

# 試作・少量生産用 卓上型多機能マウンター・SMT-64RH

0402・0603等の極小チップの他、BGA・QFP・CSPまで幅広く対応できるコンパクトな卓上マウンターです。

## 特徴

独自の部品供給ツール(カットテープ用具・バラ部品供給ベース他)により、少量部品の精密搭載に対応します。0402、0603等の微細チップの狭隣接搭載からIC、異形部品の精密搭載まで幅広く対応できます。荷重制御機構、静止画像撮影機能他、搭載データ取得のための研究・開発用設備としての機能を網羅しています。

|                    |   |
|--------------------|---|
| 対象基板寸法 (W×D)       | 30X50 ~ 200X300mm (レイアウトにより変動します)                           |
| 実装可能部品             | 0402・0603・1005 ~ QFP・BGA・CSP、コネクタ、半田ボール (高さ: Max4mm)        |
| 対象部品荷姿             | 8mm幅、端切れのテープ、バラ状態、パレット収納品                                   |
| 実装タクト / 搭載精度       | チップスティック-基板間 約3.5秒前後 / ±40μm (自動画像処理モード作業時)                 |
| 電源・消費電力 / 空圧・空気使用量 | AC100V±10% 50/60Hz 0.6KVA / 0.5Mpa ~ 0.7Mpa・0.2NL/minドライエアー |
| 付属PC / データ形式       | 専用ボード組込PC 17"カラーモニター / 新規作成時:TXTファイル、更新時:CSVファイル            |
| 装置外形寸法 (mm)        | 740×700×600mm   |

## 手動搭載にも対応

通常の自動搭載から手動搭載へのモード切替ができます。

## 自動 ↔ 手動

プログラム作成作業を省きたいワークに対しては手動マウンターとして機能します。



チップスティック

リールから切り取られたテーピング部品を挿入し、テーピングされた状態のまま部品を取り出すことができる専用スティックです。

## メインヘッド

下記の2タイプから選択できます。  
 搭載タイプ  
 搭載+塗布タイプ  
 さらに下記の機能を追加できます。  
 荷重制御(加圧検知)機能  
 変異センサ機能  
 ペルチェ式温調機能(塗布)

## マルチベース設置エリア

JEDECTレイの他、下記のような部品別・各種専用ベースが設置できます。

スティックベース

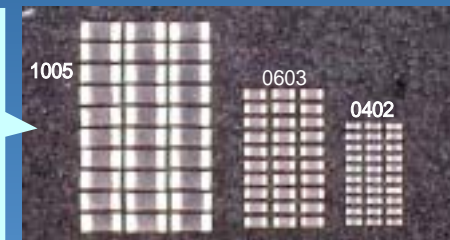
簡易転写ベース

バラ部品供給ベース



簡易アライメントベース

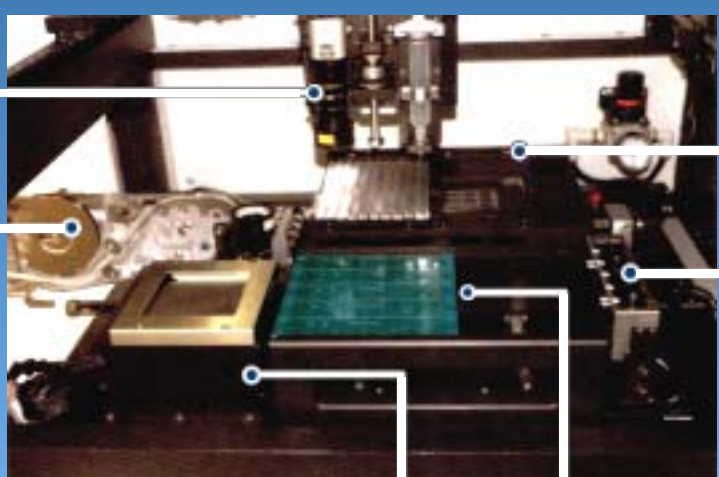
0402、0603、1005等の微細チップも狭隣接搭載が可能。(4種のアライメント方式から、個々の部品に適する方式を選択できます)



## フィーダーベース



メカ駆動式テープフィーダーを設置可能。(最大設置本数は全体のレイアウト構成により、異なります)



## オートツールチェンジャー

最大5種のノズルをセットできます。



## バラ部品供給ステージ

各種異形部品(3216サイズ以上)やQFP、SOP、BGA等のIC、およびコネクタ等のバラ部品用供給ステージで、部品に負荷をかける事なく、正確にアライメントを行う事が可能です。

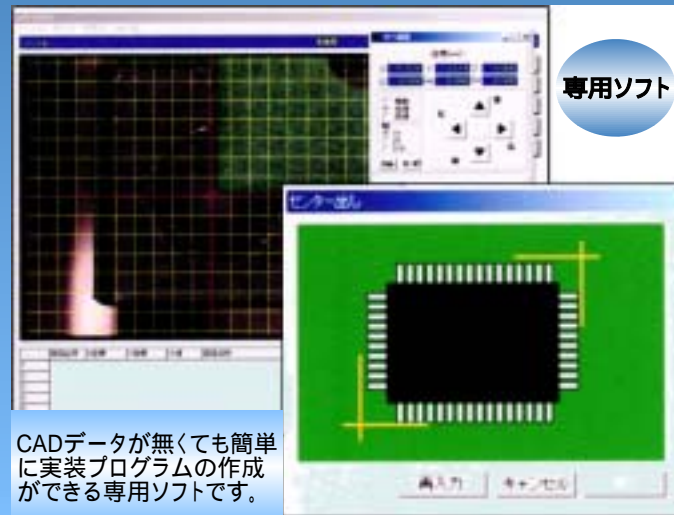


## ワークステージ

最大200×300mmの基板まで対応可能。(レイアウトにより変更あり)オプションで、アタッチメント型・吸引ベースを設置できます)



## 専用ソフト



CADデータが無くても簡単に実装プログラムの作成ができる専用ソフトです。