

ロボット関連技術PRカード

1. 企業概要

会社名	ちょうおんぱこうぎょう 超音波工業株式会社			代表者名	松原 史郎		
				窓口担当	高野 博行		
事業内容	超音波応用機器開発・製造			URL	http://www.cho-onpa.co.jp/		
主要製品	超音波ワイヤボンダ、超音波洗浄装置、超音波接合機、その他超音波エネルギーを応用した諸装置、精密機械、器具、電気測定諸機器の設計・製造ならびに販売						
所在地	〒190-8522 東京都立川市柏町 1-6-1						
電話/FAX 番号	042-536-1212/042-536-1472			E-mail	h-takano@cho-onpa.co.jp		
資本金(百万円)	100	設立年月	1956年5月	売上(百万円)	2,621	従業員数	187

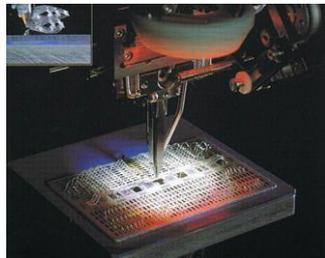
2. PR事項

『 私たちが、超音波技術の歴史そのものです 』

当社は超音波技術という独自性を活かし、またそれをサポートするために必要な周辺技術を駆使して、個性的な製品を数多く送り出してまいりました。当社の独自の技術と弛まぬ研究開発から生まれた超音波応用製品は、半導体製造装置、産業機器、計測機器はもとより、幅広い産業界の要望にお応えします。

超音波ワイヤボンダ

パワーデバイスは高機能化されインテリジェントパワーモジュールへと進化し、多数のワイヤが複雑に配線されています。当社の太線ロータリーヘッドボンダは110kHzの高周波教化された超音波発信ユニットを搭載し、また独自のロングツールにより、深打ちと壁際へのボンディングを可能にしました。



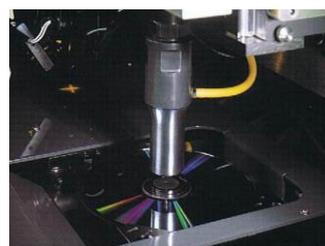
超音波洗浄装置

昭和31年に超音波洗浄機を発表以来、常に先駆的な商品を手がけ高い評価と信頼を受けてまいりました。洗浄総合技術でミクロの汚れも許されない半導体や液晶、光通信用部品、頑固な汚れの自動車部品など汚れの状態により最適なプロセスと環境を考えた安全かつ地球にやさしい洗浄を提案しております。



超音波プラスチックウェルダ

超音波を用いたプラスチック接合機は、超音波の振動エネルギーにより接合面に摩擦熱を発生させ、プラスチック部品どうしを瞬時に溶着させる技術です。高生産、高品質な卓越した特長を持ちながら溶着後の乾燥工程を必要としないため、自動化ラインへの導入に適しています。



超音波計測器

超音波の伝搬速度、伝播時間、減衰量などから距離や高さ、濃度を計測します。反射、吸収など利用し非接触で計測する超音波センサは、精度と信頼性が高く、危険な場所でもメンテナンスフリーで安全に使用できます。公共事業施設をはじめ、さまざまな産業分野で活躍しています。



3. 特記事項（得意技術以外にPRしたい事項 例：特許情報、応用分野、表彰・認定）

- ・パワーデバイス用の太線用ワイヤボンダではトップ企業です。
- ・超音波応用技術とメカトロニクスの融合でロボット関連事業の高度化をサポートします。