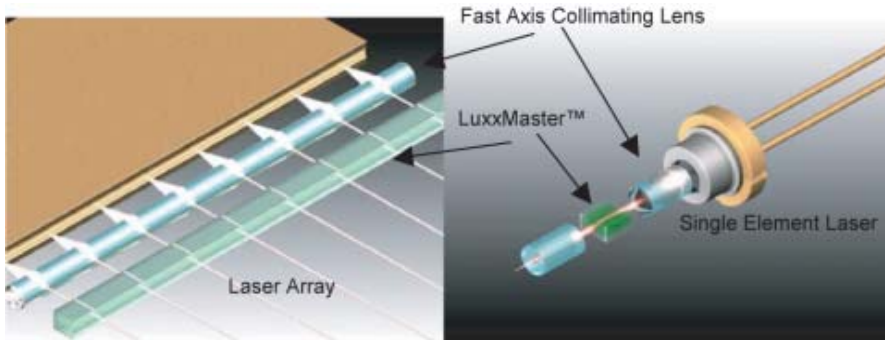
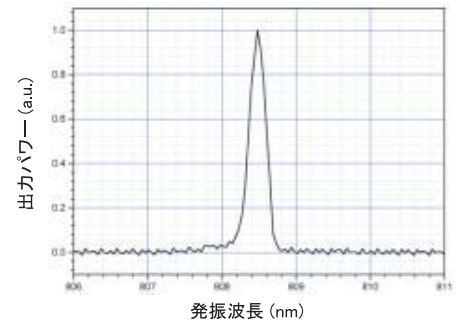
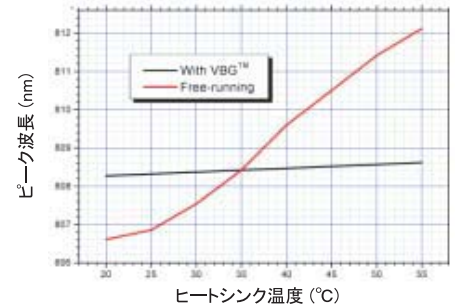


LuxxMaster™ 半導体レーザ、レーザアレイ用 波長安定化、狭帯域化素子 (Volume Bragg Grating 素子)



標準波長：785nm, 808nm, 976nm



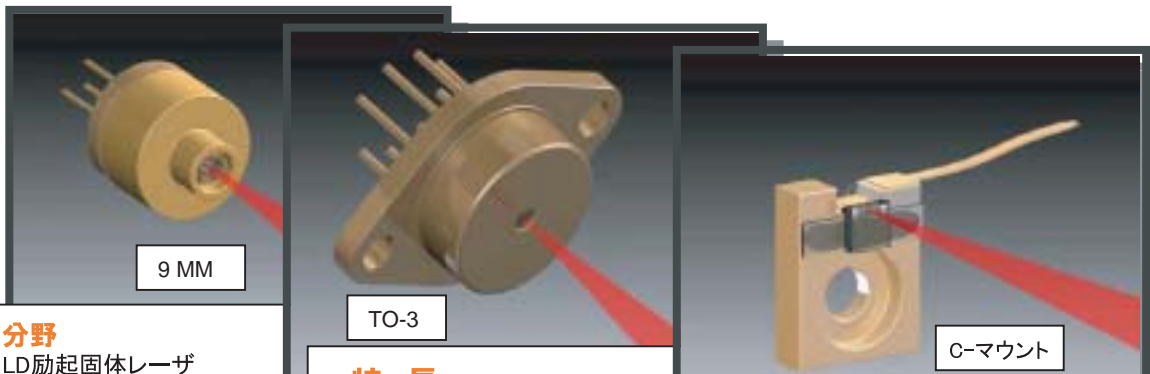
仕様

パラメータ	単位	特性		
		Min.	Typ.	Max.
中心波長	nm		0.2	0.5
全半値幅	nm		0.2	0.5
損失	%			5
波長の温度依存性	nm/°C		0.01	
損傷しきい値密度	W/cm ²			>10 ⁶
偏光依存損失	dB			0.1
動作温度	°C	0		+70
保存温度	°C	-40		+85
水平方向ビーム発散角	Degrees		10	
垂直方向ビーム発散角	Degrees		<1	

サイズ	単位	
方式 A	mm	1.5 X 2.0
方式 B	mm	1.5 X 15.0

¹ Verified with 30 Sec pulse @ 1064nm with no damage.

LuxxMaster™ 波長安定化、狭帯域化 976nm, 808nm, 785nm 高出力半導体レーザ (シングルエミッタ)



応用分野

- LD励起固体レーザ
- 計測と分光
- 医用
- 防衛用

Any Laser!

特長

- 容易でコンパクト
- 経済的
- 小さなレッドシフト
- コリメートビーム

Any Wavelength!

特性

- 中心波長：±0.5nm
- 波長幅：<0.5nm (FWHM)
- 温度ドリフト：0.01nm/°C
- 出力パワー効率：90%以上

Any Power!

976nm レーザ出力パワー：1,2,3W
808nm レーザ出力パワー：1W
785nm レーザ出力パワー：1W

