

# HYBOND

## マニュアルタイプ共晶ダイボンダー UDB-206A



UDB-206Aは、周波数62.5kHzの超音波振動スクラブ、及びワークとダイの加熱によってダイボンディングを行う卓上型共晶ダイボンダーです。オプションのパルスヒーター・システムを組み合わせれば、加熱時間を短縮でき熱ストレスを最小限に抑えられるため、デリケートなダイのボンディングにも対応可能です。本機は試作、開発、及び少量生産に適した卓上型のマニュアル共晶ダイボンダーです。

### 標準機能:

- HYBOND Soft Touch ボンドフォース制御
- ボンドヘッドZ軸サーボモータ制御 (稼動範囲: 28mm)
- ボンディング面サーチ高さは25  $\mu$ mステップで調整可能
- 62.5kHz 超音波スクラブ (Y方向)
- 超音波出力、荷重、スクラブ時間パラメータはデジタル入力
- 10通りのボンドパラメータが保存可能
- ワークステージとコレット独立加熱用温度コントローラ
- プリフォームとダイのピック&プレースは独立制御
- ボンドヘッドの上下動操作デュアルフットスイッチ
- ボンドヘッドの上下動スピードは2段階で操作可能 (マニュアルモード)
- ボンド水平センサーにてダイとボンディング面との接触を検出

詳細は、株式会社 シンアペックス 電子機器プロジェクト部門までお問合せ下さい。

 SHINAPEX CO., LTD.