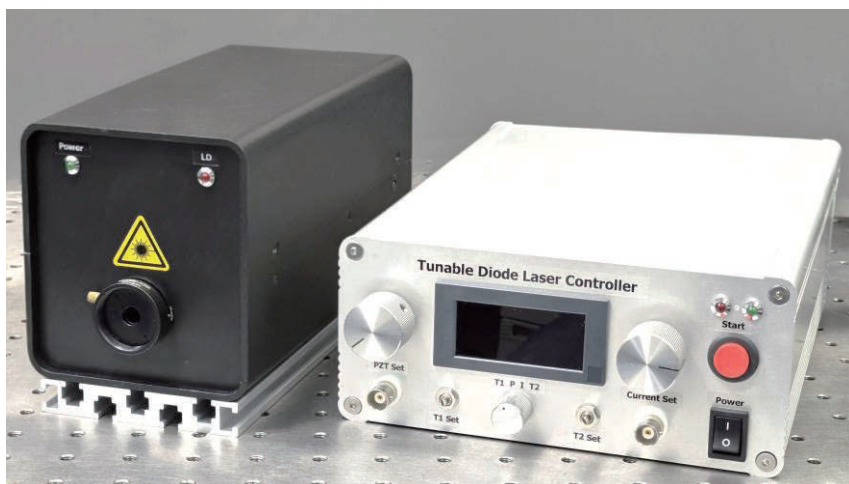


“高出力波長可変半導体レーザー : λ -Power”



- ✓ ラマン分光
- ✓ 蛍光顕微鏡
- ✓ 量子操作
- ✓ 波長変換
- ✓ シード光源

- 高出力: 500 mW (Free Space), 350 mW (PM Fiber)
- 広帯域同調 : > 50nm (Manual Tuning)
 - ◆ λ -Power 970 : 940 ~ 995 nm
 - ◆ λ -Power 1060 : 1010 ~ 1075 nm
- モードホップフリー同調 (PZT) : > 60 GHz (0.2 nm)
- 狭線幅 : ~ 100 kHz (10 μ s)
- 低価格 (120 万円より)
 - 高調波変換オプション : 50mW @488nm, 530nm
 - 各種の波長安定化オプション

※ デモ機あります。詳細は下記にお問い合わせください。

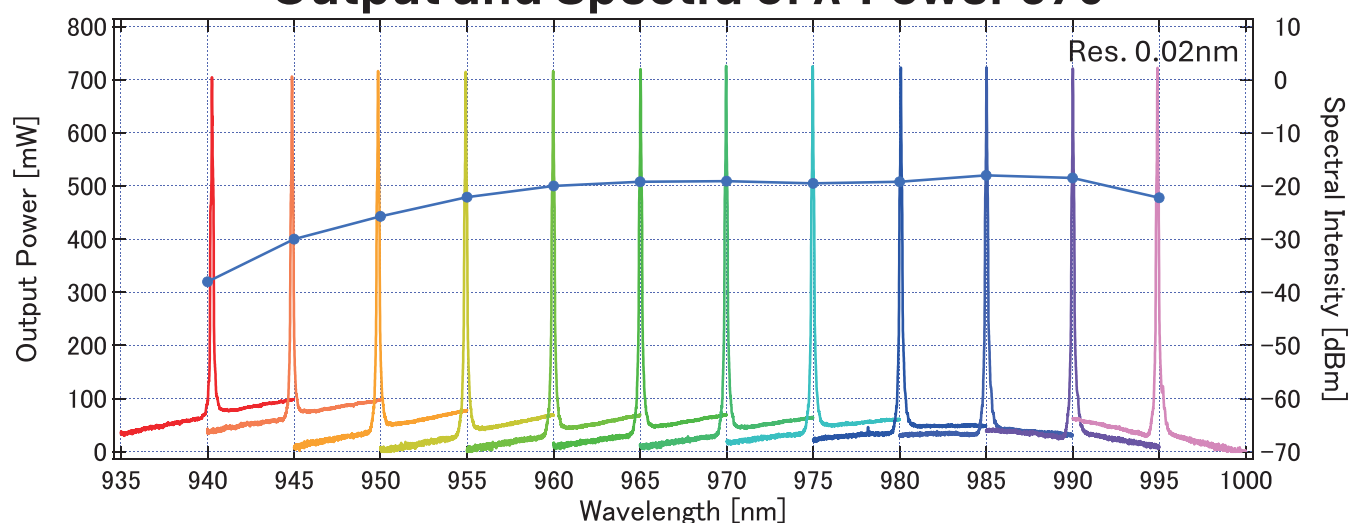


Spectra Quest Lab, Inc
スペクトラ・クエスト・ラボ株式会社

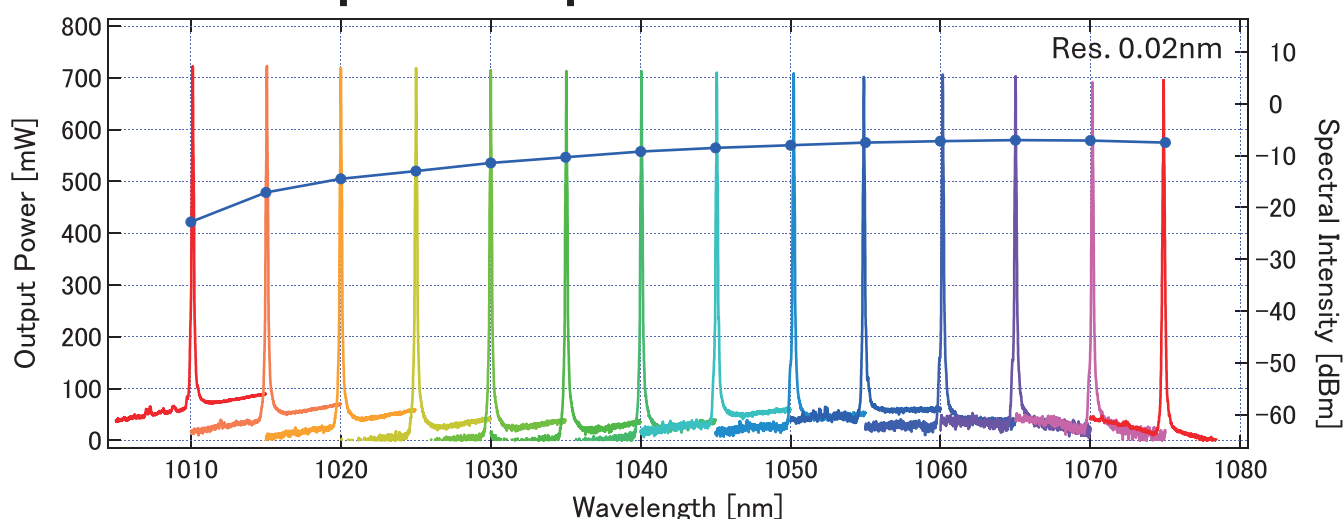
千葉市中央区亥鼻1-8-15 Tel: 043-305-5563

info@spectraquestlab.com, <https://spectraquestlab.com>

Output and Spectra of λ -Power 970



Output and Spectra of λ -Power 1060



	Specification	Comments
Tuning Band	940 ~ 995 nm 1010 ~ 1075 nm	λ -Power 970 λ -Power 1060
Max. Output	> 500mW	Free Space, 5 or 1 mm ϕ
Polarization	Horizontal	PER : > 20dB
PZT Fine Tuning	> 60 GHz (0.2 nm)	“mode hop free”
Linewidth	~ 100 kHz @ 10 ms	“free running”
Dimension	Head: 100x120x180mm, 2kg	Control: 185x80x230mm, 2kg
Fiber Output Option	PM Fiber: 350 mW	FC/APC connector
Frequency Locking Option	Etalon, FBG, gas absorption	PZT and current control
Second Harmonic Option	50mW @ 488 nm and 530 nm	contact for other wavelength
Remote Control Option	EXE, LabVIEW Software	USB bus