

# ロータリーヘッドボンダ

ULTRASONIC ROTARY HEAD BONDER

# REBO-9W

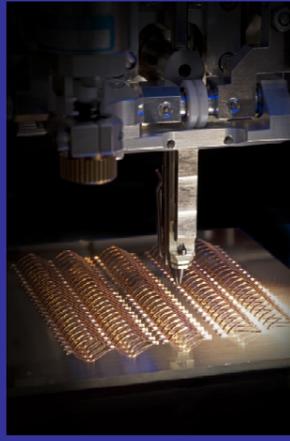


超音波工業株式会社

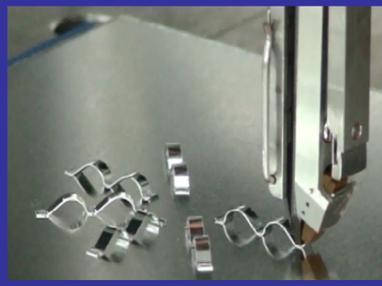
# REBOシリーズ **NEW** モデル登場



銅ワイヤボンディング  
( $\Phi 200\sim 500\mu\text{m}$ )



リボンボンディング  
(幅: 2mm, 厚み0.2mm)



2周波振動子ボンディングヘッド



太線用  
(Al  $\Phi 100\sim 500\mu\text{m}$ )



中太線用  
(Al  $\Phi 75\sim 150\mu\text{m}$ )



細線用  
(Al  $\Phi 25\sim 50\mu\text{m}$ )

ボンディング性を追求した  
高機能ワイヤボンダ

## REBO-9Wの主な特長

### 新型発振器搭載 (デジタル制御)

- 1台の発振器でライナップ全ての発振周波数に対応
- 他線径(細線・太線・銅線)へのキット交換作業が容易

### 太線用に2周波振動子を搭載

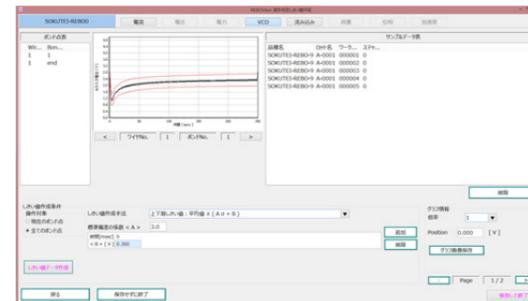
- 110kHzと40kHzを任意に切り替え可能、  
接合点に応じた最適なボンディング

### 新制御システム搭載

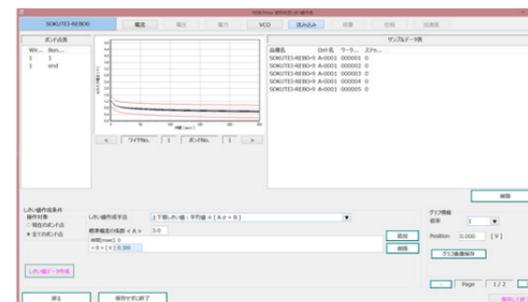
- メンテナンス性を更に向上
- タッチパネル操作
- SSD搭載による高速起動

### ご好評いただいている従来機能も健在

#### 波形判定・保存機能



VCO波形



沈み込み波形

※上記以外にも4種の波形に対応しています。

### ボンディングエリアの拡大

- ボンディングエリアをXY300mmに拡大
- 幅広いワークに対応可能

### 自動ツブレ幅確認機能 (オプション)

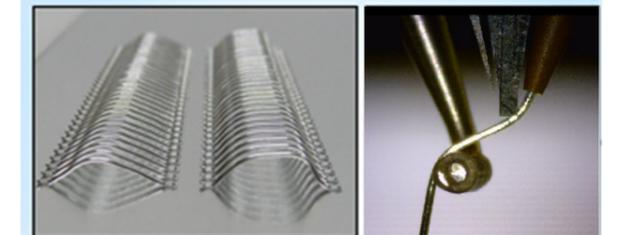
- ボンディング後に自動でツブレ幅を測定・保存



### ループフォーマー (オプション)

ロングスパンにおける安定したループ形状確保

#### ・ループコントロール



### ヘッド周辺観察カメラ

ツール、カッター、ガイドの  
位置確認・調整がモニタ画面で実施可能



## 主要仕様

呼 称	REBO-9W シリーズ				
用 途	細線用	中太線用	太線用	リボン線用	銅線用
ワイヤ/リボンサイズ	25~50μm	75~150μm	100~500μm ※オプションにて600μmまで	幅 0.5mm~2.0mm 厚み 0.1mm~0.3mm	200~500μm
ワイヤ供給角度	約 45°	約 65°	約 75°	約 70°	約 75°
ワイヤカット方式	ワイヤクランプ プルカット	XYZ軸動作によるプル カット可	モータ駆動カッター+XYZ 軸動作併用方式		
使用線材	アルミニウム				銅
超音波周波数	120kHz	110kHz 110kHz/40kHz ※40kHz は 2 周波仕様時		80kHz	
ボンディングツール	市販品	弊社製専用ツール			
ボンディング方式	超音波ウェッジボンディング				
ボンディングエリア	X:300mm × Y:300mm 標準				
Zストローク	80mm				
θ回転範囲	460°				
基本OS	Windows 8 ※				
ツール周辺観察機能	ツール、カッター等の画像による位置管理が可能				
ワイヤプログラム数	10,000 ボンド点/プロジェクト				
波形モニタ (ロギング機能付)	振動子電流、振動子電圧、電力、沈み込み電圧、位相、VCO (発振時周波数変化) * VCO は細線では非対応				
ピンレスプルテスト機構	無し	有り	無し		
データ作成支援	オフラインデータ作成ソフト REBOnWin				
外観寸法	約 754(W)×1325(D)×1630(H)mm (表示灯、その他ネジ等の突起部を除く)				
装置重量	約 850kg				
電 源	三相 200V~240V 50/60Hz				
圧空源	0.49MPa				
塗装色	マンセル N9.0 (光沢)				

※ Windows は米国 Microsoft Corporation の登録商標です。



注意：ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ正しくお使いください。

※本カタログに記載の仕様および外観は装置改善のため予告なく変更することがあります。

<http://www.cho-onpa.co.jp/> 最新情報をお届け致しております。

 **超音波工業株式会社**  
**ULTRASONIC ENGINEERING CO., LTD.**

本社工場 〒190-8522 東京都立川市柏町1-6-1 TEL 042-537-1711 FAX 042-536-8485  
大阪支店 〒564-0051 大阪府吹田市豊津町1-31 (由武ビル7階) TEL 06-6190-1256 FAX 06-6190-1257  
名古屋支店 〒465-0014 愛知県名古屋市中区上管1-1115 TEL 052-760-3961 FAX 052-760-3963