

波長可変半導体レーザ

KLS-201A



- 波長設定分解能：0.1nm
- 波長範囲：1260～1680nm
(O/ES/SC/CL/Uバンドに対応)
- Oバンドよりも短い波長に広範囲で対応：1180～1270nm (1220モデル)
1050～1150nm (1100モデル)
1000～1100nm (1064モデル)
- 単色性に優れたスペクトラム線幅
- 低RINの低ノイズ光源
-145dB/Hz以下 (光出力:0dBmにて)

モデル	1064	1100	1220	O	ES	SC	CL	U
波長範囲	1000-1100nm	1050-1150nm	1180-1270nm	1260-1370nm	1400-1530nm	1460-1570nm	1525-1630nm	1620-1680nm
波長確度	≤±0.5nm			≤±0.2nm				
波長設定分解能	0.1nm							
光出力*1	≥+3dBm		≥+3dBm	≥+3dBm	≥+3dBm	≥+3dBm	≥+3dBm	≥0dBm
スペクトラム線幅*2	≤500kHz		≤100kHz	≤50kHz				
RIN*2	≤-145dB/Hz							
波長安定度*3	≤±1.0pm (60min.)			≤±0.8pm (60min.)				
光出力安定度*3	≤±0.05dB (60min.)			≤±0.03dB (60min.)				
光出力フラットネス*2	≤±0.5dB			≤±0.2dB (APS機能:ON)				
光出力可変機能	有 (最大出力～-30dB : 設定分解能 0.01dB)							
光出力モニタ機能	有 (光出力を表示画面上でモニタ可能)							
内部低周波変調機能	有 (コヒーレンスコントロール機能)							
CHOP機能	270Hz							
ビームシャッタ機能	有							
出力ファイバ	偏波保持ファイバ							
偏光状態	直線偏光、出力コネクタのキー方向、消光比≥20dB (代表値)							
寸法	340W×450D×145H							

*1: モデル/波長により高出力化が可能です

*2: 代表値

*3: 環境温度一定の条件(モードホップは除く)

記載内容は予告なく変更することがあります

※クラス1 レーザ製品 (IEC 60825-1:2007)



光伸光学工業株式会社
営業部 〒259-1302 神奈川県秦野市菩提69-3
TEL: 0463-75-5196 FAX: 0463-75-3535



山一電機株式会社
〒144-8581 東京都大田区南蒲田二丁目16番2号
テクノポート三井生命ビル11F
TEL: 03-3734-0110 (代表) FAX: 03-3734-0120