

高出力レーザーダイオード信頼性／バーンインテストシステム

High Power Laser Diode Reliability and Burn-In Test Systems

ILX Lightwave
A Newport Company



- 高出力レーザー対応
- 高密度化による、チャンネルあたり価格の低減
- 1デバイス当り最大30 A
- 高出力単一エミッタLD用に最適化
- 積分球を用いたパワー測定
- モジュール設計による柔軟な構成および将来の拡張性
- 信頼性の高いデータ管理

LRS-9550高出力レーザーダイオード信頼性／バーンインシステムによる試験費用の削減が可能です。最大8つの独立した温度制御シェルフを搭載することで、最大512台の高出力LDの試験を可能とするシステムで、個別の試験条件を複数同時に実施することができ、スルーブットの向上および試験総費用の低減を実現します。LRS-9550の柔軟設計により、同一のシステムに複数のパッケージ品を搭載する事が可能です。

仕様

	LRS-9550
システム容量 (10 A / 装置デバイス)	512 ch
システム容量 (20 A / 装置デバイス)	256 ch
温度制御	
制御方式	TECおよびデジタルPID制御による循環水
温度範囲	25 °C - 85 °C
温度精度	±2.0 °C
レーザー駆動電流範囲	0-30 A
レーザー駆動電流セットポイント精度	±0.05 A
レーザー駆動電流安定性	±500 ppm
コンプライアンス電圧	2.5 V
トランジェント特性	
対駆動電流	<40 mA
1kV EFT、サージ	< 80 mA
レーザー電圧範囲	0-5 V
レーザー電圧精度	±0.05 V
光強度波長範囲	800-1,000 nm
光強度精度	±20%

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。