

レーザーダイオードマウント固定具

Free Space Laser Diode Mounting Fixtures

ILX Lightwave
A Newport Company



- 9 mm、5.4 mm、5.6 mmのTO-CanおよびQCLパッケージレーザーダイオードの利用が可能
- 標準ケース温度制御
- 特殊なツールを必要としない簡単なデバイスの挿抜
- ピンアウトヘッダ構成の変更が可能
- ILX社の電流電源および温度制御との互換性

TO-Can 5.6 mm、TO-Can 9 mm、QCLパッケージと互換性のあるマウントの標準機能としTECモジュールに依る温度制御、光学テーブルまたはポストへの簡便なマウント、窒素パージシステムによる結露防止が含まれています。Newport 710 TO-CanマウントおよびILX Lightwave LDM-4872 QCLマウントのオプションには、コリメートレンズオプション付きのXYZステージがあります。弊社のレーザーダイオードマウントの全製品およびアプリケーションノート「アプリケーションに最適なレーザーダイオードマウント選択」について詳細な情報が必要な場合、(株)日本レーザー Newport機器部03-5285-0853まで電話でお問い合わせいただくか、Webサイトwww.newport.com/ilxlightwaveをご参照ください。

仕様

| | LDM-4405 | 710 | LDM-487201 | LDM-487202 | LDM-4990 |
|------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| パッケージスタイル | TO-Can | TO-Can | QCL | Alpes COC | TO-Can |
| ケース温度制御 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 温度範囲 | 10 °C - 85 °C | -10 °C - 80 °C | -30 °C - 30 °C | -30 °C - 30 °C | -20 °C - 85 °C |
| 水冷 | × | × | × | × | ○ |
| 窒素パージ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| コリメートレンズ | × | オプション | オプション | オプション | × |
| X-Y-Z調整レンズ | × | オプション | オプション | オプション | × |
| 光学テーブルマウント | ポストマウント | ポストマウント | ○ | ○ | × |

ILX Lightwaveでは、継続した改善を実施する為、事前通知なしに仕様変更を行う可能性が有ります。最新情報につきましては製品カタログ、Webサイト上情報及び担当営業にお尋ねください。