

製品・技術の特徴

■技術の特徴

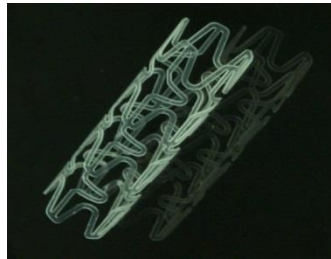
- ・強度・精度・機密性が高い熱歪みの少ない美しい仕上がりの溶接
- ・加工形状や材料の自由度が高い切断加工
- ・バリやカエリ、熱ダレの発生を抑制した微細で綺麗な穴あけ加工
- ・溝ほり・焼入れや肉盛りによる表面改質
- ・レーザー光による非接触洗浄機の製造・販売

■製品紹介

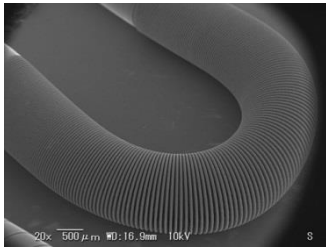
- ・①各種レーザー、電子ビームを用いた精密溶接
- ・②レーザー切断、穴あけ、溝ほり等の微細加工受託
- ・③洗浄用レーザー装置「イレーザー」
- ・航空、宇宙、医療、半導体、蓄発電、自動車、工作産業機械など各種関連部品



《①電子ビーム溶接サンプル》
はやぶさ2搭載「インパクト」(Cu1020+SUS304)



《②レーザー微細加工サンプル》
材質：ポリ乳酸 肉厚：100μm



《②レーザー微細加工サンプル》
材質：Co-Cr 肉厚：100μm 螺旋切断



③レーザー洗浄装置「イレーザー」

イチ押し技術(得意分野)

- ・高エネルギービームによる溶接や精密切断、微細穴あけ等高品質な加工
- ・レーザー洗浄装置「イレーザー」でのレーザークリーニング

企業情報

【URL】

<http://www.ebtohoku.co.jp>

【所在地】

〒963-0215
福島県郡山市待池台1-26
TEL:024-963-2411
FAX:024-963-0455

【代表者】

代表取締役社長 上野 邦香

【資本金】

2,100万円

【従業員】

23人

【沿革(設立)】

1987年 東成エレクトロビーム
株式会社の関連会社
「有限会社オーク」を設立
2010年 「東成イービー東北
株式会社」に社名変更

【面積】

敷地 11,975.94㎡
建物 1,155㎡

【社屋写真】



铸造
ダイカスト

鍛造
プレス

材料

機械加工

樹脂加工
樹脂成形

工具
刃具

表面処理
表面加工
熱処理

電子部品
実装

金型
治工具

装置
自動機

研究
開発

ソフト
システム

その他

事業の概要

(事業の特徴、生産品目/生産高(ロット)/売上高、取引先、設備)

■事業内容

- ・レーザー微細加工の受託
- ・レーザー溶接加工の受託
- ・電子ビーム溶接の受託
- ・レーザー洗浄装置「イレーザー」の販売

■主要取引先

- ・航空・宇宙機器関連企業
- ・医療機器関連企業
- ・自動車関連企業
- ・工作産業機械関連企業 他

■生産設備

名称	能力	台数
超短パルスレーザー加工機	微細切断、穴あけ、溝、薄膜剥離	1台
レーザー加工機	高品質な気密溶接が可能	3台
電子ビーム溶接機	高品質な気密溶接が可能	4台
電子顕微鏡		1台
レーザー顕微鏡		1台
三次元測定器		1台
Heリークディテクタ	定量測定範囲: 10-12~10-2Pa・m3/s	2台
汎用フライス		1台
汎用旋盤		1台
レーザークリーニング装置「イレーザー」	金属表面の洗浄・除去等	1台

お問い合わせ先

【担当】

業務管理部 営業課
主任 橋本 聖史
業務管理部 営業課
飛田 昂之

【TEL】

024-963-2411

【FAX】

024-963-0455

【E-mail】

s-hashimoto514@tosei.co.jp
t-hida530@tosei.co.jp