

※課題番号 : F-12-KT-0139  
※支援課題名 (日本語) : 透明導電膜の評価  
※Program Title (in English) : Evaluation of Transparent Conductive Film  
※利用者名 (日本語) : 山田 浩輔  
※Username (in English) : Kohsuke Yamada  
※所属名 (日本語) : ウシオ電機株式会社 播磨事業所  
※Affiliation (in English) : Harima Division, USHIO INC.

※概要 (Summary) :

【相談内容】

円筒型のガラス管の内面側に形成された透明導電膜の膜厚および電気的特性を評価したい。

希望利用装置

- ・接触式段差計
- ・分光エリプソメータ

【回答】

通常の測定装置は、試料の表面側を測り、かつ形状が平面状を前提として測定結果を解析するシステムとなっている。少なくとも、測定面が表面側がないと測定困難である。

【結果】

試料をカットして平板に貼り付けて固定するなど検討してみたが、試料形状が平面でないため、原理的に測定が難しく、今回は実施を見送った。

※実験 (Experimental) :

技術相談の為割愛

※結果と考察 (Results and Discussion) :

技術相談の為割愛

※その他・特記事項 (Others) :

なし