

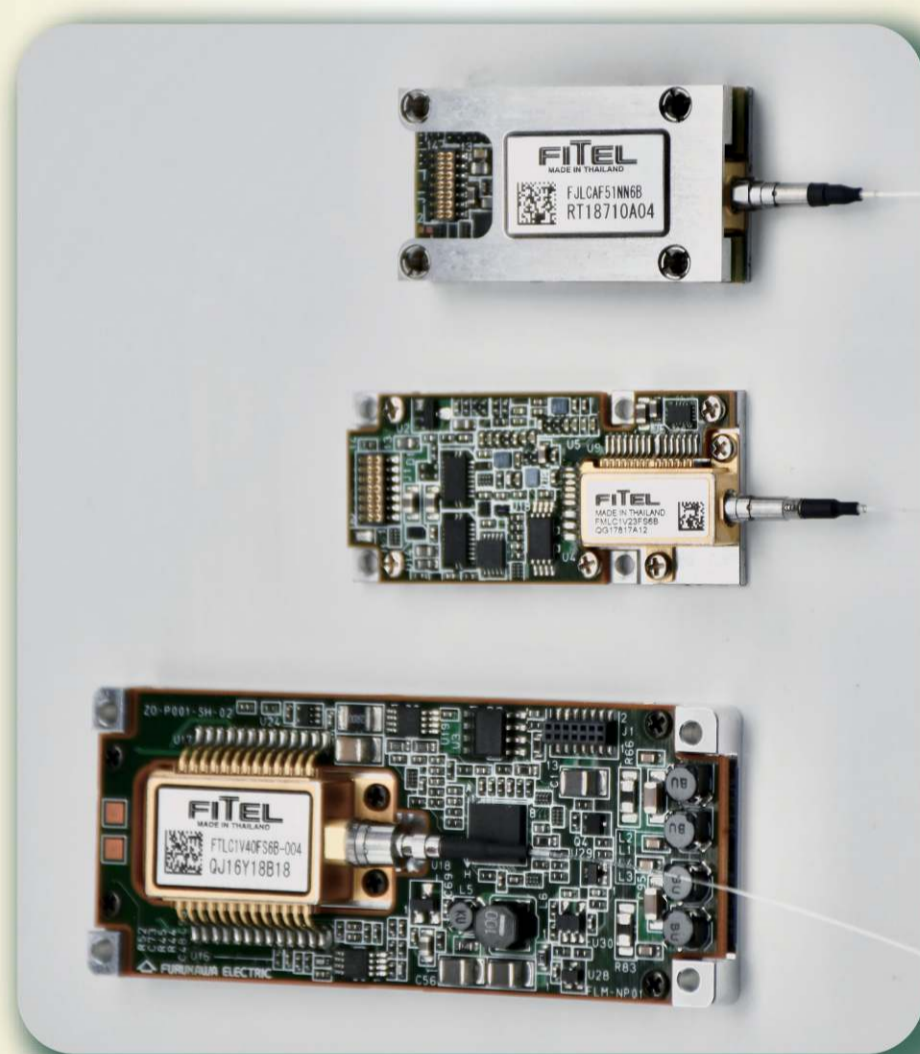
レーザー学会産業賞「優秀賞」受賞



デジタルコヒーレント通信用 DFBレーザーアレイ型 狭線幅波長可変レーザー

古河電工

古河電気工業株式会社



製品の特長、用途

当社は2000年から波長可変レーザーの研究開発を開始し、モノリシック集積を可能にした半導体技術や樹脂接着を用いた小型パッケージ技術、低雑音制御回路技術の開発により、世界最高水準の高出力・高波長安定性に優れるデジタルコヒーレント通信用の狭線幅波長可変光源を実用化してまいりました。本格的な5Gの普及に伴い今後も伝送容量の更なる拡大が予想されており、次世代光通信のキーデバイスとされる波長可変レーザーは多くの経済的効果を生み出すことが期待されています。

今後も高性能なレーザー光源製品の研究・開発・製品化を行い、
光通信の発展を通じて真に豊かで持続可能な社会の実現に貢献してまいります。