

標準コリメートレーザー

赤色半導体レーザー光源 MLX タイプ



レーザーポインターMLXタイプ(平行光)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。
高品質な非球面ガラスレンズを採用する事で、特性の高い平行光を照射します。

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)
- フォーカス調整が可能(3点ネジロック式)
- 平行光特性が高い
- 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×60%	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	Φ6.4非球面ガラスレンズ	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5m)	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。