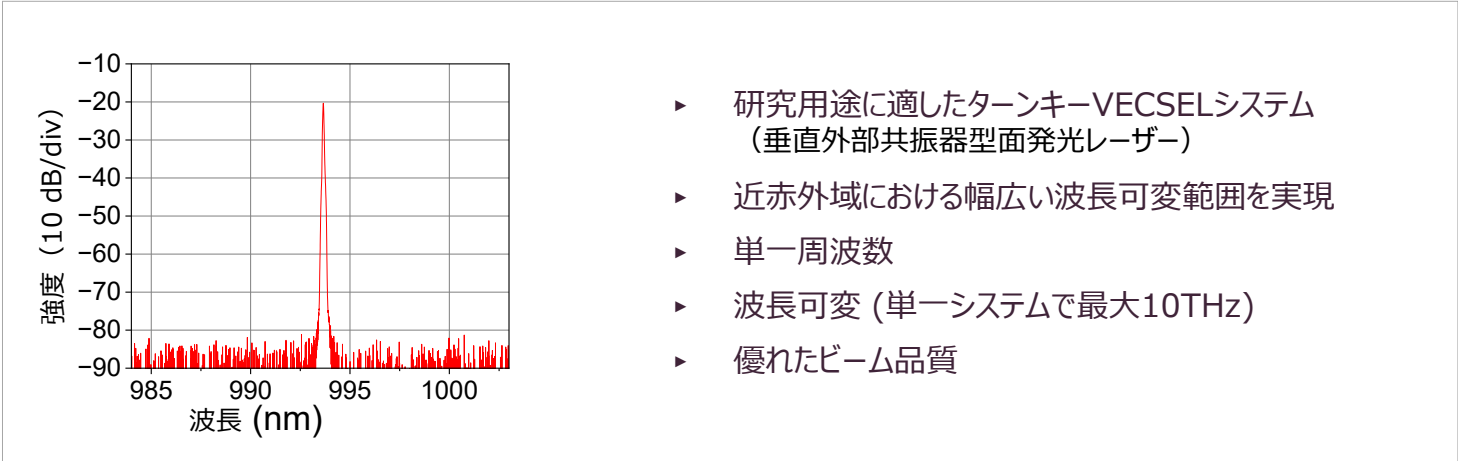
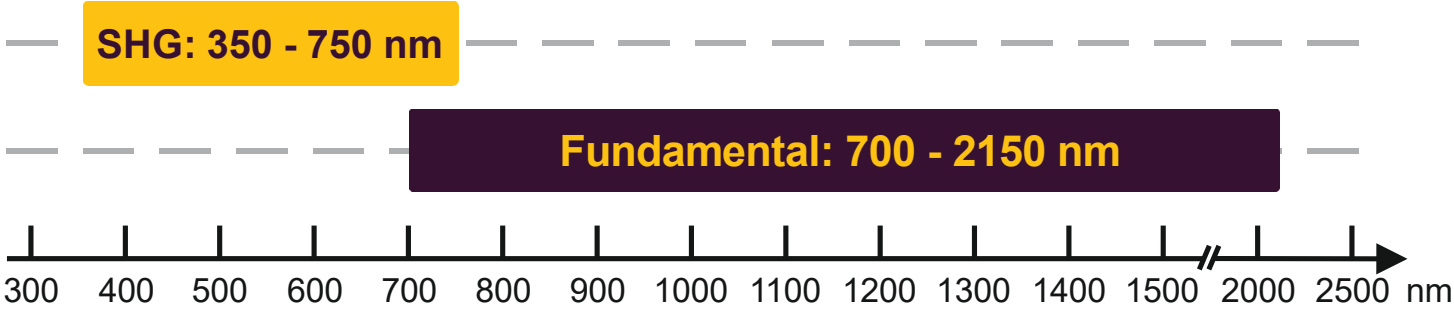
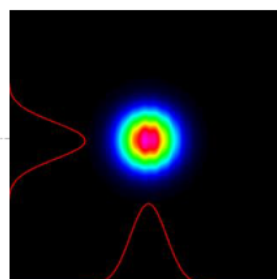
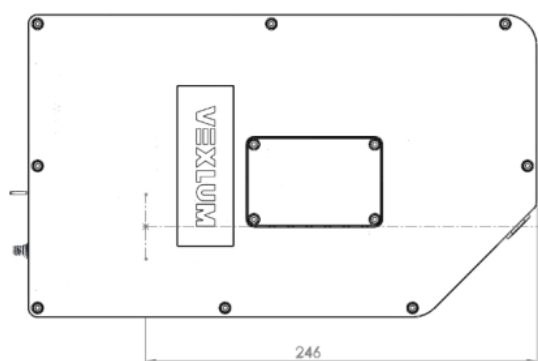




波長	700 – 2150 nmの波長に対応 (対象波長選択範囲)
CW出力, 一体型ポンプ付き自由空間	700 – 900 nm: 最大 1 W 900 – 1200 nm: 最大 8 W, up to 12 W 外部ポンプ付き 1200 – 1600 nm: 最大 3 W 1600 – 2150 nm: 最大 2 W
粗調整 (典型値)	中心波長付近で最大 10 THzまで可変
微調整 (典型値)	> 1 GHz 間隔のモードホップフリーで可変
フリーランニング幅	< 10 kHz (100 μs), < 100 kHz (10 ms)
ビーム質 (典型値)	$M^2 < 1.1 \text{ TEM}_{00}$
周波数安定性	2ケの共振器ピエゾ, RF-SMAインターフェイス 共振器内エタロンEOM (特許出願中), RF-SMA インターフェイス
VECSELヘッド寸法	320 mm x 190 mm x 100 mm (L x W x H)
システム付属品	励起光源内蔵のVECSELレーザーヘッド CW動作を実現するVALOレーザー用の制御ユニット - 19インチラック (横幅: 482.6 mm) 規格なので、19インチラック用の収納棚に取付可能 低振動の冷却チャラー (水冷、空冷タイプの熱交換器) - 19インチラック (横幅: 482.6 mm) 規格なので、19インチラック用の収納棚に取付可能
システムオプション	周波数安定機器と作動装置電圧源 光アイソレータ (35 dBのシングル光アイソレータを推奨) ファイバーカップリング (通常のシングルモードファイバーカップリング効率 は70-90%)





- ▶ サンプルデータ：
1018nmシステム
- ▶ 8 W 出力：
回折限界ビーム
- ▶ 最大15 nmの
粗調整幅 (4 THz)

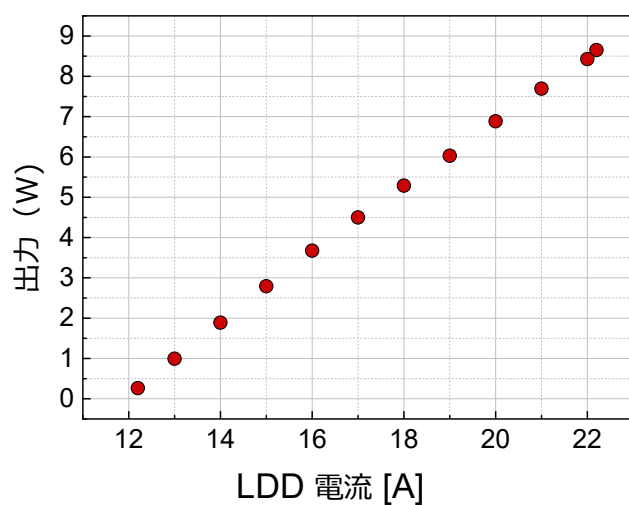


Figure 1. 1018 nm output power vs pump current

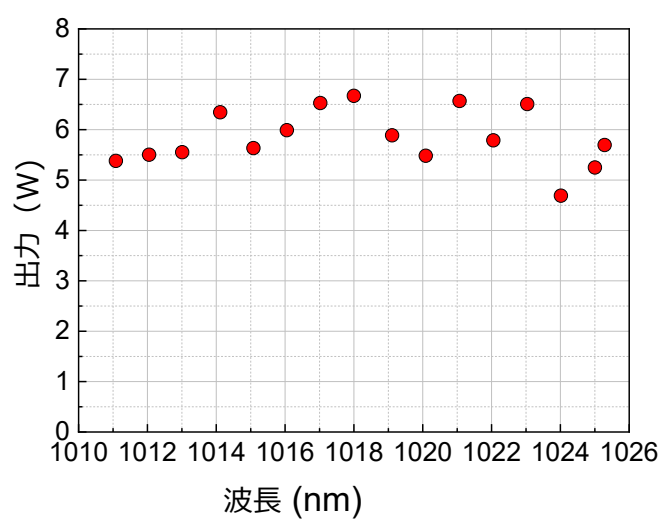


Figure 2. Tuning with birefringent filter rotation

