・アッテネータ・出力過負荷警告機能・自動停止機能を備えています。

LCP-33



注意

- ▶ ご使用の際には、レーザ遮光保護具を必ずご使用ください。
- ▶ 取扱説明書は、英文のみとなります。

仕様

品番	価格 [¥]	適応帯域 [nm]	パワーレンジ [W]	外径寸法 [mm]	質量 [kg]
LCP-33	59,000	400~1064	0.5μ~1	168×24×20	0.05

SIRC/SUVC

RoHS カタログ
コード W5006

光軸調整や確認を行うためのカード式センサーです。



- 粉末状のET (Electron Trapping) 材料を塗布したシートをカードに貼りつけたものです。
- 自然光・室内光 (特に450~500nm) にて1分以内に励起します。発光時間は約1分です。
- レーザ耐力200mW/cm² (参考値)
- SIRC-1は赤外光を受けると可視光を発生し、肉眼では見えない赤外光の形状や入射光の強弱を目視できるため、LDやYAGレーザの光軸確認等に有効です。
- SUVC-1は紫外光を受けると、可視光を発生し肉眼では見えない紫外光の形状や入射光の強弱を目視できるため光軸確認等に極めて有効です。

注意

- ▶ ご使用の際には、レーザ遮光保護具を必ずご使用ください。
- ▶ 暗室内で使用し続けると発光しなくなる恐れがありますので、その場合自然光にあて約1分励起させてください。
- ▶ ET材料は湿気に弱く、使用後は必ず乾燥剤を入れたビニール袋で保管してください。

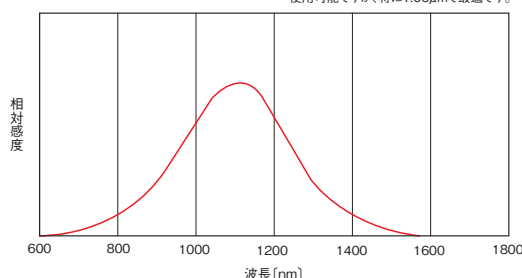
仕様

品番	価格 [¥]	受光面 寸法 [mm]	外形寸法 [mm]	発光色
SIRC-1	7,500	□25	54×85 厚さ0.5	オレンジ
SUVC-1	7,500			赤

波長特性

SIRC-1

0.7~1.6μmの波長範囲で
使用可能ですが、特に1.06μmで最適です。



SUVC-1

