

高品位加工を実現!ピコ秒レーザーシステム

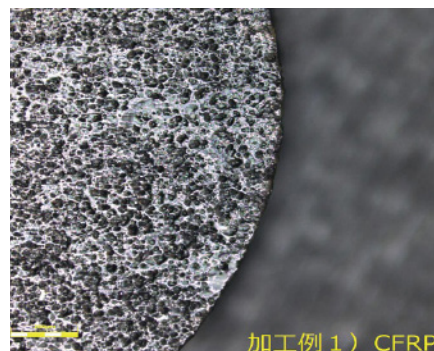


製品・技術の名称 卓上型ピコ秒ハイブリッドレーザー加工システム

概要

本製品は、従来の当社製品よりも高速かつ高品質な加工が可能となりました。他社同クラスの製品に比べコンパクトな装置で、従来のレーザー技術では困難だった約50ピコ秒（ピコ秒は1兆分の1秒）のパルス幅の光を発生させることができます。

ナノ秒レーザーを使用すると、加工中に発生した熱が材料を溶かし、それが冷えて固まるとバリになります。本製品は、レーザーが材料に当たっている時間がとても短いため、材料に熱が十分に伝わる前に加工が完了することで、バリが極めて少ない加工が可能です。



加工例1) CFRP



加工例2) フレキシブルガラス切断

ここがポイント!

異なるレーザー技術をハイブリッド化し、精密でバリの極めて少ない加工を実現。光源から加工機まで自社開発のため、すべて国内での保守対応が可能。

参考価格

お客様の要望に応じて対応させていただくため要相談

企業PROFILE

スペクトロニクス株式会社

代表取締役社長：岡田 穰治
大阪府茨木市永代町 8-8 国里ビル 5F
Tel : 072-624-0700 / Fax : 072-624-1070
<http://www.spectronix.co.jp/>



企業からの一言 / PRポイント

新方式のレーザー技術により、小型で信頼性の高い産業用途に仕上げました。熱影響の少ないバリレス加工で、精密な加工と短いタクトタイムを可能とします。国内で開発製造しているのでアフターサービスも万全です。