各種合金やに入りはんだのこて先喰われ特性

(ジャパン・ユニックス社製)

(ジャパン・ユニックス社製)

0.8mm RMAタイプ

≒3%

390°C

5mm/ショット

10mm/s

試験方法

試験機 ROBOSOL FRIEND こて先 P4D-S

供試はんだ

はんだ線径 フラックス フラックス含有量

はんだ付け条件 こて先温度

こで元温度 はんだ送り量 はんだ送り量速度



こて先食われ試験状況

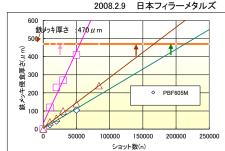
③こて先寿命の予測(試験結果より外挿)

Feメッキ厚さ : 470 µ m

PBF605M :210000ショット

Sn3Ag0. 5Cu :55000ショット

Sn40Pb :165000ショット



②試験結果2(各種合金やに入りはんだの50000ショットまでのこて先侵食深さ)

| Sn40Pb | Sn3.5Ag |
|--------------|--|
| | |
| | |
| 鉄メッキ層・ | The Contract of the Contract o |
| | (4) |
| 銅 | |
| | |
| | |
| 侵食深さ 40 µ m | 侵食深さ 165 μ m |
| Sn3Ag0.5Cu | Sn0.7Cu0.05Ni |
| | |
| | |
| | |
| | A second |
| | |
| | |
| | |
| 侵食深さ 120μm | 侵食深さ 210 // m |
| Sn0.7Cu | PBF605M (Sn0.3Ag0.7Cu0.03Co+α) |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| 侵食深さ 130μm | 侵食深さ 25 µ m |
| Sn0.3Ag0.7Cu | PBF511M (Sn3Ag0.5Cu0.02Co0.01Ge+ α) |
| | |
| | Show Complete to things of the second superson and |
| | |
| | 6 |
| | W. Comments of the Comments of |
| | |
| | |
| 侵食深さ 125 mm | 侵食深さ 20 μ m |

