

# 光の匠の世界

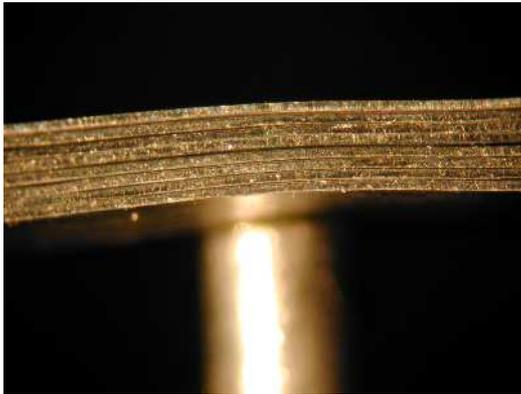
# YAG OBARA KR COGNEX レーザー溶接機 & 画像処理装置

YAGレーザー溶接機

OBARA(株)

## 超小型部品への鉛フリー対策の一つの答え！

2006年を区切りとしたエコロジーの波は、私たちの身の回りから鉛などの環境有害物質の全廃を要求しています。一方で携帯電話に象徴されるモバイル・IT技術の高度化は、搭載されるあらゆる部品の超小型化を促進し、もはや手加工の範疇を超えています。このような微細な加工要求に対し、OBARA社のYAGレーザー溶接機は、光ファイバーによる自在な設備配置や非接触加工に加え、最大700PPSの高速・多彩かつハイクオリティな溶接ソリューションでお答えすることが出来ます。



超極薄のアルミ箔8枚溶接



溶接ナゲット

画像処理装置

コグネックス(株)

## 超微細位置決め・計測、外観検査の決め手！

微細なYAGレーザー溶接技術には、より一層精密な位置決め・計測技術が不可欠です。平面上だけでなく空間に浮かぶ溶接ポイントに、正確にレーザーを導くためには、精密な画像処理計測を行い、ワーク毎に微調整を高速に行うことが要求されます。半導体業界等にも国際的に高い評価を得ているコグネックス社の画像処理装置は、こうした要求に高い信頼性をもって答えることが出来ます。

計測結果により、溶接すべきかどうかの判定処理、OKならば位置データの演算及びデータ転送と、多彩な情報処理も同時に高速に行えます。ワークに有りがちな傾き、一部の隠れ等を、高度かつ豊富なライブラリーで処理することが出来ます。また溶接後の外観検査でも、大きな力を発揮します。



P-ROMの世界

あらゆるシステムアップ

協和商工(株)

## 材料搬送、加工・組立・検査、テーピング等出荷搬送まで！

ご用命は、こちらに。

OBARA は、OBARA 社の登録商標です。 当社は九州代理店です。  
COGNEX は、コグネックス社の登録商標です。 当社はS I 契約社です。

〒812-0893

福岡市博多区那珂5丁目3-41

**協和商工株式会社**

TEL (092) 451-1261

FAX (092) 451-1262

http://www.ksk21.co.jp E-mail:info@ksk21.co.jp