

レーザー学会産業賞「奨励賞」受賞

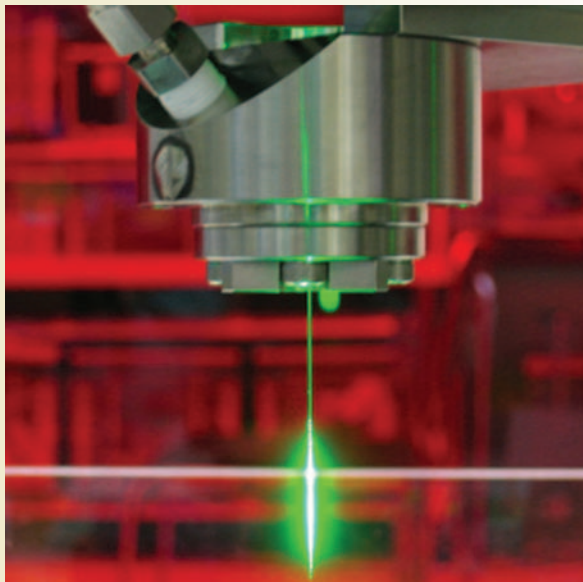


レーザー／ウォータ複合加工システム

ラミックス

LAMICS

澁谷工業株式会社



▲加工部



“LAMICS”は、微細加工が行えるレーザーの長所と熱影響やスパッタが発生しないウォータージェットの長所を融合したレーザー／ウォータ複合加工システムです。

特長

- ウォータージェットの冷却効果により、熱影響の少ない加工が行えます。
- ウォータージェットにより、加工時に発生する塵埃などを洗い流します。
- 素材に合わせて最適な発振器を3種類の波長から選択し、組み込むことができます。
- ウォータージェット内をレーザー光が全反射しながら誘導されるため、焦点合わせの必要が無く、曲面形状の素材も加工できます。
- レーザ光軸とウォータージェットノズル軸の自動位置合わせ機能を標準装備しています。

用途

シリコン・化合物半導体・サファイア・銅版・メッキ膜などの切断、化合物太陽電池の溝加工
リチウム電池材料の切断、溝加工、除去・剥離、表面処理など。