

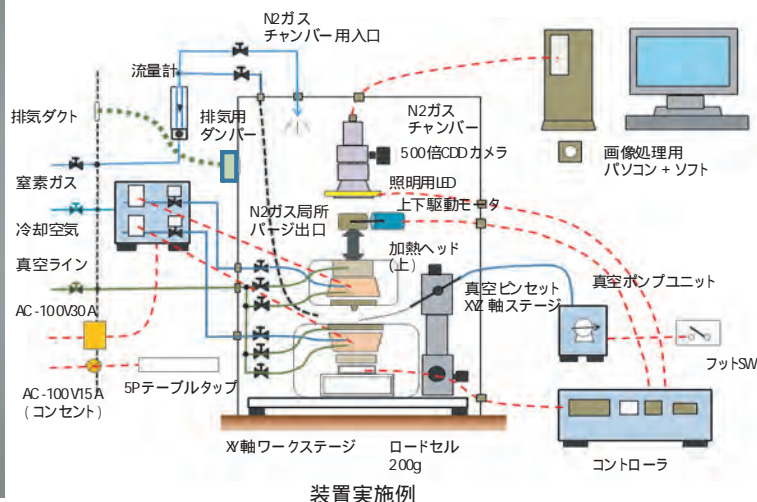
# 高出力オプト素子ダイボンド専用実装装置

## 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 $\pm 10$ ミクロン(オプション $\pm 1$ 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 $\pm 10$ ミクロン(オプション $\pm 1$ 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 $\pm 10$ ミクロンx y ステージ<br>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」<br>精度 $\pm 10$ ミクロン(オプション $\pm 1$ ミクロン)<br>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/<br>瞬間昇温可能~450<br>加圧 0.1N~20N                                      |
| ・加熱ユニット(ボトム)   | : プログラム/<br>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<br>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