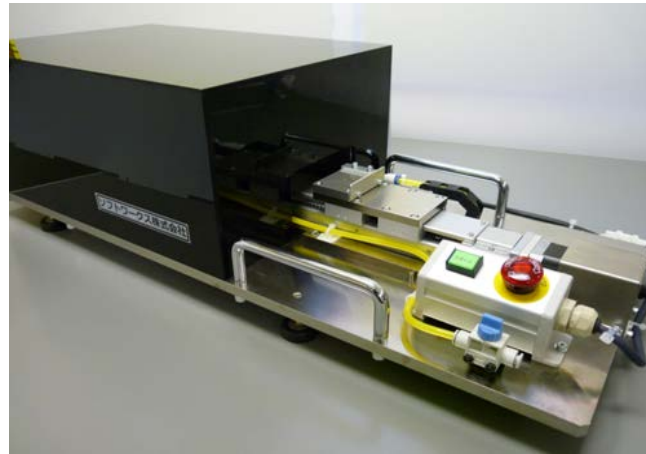


# Products Guide

製品のご案内

## 高速高精度半田バンプ検査装置 バンプサーフ



高精度

安定測定

短時間検査

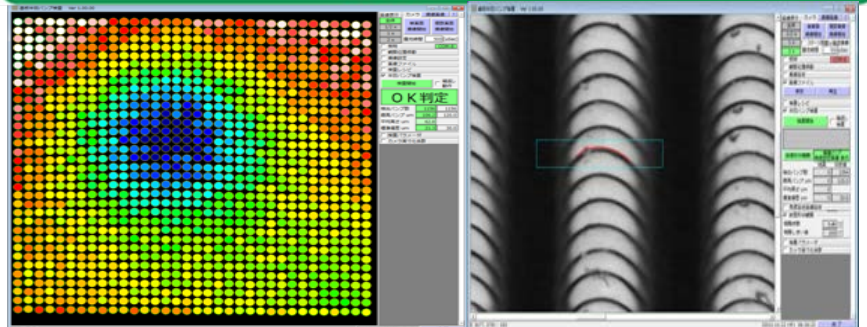
### 概要

サブストレート基板上の半田バンプのコプラナリティーを2秒以内で高精度測定(高速タイプ)従来の半田バンプコプラナリティー測定法と全く異なる方式(シャドーフイギュア)を採用して超高速且つ高精度の検査を実現しました。またバンプ先端部の断面形状を精細に観察出来るのでバンプ先端に付着した異物の検査も可能です。非常にシンプルな構造で低価格な装置です。また、従来の装置に比べ、4倍以上の高速で、再現精度のみならず、実精度が大変高いのが特徴です。

### 装置仕様

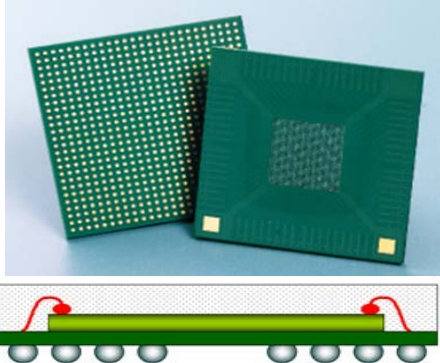
- 測定対象基板サイズ 45mm角以内  
(変更可能)
- 分解能 6 $\mu$
- 測定再現精度  $\pm 3\mu$
- 測定時間 2秒以内(高速タイプ)

### 測定検査例

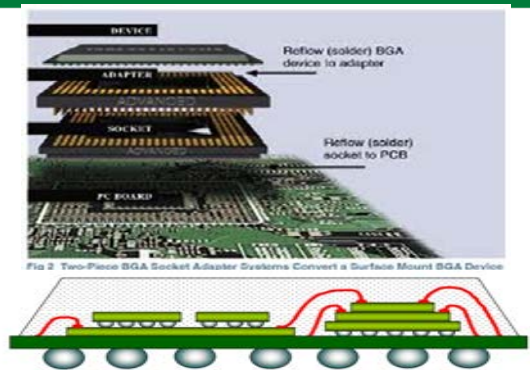


### アプリケーション

サブ  
ストレート  
基盤



フリップ  
チップ基盤



ソフトウェア株式会社  
URL : <http://www.softworks.co.jp>

<東京営業所 特機事業部>  
〒103-0027 東京都中央区日本橋3-2-14号  
日本橋KNビル4階  
TEL.03-6214-1525 FAX.03-6214-1526

<浜松本社>  
〒433-8119 静岡県浜松市中区高丘北1丁目40番15号  
TEL.053-439-8960 FAX.053-439-5561