

先端研究施設共用促進事業
利用成果報告書

利用形態： トライアルユース
課題番号： 120921-01

利用課題名： めっき変色に関する分析
利用者名： 株式会社ジャルコ

利用施設： 名古屋工業大学 大型設備基盤センター
利用装置： FE-AES
利用期間： H24. 9. 21～H24. 10. 3

背景と利用目的：

お客様へ納品しているコネクタにおいて、はんだ不濡れが発生。
発生要因を特定する為、はんだ接合部表面の元素(オージェ)分析を実施。

実験・解析方法：

- ① 測定元素名： Zn、 Sn、 O
- ② 測定内容
 - ・ 深さ： 1～2 μ m、 スパッター3分
 - ・ 元素分布： めっき表面は Zn が拡散している。
 - ・ 倍率： ×120、 ×150(何れも SEM 像)

成果の概要：

得られた結果により、不具合要因の特定及び品質管理方法の改善に役立ちました。
今後、横展開により、より質の高い製品供給が可能になります。

社会、経済への波及効果の見通し：

特に御座いません。

論文発表状況・特許出願： なし

参考文献： なし

成果公開延期の希望の有無： なし