

# 高出力レーザーダイオードマウント固定具

## High Power Laser Diode Mounting Fixtures

**ILX Lightwave**  
A Newport Company



- 様々な業界標準的なパッケージに対応
- 10 W~100 Wの放熱
- ILX社高出力レーザーダイオードコントローラーおよび温度コントローラーに専用ケーブルにて接続可能
- 7 A ~最大100 Aの駆動電流に対応
- 殆どのモデルでケース温度制御可能
- 光学テーブルへの実装可能

高出力レーザーダイオードマウントにて容易にLD実装マウントおよび冷却系接続が可能です。本マウントでは、CSバー、Cマウント、高出力2ピンLDモジュール、ハイパワーバタフライモジュール及び他のハイパワーパッケージでの利用が可能です。固定具の設計および精密加工によって、レーザーダイオードパッケージとマウントブロック間の熱抵抗の高い再現性を実現し、レーザーと固定具の間の温度差を極小化します。標準の接続ケーブルは、レーザーダイオードマウントを任意のILX Lightwaveレーザーダイオード駆動装置および温度制御装置への接続を容易にします。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「ハイパワーレーザーダイオードのマウントに関する考察」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-4409	LDM-4415	LDM-4442
パッケージスタイル	CマウントまたはCブロック	CSバー	HHL、TO-3、 その他ハイパワーパッケージ
最大電流	10 A	100 A	7 A
最大パワー	10 W	100 W	50 W
冷却	空気 / TEC	水 / TEC	水
ケース温度制御	○	○	×
温度範囲	10-85°C	20-85°C	---
光学テーブルマウント	○	○	○

  

	LDM-49840	LDM-49860
パッケージスタイル	6ピン、8ピン、 ハイパワーバタフライ型	ハイパワー 2ピンモジュール
最大電流	12 A	20 A
最大パワー	60 W	40 W
冷却	水 / TEC	水 / TEC
ケース温度制御	オプション (LDM-49840T)	オプション
温度範囲	15-85°C	15-85°C
光学テーブルマウント	○	○

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。