

レーザー学会産業賞「優秀賞」受賞

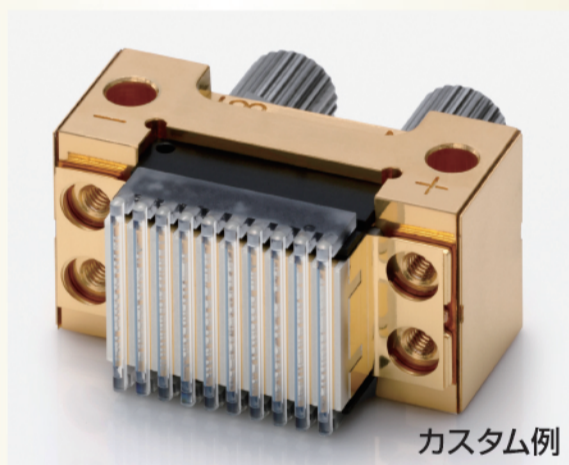
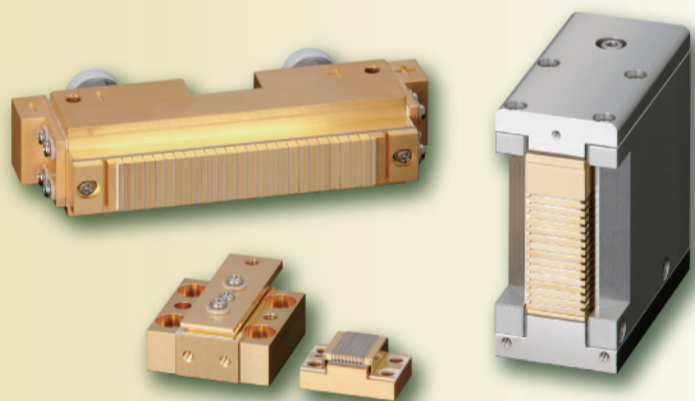


高出力半導体レーザー製品ラインナップ

HAMAMATSU
PHOTON IS OUR BUSINESS

浜松ホトニクス株式会社

当社は、1990年代初頭より高出力半導体レーザーの研究開発を開始し、化合物半導体の結晶成長からデバイス・モジュール製品まで一貫して国内にて自社生産を維持しながら事業化を進めてきました。その過程で基礎科学から産業・医療までの幅広いニーズに応えることで高出力半導体レーザー製品シリーズは幅広いラインナップを揃えるところまで充実してきました。今後もこの高出力半導体レーザー製品ラインナップを有する国産メーカーとして永続的に事業活動を推進し、日本のレーザー産業の発展に貢献していきます。



高出力LDバー モジュール製品

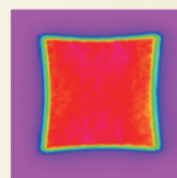
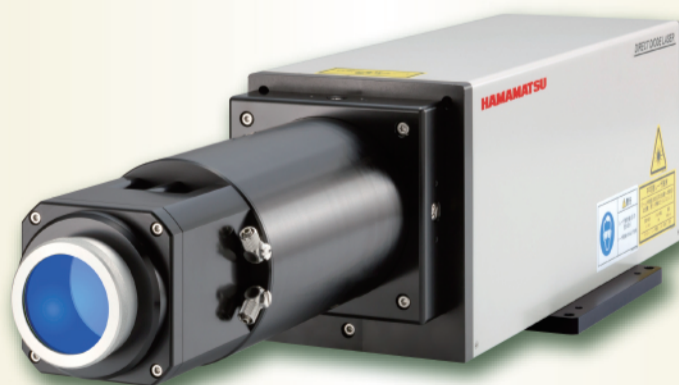
用途

加工用、固体レーザー励起等

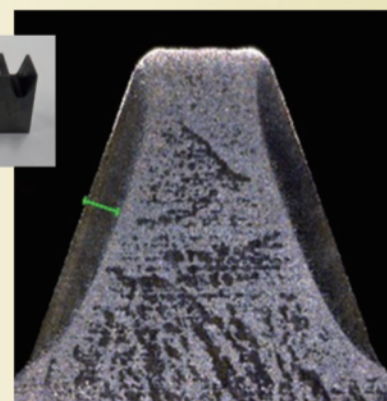
直接集光型 レーザーダイオード DDL

用途

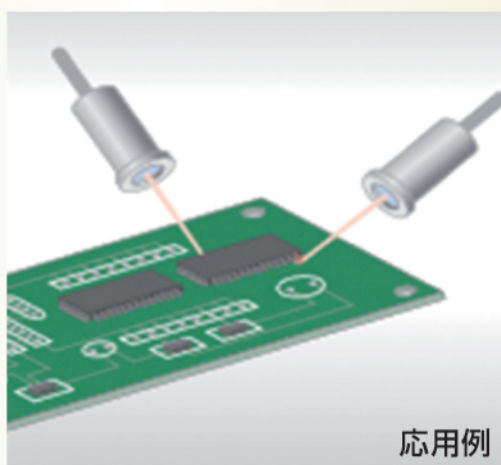
溶接、焼入れ、クラディング



均一ビーム
プロファイル



応用例 (焼き入れ)



LD加熱光源 LD HEATER、 SPOLD

用途

ハンダ付け、樹脂溶着、
金属ナノインク焼結