

連続発振近赤外波長レーザー



特徴	<ul style="list-style-type: none"> <li>・近赤外波長とシリコン基盤との吸収特性を利用する半導体デバイス検査装置用光源として使用可能</li> <li>・検査装置に容易にインストール可能な光ファイバー出力タイプ。インストール時間を30分以内に低減</li> <li>・小型ながら検査装置からの反射戻り光をシャットアウトするアイソレータを搭載し、高精細画像の取得が可能</li> <li>・JISで定める振動・衝撃試験をクリアし、搬送が容易</li> <li>・パワーレギュレーターにより同一ビーム品質で出力パワー変更可能</li> <li>・外部制御インターフェイスを標準装備</li> <li>・1.3<math>\mu\text{m}</math>(R IX)と1.064<math>\mu\text{m}</math>(R IY)の発振波長を提供</li> </ul>
用途	半導体産業向け検査

本製品は、近赤外波長とシリコン基盤との吸収特性を利用する半導体デバイス検査装置用光源として使用可能です。検査装置に容易にインストールできる光ファイバー出力タイプで、インストール時間を30分以内に低減しました。小型ながら検査装置からの反射戻り光をシャットアウトするアイソレータを搭載し、高精細画像の取得が実現できます。

連続発振近赤外波長レーザー RⅡX、RⅡY Specification

製品名	アールツェーエックス	アールツェーワイ
波長	1.3μm	1.064μm
発振方式	CW	CW
出力	500mW	1W
ノイズ	0.5%rms以下	0.5%rms以下
長時間出力変動	±2%以下(2時間)	±5%以下(2時間)
偏光消光比	直線偏光 100:1以上	直線偏光 100:1以上
安定性	<2%rms	<5%rms
アイソレーション	>40dB	>35dB
偏光消光比	>20dB	>20dB
光ファイバー	偏光保存型	偏光保存型
サイズ	W130×D455×H653mm (ファイバー部含)	W130×D455×H653mm (ファイバー部含)
消費電力	AC100-240V 500VA以下	AC100-240V 500VA以下
耐衝撃性	30G max	30G max
クラス	4レーザー製品	4レーザー製品

\*本製品はJIS C 6802のクラス4製品に相当します。JIS C 6802に準拠した安全対策が施されています。

Laser Specifications

- 単一横モードのビームを出力します。
- 標準で外部通信機能を備え、機器組み込み用に適しています。