

レーザー学会産業賞「奨励賞」受賞



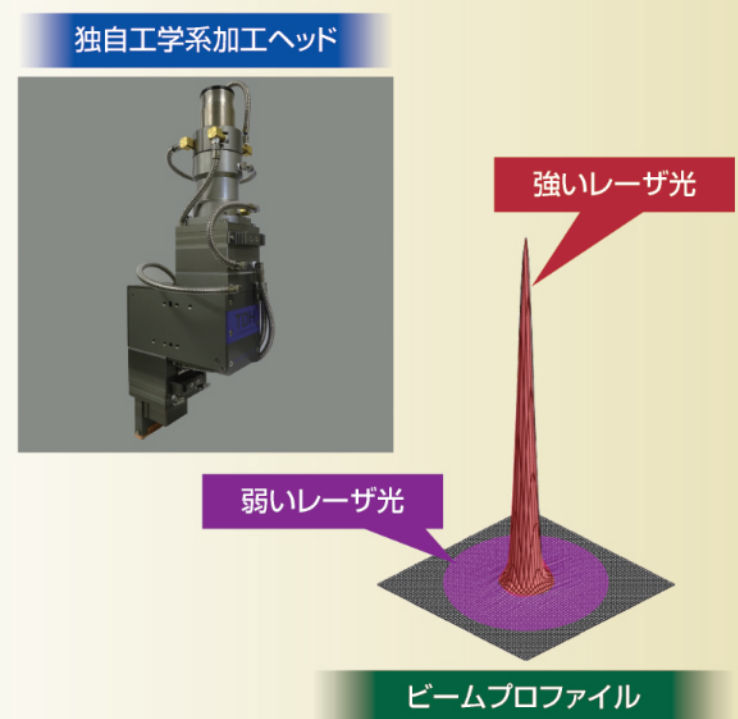
次世代型レーザービーム溶接機 (LBW) (スパッタ抑制技術搭載モデル)



多田電機株式会社



三菱電機株式会社



- スパッタ抑制効果を有する集光強度分布の実現 (独自集光光学系開発)
- 高出力レーザービーム溶接機への適用

特徴

- 強いレーザー光の周囲に弱いレーザー光を照射し、溶接速度に関わらずスパッタの飛散を抑制 (10kW出力領域において95%以上削減)
- 標準溶接速度を2倍に高速化、高い生産性を実現
- スパッタの付着を大幅に削減し、溶接部の品質向上を実現

用途

- 連続自動鋼板製造(処理)ライン用のコイル継ぎ溶接機への適用 (酸洗・圧延・焼鈍・亜鉛メッキ 他の処理ライン)

*) スパッタ抑制技術は三菱電機株式会社との共同開発です。