

その他レーザー溶接装置

トルンプ（株）製



TruDiskシリーズ

ディスクレーザーTruDiskは、固定レーザーとダイオードレーザーの特徴を兼ね備えています。ダイオードレーザーはポンピング光源として励起エネルギーを供給し、高い効率を実現します。固体レーザーとしてのディスクは優れた品質のビームを発生します。



TruDiodeダイレクトダイオードレーザー

コストパフォーマンスに優れる、高品質で高出力のダイレクトダイオードレーザーです。

深溶け込み溶接やレーザーブレイジング、熱伝導型溶接でも良好な結果が得られる。

適用分野としては、自動車関連産業ですが、丸パイプや異形パイプなどの造管分野でも多用されています。



CWグリーンレーザーTruDisk

ディスクレーザーをベースに波長変換された高出力CWグリーンレーザーです。

基本波長では反射率が高く、加工が困難であった銅材料等をグリーンレーザーの熱伝導溶接により、スパッタ発生を極端に抑え、安定的にかつ再現性高く溶接することが可能です。



パルスグリーンレーザーTruDisk

ディスクレーザーをベースに波長変換された高出力パルスグリーンレーザーです。

銅端子のような微細な溶接をスパッタの発生を抑えることで、レーザー照射部周辺に熱影響を与えずに再現性良く溶接することが可能です。



TruMicro 短パルス・超短パルスレーザー

21世紀のレーザー加工の特徴、それはマイクロ加工が工業生産で一般的な加工手段として多用されている点です。微細除去、ストラクチャリング、アブレーションや微細穴開けは、様々な製造現場で利用されています。