

課題番号 : F-12-AT-0106
*支援課題名(日本語) : スクリーン印刷用銅ペーストの開発
*Program Title(in English) : Development of Cu paste for screen print
*利用者名(日本語) : 葉 楠
*Username(in English) : Nan Ye
*所属名(日本語) : 矢崎総業株式会社 技術研究所
*Affiliation(in English) : YAZAKI CORPORATION, Yazaki Research and Technology Center

*概要(Summary):

プロセス条件によって銅ペーストの形態変化を把握するため、SEM による断面観察および XPS による組成分析を行った。

*その他・特記事項(Others):

今後の課題：未融着部分の改善

*実験(Experimental):

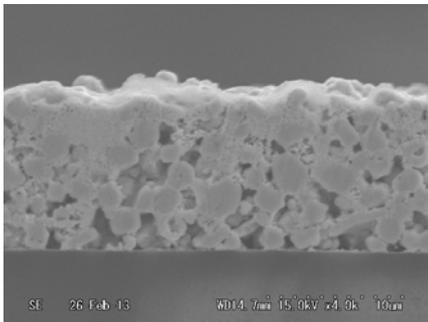
●XPS

銅の酸化、銀の酸化を評価する。

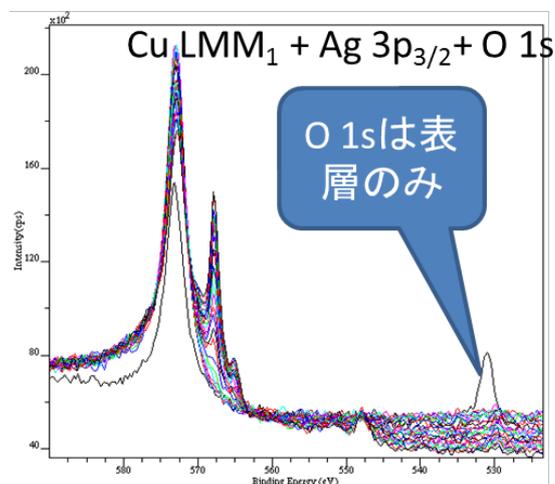
●SEM

銅ペーストの断面を見て、種々のサンプルの断面観察を実施する。

*結果と考察(Results and Discussion):



粒子間の融着が確認された。



内部酸化が確認されなかった。