

[奨 励 賞] 実装はんだ検査装置

株式会社 形相研究所

〒607-8352 京都市山科区西野岸ノ下町60

TEL.075(582)2227



プリント基板への部品実装の品質を自動検査する装置。従来の検査機とは異なり、はんだを斜め方向から立体視するため、無鉛はんだで生成される平面形状に固化されたはんだでも正確かつ容易に良・不良判定ができる。また、有鉛はんだでも従来機では検出不能とされていた電極浮き不良を直接的に検出して正確に判定できる。

はんだ形状を観測するのにワークを移動させる従来方式に対して、カメラの目線をミラーにより視線方向を移動させて直接観測する独自の自動注視型検査技術により自動検査を実現。また、従来機では真上カメラによるトップビューのため正常の平面はんだを不良と誤判定していたのを解消した。