

高出力レーザーモジュール

NLD-1310/1550-17/20-500K-M-PM-FA

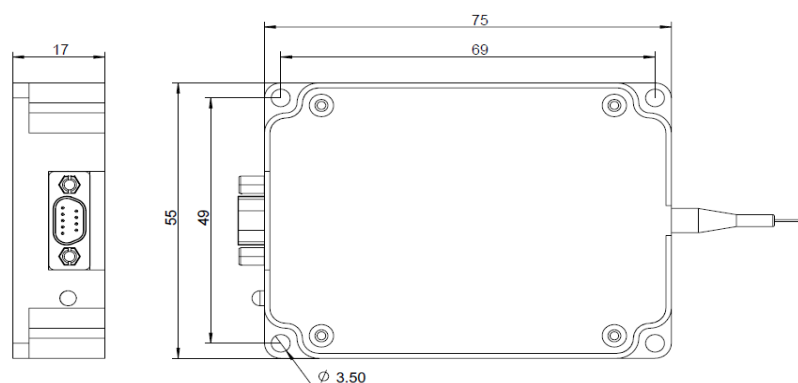
- 線幅 500kHz
- >17dBm以上の出力
- 偏波保持出力



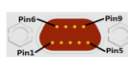
Illustrative Image

仕様

パラメーター	1310 nm	1550 nm	Unit
Model	NLD-1310-XX-500K-M-PM-FA	NLD-1550-XX-500K-M-PM-FA	
中心波長 (固定)	1310 +/- 2	1550 +/- 2	nm
出力パワー (電流調整により調整可能)	50 / 100	50 / 100	mW
出力パワー調整比	10 ~ 99		%
線幅 (ローレンツフィッティング)	Typ. 500, Max. 700		kHz
相対強度雑音 (RIN) @ >1kHz	Typ. -120		dB/Hz
サイドモード抑圧比 (SMSR)	Typ. 50, Min. >45		dB
偏波消光比 (PER)	Typ. 20, Min. >18		dB
偏光軸	Slow Axis aligned to connector key		
出力ファイバ	Panda Fiber, ϕ 900um, 1m in length		
光コネクタ	FC/APC		
PC インターフェイス	RS232 level with 9 Pins connector J30J-9ZKWP7-J Baud Rate: 115200		
電源電圧	DC+5V, 3A		
接続ケーブル	Mating 9 Pins connector J30J-9TJL to Dsub-9 Pin Female & DC Jack ϕ 2.5mm		
TEC 温度設定 (°C) (レーザー波長変更)	20 ~ 35		°C
動作温度 (°C)	10 ~ 40		°C
保存温度 (°C)	-20 ~ +65		°C
外観寸法 (W x H x D)	55 x 17 x 75 (突起物含まず)		mm



Product Dimension

	Pin number	Pin name	Pin function
 J30J-9ZKWP7-J	1	+5V_IN	+5V DC Power
	9	GND_IN	Power Ground
	2	TX	Transmit Data
	3	RX	Receive Data
	5	RS232 GND	Communication GND
Mating connector J30J-9TJL	4, 6, 7, 8	N/C	NA

9-Pins Definition

Ordering Information

NLD-1310/1550-XX-500K-M-PM-FA

XX (indicate output power): 17 --> 50mW, 20 --> 100mW

