

簡易スポット

赤色半導体レーザー光源 MLXS タイプ



鉛フリー



RoHS規格



レーザーポインターMLXSタイプ(スポット光)は、各種半導体レーザー素子の特性を考慮し、最適な状態で安定発振するように設計された製品です。

ボールガラスレンズの採用により近距離での小スポット光照射に適しています。

特長

- 可視光レーザーダイオードから赤外光レーザーダイオードまで組込み可能
- 自動光出力調整回路付(APC)
- 光出力調整が可能(外部コントロールタイプも有り)
- フォーカス調整が可能(3点ネジロック式)
- ビーム径が細い
- スイッチングレギュレーター電源使用可
- 耐ノイズ性強化
- 低消費電力
- 小型軽量

仕様

電源電圧	DC4.5V~14V	接続	Dタイプ 3線出し
負荷電流	40~120mA		Aタイプ 中継コネクタ出し
出射光出力	LD定格×20%	本体材料	アルミ(黒アルマイト加工)
光出射効率	約75%	本体重量	約11g
光学レンズ	Φ6ガラスボールレンズ	動作温度範囲	-10℃~45℃(結露なきこと)
焦点可変範囲	1m~平行光(標準1m)	保存温度範囲	-10℃~60℃
		T T L 制御	TTL入力、又はオープンコレクタ入力(Dタイプ)

※各仕様の数値に関しては、使用するLDの特性により変化します。保証値ではありませんのでご注意ください。