

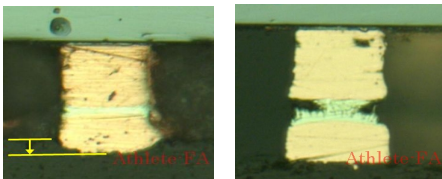
ひとわざ(一技)名: もっと良いモノを創る

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。

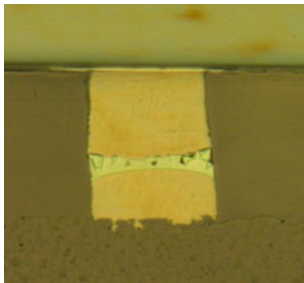
写真・図(要点説明)

これまでの接合ではバンプの沈み込みや剥がれが発生

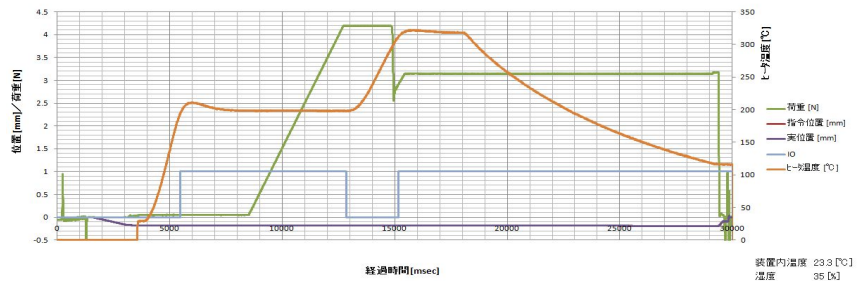


- 荷重領域 0.049~4.9 [N] (5~500[g])  
 ※フィードバック制御により荷重保証 (±0.01 [N])
- 熱膨張/収縮、はんだ溶融にも荷重で追従  
 ※Z軸分解能 6.1 [nm]
- 装置にアナログ入力を標準装備  
 ※温度、荷重、Z軸位置、超音波振動、時間  
 ⇒ログ解析により以上をフィードバック

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	ナカムラ ショウゴ
		窓口担当	中村 祥吾
事業内容	省力化設備製造販売	URL	<a href="http://www.athlete-fa.jp/">http://www.athlete-fa.jp/</a>
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	<a href="mailto:info@athlete-fa.co.jp">info@athlete-fa.co.jp</a>
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