

円ビーム



鉛フリー



RoHS規格

赤色半導体レーザー光源 MLXA タイプ



レーザーポインターMLXAタイプ(円コリメート)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。

ほぼ円形に近いスポット形状が得られます。また長距離使用時にもビームの中心が容易に確認できます。

特 長

- 通常より縦横比の小さな円形ビームが得られます
- 長距離で使用の場合、光量の分布差によりスポットの中心が確認しやすい
- 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)
- 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25%	本体重量	約16g
光学レンズ	Φ8.2ガラスレンズ	動作温度範囲	-10℃~45℃(結露なきこと)
焦点可変範囲	平行光	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下さい。