



- ▶ 研究用途に適したターンキーVECSELシステム（垂直外部共振器型面発光レーザー）
- ▶ 近赤外域における幅広い波長可変範囲を実現
- ▶ 単一周波数
- ▶ 波長可変
- ▶ 優れたビーム品質

波長	800 nm ~ 1400 nm及び1950 nm ~ 2100nmの波長に対応 ※ 700 nm 以上、及び1400 nm以上の波長に対応する近赤外領域の光源も現在、開発中
CW出力	励起光源内蔵で1W ~ 4W 外部励起光源を用いると 最大12W
波長可変領域(典型値)	粗調整: 中心波長付近で10 THzまで可変 微調整: > 2GHz間隔のモードホップフリーで可変
単色性(固定可能な線幅)	<100 kHz
ビーム質	$M^2 < 1.1$
周波数安定性	レーザー共振器内のピエゾ制御による周波数ロックで安定化
ヘッド寸法	320 mm x 190 mm x 100 mm (長さ x 幅 x 高さ)
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

