

波長可変半導体レーザ

KLS-601A



- 波長設定分解能：0.1pm
- 波長範囲：1260～1680nm
(O/ES/SC/CL/LU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)
- 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	1220	O	ES	SC	CL	LU
波長範囲	1180-1270nm	1260-1370nm	1400-1530nm	1460-1570nm	1525-1630nm	1570-1680nm
波長確度	≦±0.015nm					
波長設定分解能	0.1pm					
光出力*1	≧0dBm	≧0dBm	≧0dBm	≧+3dBm	≧+3dBm	≧+3dBm
スペクトラム線幅*2	≦100kHz	≦50kHz				
RIN*2	≦-145dB/Hz					
波長安定度*3	≦±0.8pm (60min.)					
光出力安定度*3	≦±0.03dB (60min.)					
光出力フラットネス*2	≦±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)					
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)



光で繋ぐ未来への架け橋
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