

ライン光



鉛フリー



RoHS規格

赤色半導体レーザー光源 MLXL タイプ



レーザーポインターMLXLタイプ(ライン光)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。

光学系の調整により、ロングラインとショートラインの2種類の光を使えます。フォーカス調整も可能です。

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み込み可能
- 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)
- ライン幅を細いラインから極太ライン迄自由に調整可能(3点ネジロック式)
- ライン長をロング及びショートラインの2種類が選択可能
- 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×50%	本体材料	アルミ(黒アルマイト加工)
光出射効率	約70%	本体重量	約16g
光学レンズ	Φ6.4非球面+特殊ガラスレンズ	動作温度範囲	-10℃~45℃(結露なきこと)
焦点可変範囲	50mm~平行光(標準1m)	保存温度範囲	-10℃~60℃
		TTL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。