

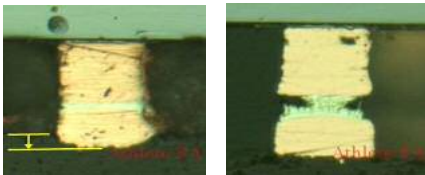
ひとわざ(一技)名: もっと良いモノを創る

1. 概要(200字目安)

フリップチップボンディング(はんだボールの接合技術の一種)において、従来は接合時の最低荷重が1[N]で、フィードバックなしの制御であった。
 現在、独自のヘッド採用により、最低荷重0.049[N]をフィードバックありの保証荷重で実現。
 更には、XYZすべての搭載精度が±1[um]以下。

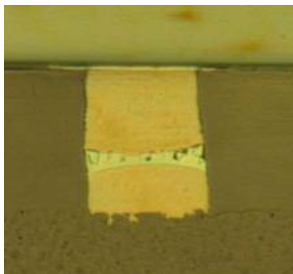
写真・図(要点説明)

これまでの接合ではバンプの沈み込みや剥がれが発生

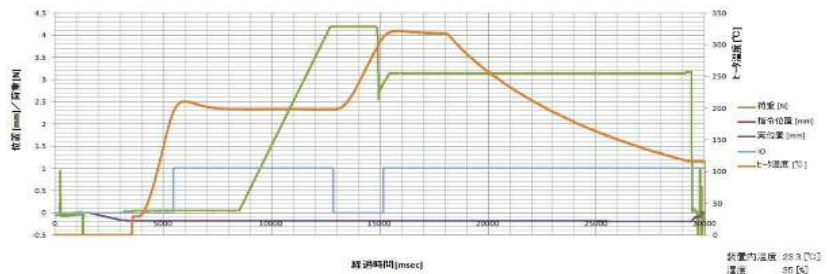


- 荷重領域 0.049~4.9 [N] (5~500[g])
 ※フィードバック制御により荷重保証(±0.01 [N])
- 熱膨張/収縮、はんだ溶融にも荷重で追従
 ※Z軸分解能 6.1 [nm]
- 装置にアナログ入力を標準装備
 ※温度、荷重、Z軸位置、超音波振動、時間
 ⇒ログ解析により以上をフィードバック

低荷重制御による良好な接合



ログデータを装置で一元管理



2. 企業概況

| | | | |
|----------|-----------------------------|--------------|---|
| フリガナ | アスリートエフエイ カブシキガイシャ | フリガナ | ヤマザキ ススム |
| 会社名 | アスリートFA株式会社 | 代表者名 | 山崎 晋 |
| | | フリガナ 窓口担当 | ナカムラ ショウゴ 中村 祥吾 |
| 事業内容 | 省力化設備製造販売 | URL | http://www.athlete-fa.jp/ |
| 主要製品 | はんだボールマウンタ、フリップチップボンダ | | |
| フリガナ | ナガノケン スワシガ | | |
| 住所 | 〒392-0012 長野県諏訪市四賀2970-1 | | |
| 電話/FAX | 0266-53-3369 / 0266-58-1755 | E-mail | info@athlete-fa.co.jp |
| 資本金(百万円) | 85.8 | 設立年月 | 1988年9月 |
| | | 売上(百万円) | — |
| | | 従業員数 | 86 |

特記事項(①特許取得・各種認証等取得状況②提供できる価値及び応用分野③医療分野参入(取引)実績 他

- ①・ISO9001:2014年11月取得済み
- ・ISO14001:2014年11月取得済み