

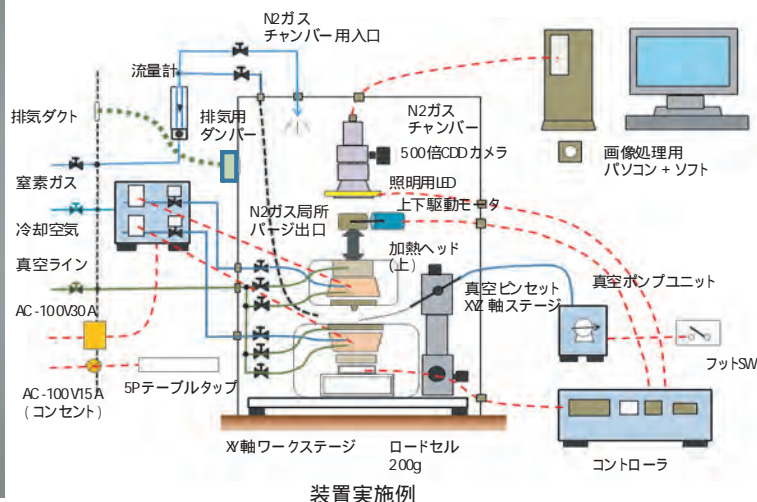
高出力オプト素子ダイボンド専用実装装置

Model SYOT-003

高出力半導体レーザー、白色LEDアレイ等の高性能オプト素子の基板への低熱抵抗、高精度ダイボンディングに応える新製品です。特に、試作、研究開発に最適です。



特許出願番号 2007-045436



特 長

独自の「陰線画像表示機能」により位置合せ精度 ± 10 ミクロン(オプション ± 1 ミクロン)、17インチモニターで見ながら安心して高精度にオンチップ実装が可能です。

シンプル構造の超小型真空ピンセット「マイクロハンドラー」により、微細オプト素子を優しく確実に ± 10 ミクロン(オプション ± 1 ミクロン)の高精度で扱えます。

独自のオプト素子・基板接合機構により、Z方向に平滑な高精度ダイボンドが可能です。

多様な素子・基板接合構造に対応可能な高性能ヒーター機能を具備しています。

軽量、卓上型で極めてコンパクト、少しのスペースに設置可能です。

標準仕様では必要不可欠な機能に絞り、低価格で提供します。

仕 様

- | | |
|----------------|--|
| ・製品名 | : 高出力オプト素子ダイボンド専用実装装置 |
| ・型式 | : SYOT-003 |
| ・顕微鏡用CCDカメラ | : 20~200倍ズーム |
| ・LED照明 | : 高輝度白色LED |
| ・ワークステージ | : 精度 ± 10 ミクロンx y ステージ
位置決めアーム付き |
| ・適用基板(PKG)サイズ | : ~50ミリ |
| ・超小型真空ピンセット | : 「マイクロハンドラー」
精度 ± 10 ミクロン(オプション ± 1 ミクロン)
x y z ステージ(オプション) |
| ・適用MEMSデバイスサイズ | : 0.5~20ミリ |
| ・加熱ユニット(トップ) | : プログラム/
瞬間昇温可能~450
加圧 0.1N~20N |
| ・加熱ユニット(ボトム) | : プログラム/
瞬間昇温可能~450 |
| ・陰線画像表示機能 | : 1000種類の陰線画像登録可能 |
| ・パソコン | : 17インチ液晶モニター |
| ・本体重量 | : 約8Kg |
| ・本体外形寸法 | : W300 x D300 x H450ミリ |
| ・窒素チャンバー | |
| ・納期 | : 受注生産 標準60日
お客様打合せによる |
| ・価格 | : お問い合わせください |


MICRONIX マイクロニクス株式会社
 laboratory automation system <http://www.micronix.co.jp>


株式会社 KIPS
<http://www.kips-co-ltd.jp/>

〒611-0041 京都府宇治市槇島町落合216
TEL.0774-21-4910 FAX.0774-20-4662