

固定波長半導体レーザー

【FLSシリーズ】



- 波長設定は以下の波長範囲から指定
1180-1370nm/1400-1680nm
※その他はご相談ください。
- 狭スペクトラム線幅：50kHz以下
- 相対強度雑音(RIN)：-150dB/Hz以下
- 複数チャンネル組込等のカスタム可能
⇒検査用光源としてカスタマイズ可能
★ご購入後にも他の波長へ変更が可能です。

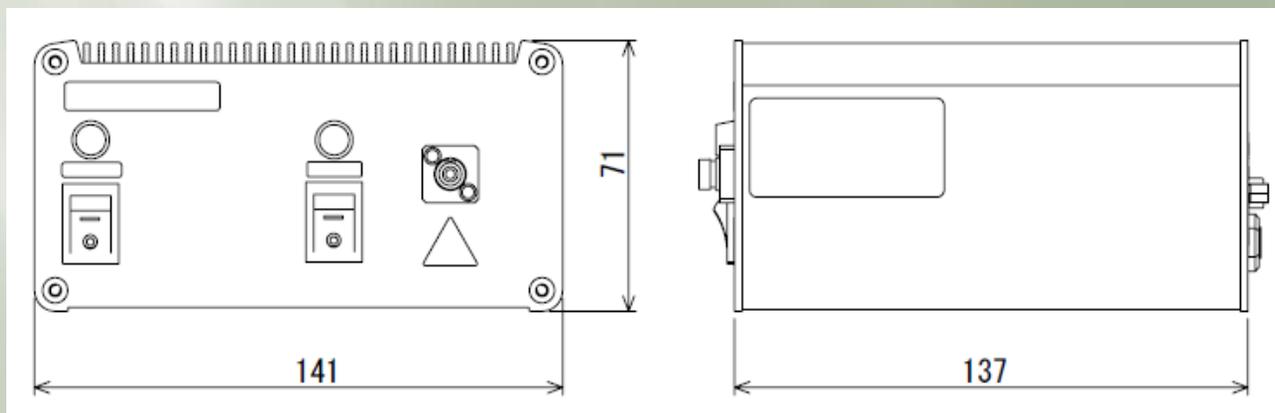
モデル	FLS-**** (指定波長)
波長設定範囲	1180-1370nm/1400-1680nm ※任意の波長をご指定ください。
波長精度	$\leq \pm 0.2 \text{ nm}$
光出力 ※1	$\geq +10 \text{ dBm}$
スペクトラム線幅 (代表値) ※2	$\leq 50 \text{ kHz}$
RIN (代表値) ※2	$\leq -150 \text{ dB/Hz}$
周波数安定度 ※3	$\leq \pm 100 \text{ MHz (60min.)} = \pm 0.8 \text{ pm (波長安定度)}$
光出力安定度 ※3	$\leq \pm 0.03 \text{ dB (60min.)}$
出力ファイバ	偏波保持ファイバ ※コネクタタイプはご指定頂けます。
偏光状態	直線偏光、出力コネクタのキー方向、消光比 $\geq 20 \text{ dB}$ (代表値)
外部I/F	シリアル通信
寸法	141W×137D×71H

※1: モデル/波長により最大光出力は異なります。

※2: 低ノイズドライバ使用時

※3: 周囲環境一定の条件

<記載内容は予告なく変更することがあります>



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