

表面改質センサー

プラズマ処理・コロナ処理の
改質状態が判ります！

研究用途向



特許取得済
特許第5818125号



OC101

非接触・非破壊

サンプルに触れることなく測定が
できるため、非破壊の検査が
可能です。

リアルタイム測定

0.1秒での測定ができ、
インライン検査等に適しています。

原理

プラズマ処理等によって表面改質された
物質の表面に紫外線を照射すると、
その表面から蛍光が放射されます。



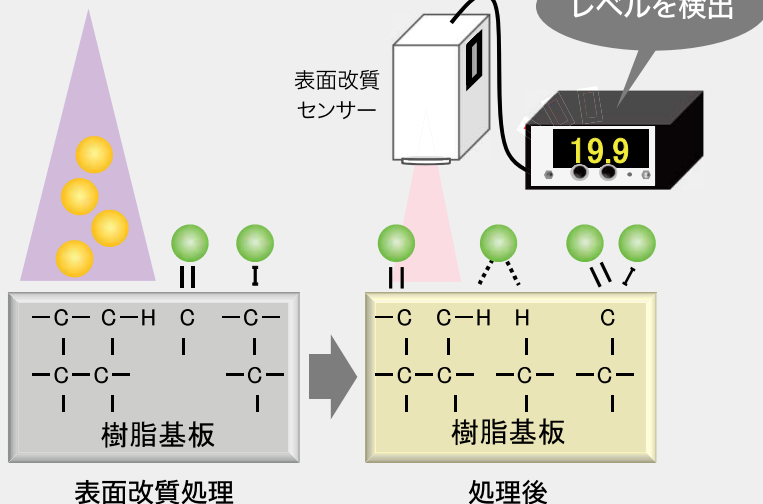
放射された蛍光量を測定することにより、改質の有無・定量性が測定できます。

→プラスチック・フィルム等に！！

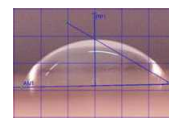
測定例

ポリイミドの表面改質の例

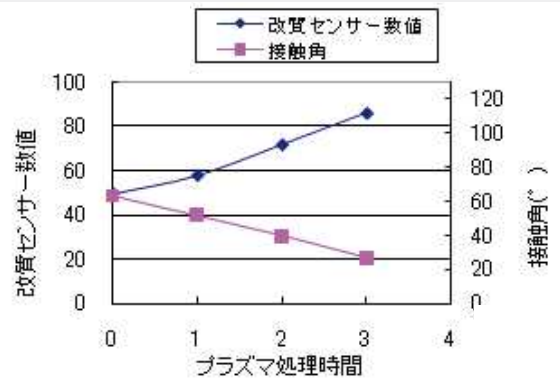
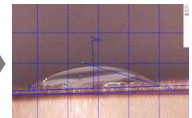
プラズマ照射



プラズマ処理前



プラズマ処理後



測定結果データ

サンプルをお預かりしての測定やレンタルも行っております。

AcroEdge