創業以来、超音波応用技術を基に各種工業製品の製造・販売を行っています。技術立社経営を軸にソフトからハードに至るまで自社開発を行っておりますので、お客様のご要望に対して迅速で柔軟な対応が可能です。



超音波ワイヤボンダ REBO-9T



金型用 2 槽式超音波洗浄機 CM-651



超音波式スラリー特性評価装置 UPSD-1L



超音波プラスチックウェルダ G6S-X

◇ 得意な技術・製品

- 1. 超音波の動力的応用技術
- (1) 超音波振動を用いた金属接合技術、樹脂溶着技術
- (2) 液中に超音波を放射した際に生じるキャビテーションを利用した洗浄技術
- 2. 超音波の通信的応用技術

空中や液中に放射した超音波の変化を用いた各種計測、検査技術

上記以外にも、乳化・分散等の超音波技術を有しております。超音波技術は使い 方次第でその応用範囲は無限に広がります。他の手段では困難な固体や液体の加工、計測の分野でお客様の希望を形に致します。随時、実験やデモ機の貸出を受 け賜っておりますのでご用命ください。

🌣 主要な技術・製品

1. 超音波ワイヤボンダ

20~500 µm のアルミ線又は銅線を用いた半導体 IC の結線およびワーク搬送装置

2. 超音波金属接合機

アルミと銅など溶融温度の異なる異種金属間接合技術(箔積層やワイヤハーネス) 固相結合のためワークへの熱的影響が小さく、ハンダや樹脂等の消耗部品がない

3. 超音波プラスチックウェルダ

熱可塑性樹脂の溶着。溶断、カシメ、インサート、ゲートカット等に対応

4. 超音波洗浄機

多彩なバリエーションの超音波洗浄ユニット、水系・炭化水素系洗浄剤対応の単・ 多槽式洗浄機と乾燥機による洗浄システムとソフトの提案

5. 超音波計測器

水位計(レベル計)、スラリー濃度計、粒度分布計、音速測定装置。OEM 供給可

- ■生産拠点、研究体制:本社工場(立川市)
- **■主要設備**:精密万能試験機 レーザ回折式粒度分布計 恒温恒湿槽 デジタルマイクロスコープ NC 旋盤他
- ■得意な顧客、市場分野:総合電機メーカー、自動車部品メーカー、精密プレス部品メーカー、光学レンズメーカー、水処理・下水処理プラント設備関係メーカー
- ■主要取引先(企業名)、顧客構成:三菱電機(株)、富士電機(株)、(株)デンソー、(株)東芝、(株)日立製作所 他
- ■今後挑戦したい産業分野:海外水処理分野(計測器関連) 海外半導体分野(ワイヤボンダ、金属接合機関連)

▶取得資格、認証(ISO 等): ISO9001: 2008

▶海外展開事例、海外拠点:アジア地域を中心に現地代理店を通じての販売。

チョウオンパコウギョウ カブシキガイシャ

超音波工業 株式会社

●資本金:10,000万円 ●従業員数:213人 ●設立年度:1956年 ●連絡窓口(名前):樋口孝之、三枝福徳 ●所属団体:日本半導体製造

装置協会、日本粉体工業技術協会、超音波工業会 他

所在地:〒190-8522 東京都立川市柏町1-6-1

電話: 042-536-1212

FAX: 042-536-1472

<Eメール> sales@cho-onpa.co.jp

<ホームページ>

http://www.cho-onpa.co.jp/