

HUBTEC 2005 ものづくり中部 — 溶接・レーザ総合技術展 — 出展のご案内

2005年6月8日
フェトン株式会社

各位様

拝啓 貴殿ますますご繁栄のこととお喜び申し上げます。
平素より格別のご愛顧を賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、このたび弊社は6月30日より開催される、「HUBTEC 2005 ものづくり中部 -溶接・レーザ総合技術展-」に出展する運びとなりました。下記加工例を始めとして、様々なレーザプロセッシングを実現する装置について、ご相談を承ります。

つきましては、ご多用のところ誠に恐縮でございますが、ぜひご来場賜りますよう、お願い申し上げます。

敬具

【展示会概要】

日時： 2005/6/30(木)～2005/7/2(土) 10:00～17:00
会場： ポートメッセなごや (名古屋市国際展示場)
弊社小間番号 第3展示場 #218

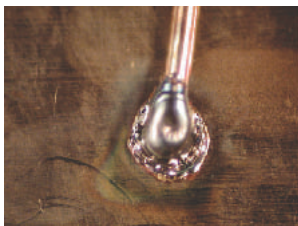
「HUBTEC 2005」のホームページ
<http://www.hubtec.jp/>

【展示概要】

レーザ直接融着装置 (融着デモ実施)

鉛フリー? ハンダフリー!

ハンダを使わずに、レーザを使用して、ワイヤーとコネクタ、マイクロ部品を直接融着する。



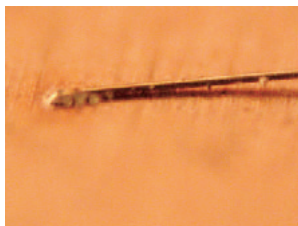
銅融着例

Cu板 - Cu線 (φ0.25mm)



異種金属融着例

SUS線 - Pt線 (φ0.2mm)



銅融着例

Cu板 - Cu線 (φ30μm)

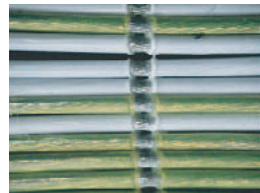


コネクタ-すずメッキ銅線

(AWG30)

レーザシースカッター (シースカット デモ実施)

レーザにより、金属導体に傷を付けることなく、電線の被覆だけを切断する。



外部シース

AWG42 (内部導体径63μm)



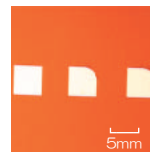
内部誘電体

極細同軸線

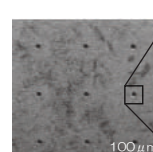
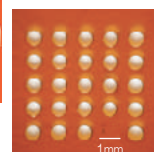
レーザマイクロ加工装置 レーザマイクロドリラ (サンプル・パネル展示)

ガルバノスキャナー、高調波固体レーザにより任意形状を高精度に微細加工する。

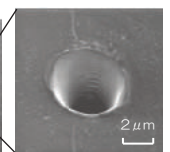
数千穴を同時に一括加工。マイクロレンズ光学系により、大面積一括微細穴あけ加工する。



ポリイミド 厚さ100μm



ポリイミド 厚さ7.5μm



【お問い合わせ】

担当 : 開発&カスタマ部
宮越 篤司 (miyakoshi@phoeton.com)
児玉 康司 (kodama@phoeton.com)
TEL : 046-220-2931 / FAX : 046-220-2903


<http://www.phoeton.com>
フェトン株式会社

〒243-0021
神奈川県厚木市岡田3050
厚木アクスト メインタワー4F 1Bルーム II