



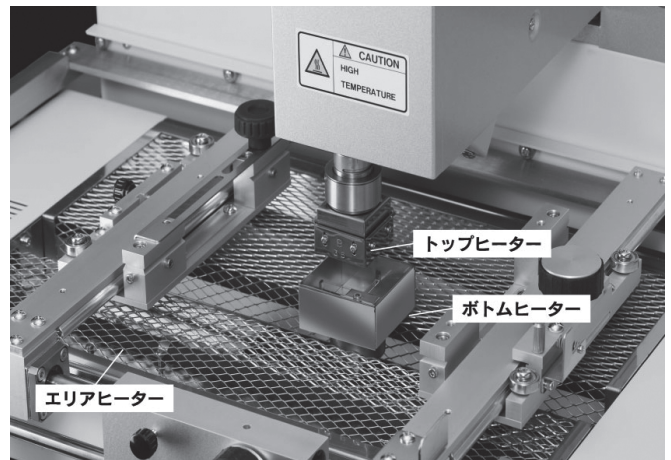
多摩ブルー賞  
【技術・製品部門】

# デンオン機器株式会社

## 電子基板に於ける最先端修理技術 (RD-500シリーズ)

デンオン機器株式会社は、2013年で50周年を迎えるはんだ関連、特にリワーク装置を主力製品としたメーカーです。リワークとは電気製品の中にある電子回路基板上の電子部品を交換する作業です。製品開発、製造工程、メーカーの修理サポート、不具合解析など様々な用途で基板の再利用を促進し「環境破壊」「資源保護」の役割を果たしています。

近年では高度な技術を駆使したスマートフォンやタブレット端末の需要が伸びています。こうした基板は落としても部品が外れないよう接着剤で封止されています。修理ではんだを加熱する際、基板の変形や周辺部品のはんだが接着剤から飛び出す現象を発生させてしまいます。RD-500シリーズは3つの独立したヒーターにより基板全体を一定温度に温め、熱膨張差による反りを抑制します。また基板の真裏からは熱風を穏やかにあて真裏に実装された部品を保護し、上部ヒーターの加熱バランスで対象部品だけを交換する事に成功しています。また、熱風を熱伝導に変換し、目に見えない程の極小部品の交換にも取り組んでいます。実装技術の発展は修理技



術の発展を要求し、最先端技術に伴った修理技法の開発が必須となります。我々は先を行く修理技術の開発・提案で、日本のエレクトロニクス産業の発展、また地球に優しいリサイクルをキーワードに、社会と共に成長するカンパニーとして更に貢献して参ります。



### 会社概要

代表取締役	渡邊 愛士崇		
本社所在地	〒177-0052 東京都練馬区関町東1-26-10		
業務内容	電子機器の製造・販売		
資本金	3,330万円	沿革	創業 昭和38年
主な販売・受注先	パナソニック(株)、富士通(株)、ソニー(株)、シャープ(株)		
従業員数	正社員:12名(パート・アルバイト:1名) 平均年齢:38歳		
<h3>連絡先</h3>			
担当者	営業部 和田 重雄		
URL	<a href="http://www.denondic.co.jp">http://www.denondic.co.jp</a>		
E-mail	wada@denondic.co.jp		
TEL	03-3929-6000	FAX	03-3929-7441