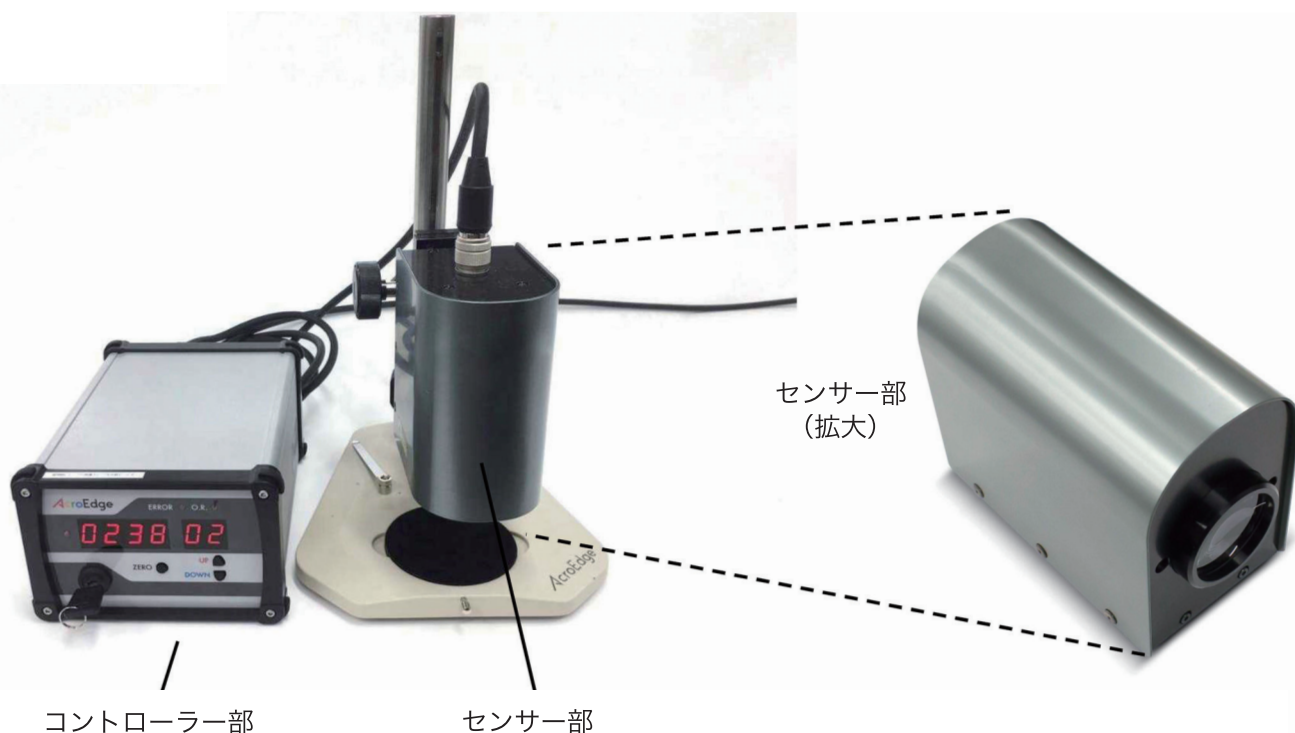


表面改質度合をリアルタイム・非接触で測定

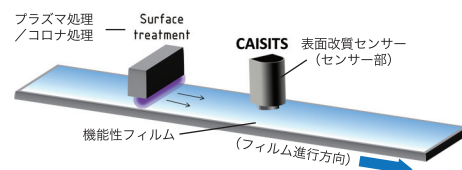


製品・技術の
名 称

表面改質センサー Caisits (カイシツ)

【 概 要 】

ディスプレイ等の光学用途、情報端末等のエレクトロニクス用途、リチウムイオン電池・太陽電池のセパレータフィルムなどの環境用途、医療用途など幅広い市場で用いる機能性フィルムは、ラミネート、多層、プラズマ処理、コロナ処理など様々な高機能化表面処理をした後に市場に出ます。製造工程において、この表面処理を非接触で連続的にリアルタイムで測定可能な方法はこれまでありませんでしたが、本製品ではこれを可能にし、小型化により様々なラインに組み込むことで、歩留まり率を改善し、より高品質なフィルムの安定供給を世界で初めて可能にしました。



製造工程における表面改質センサー Caisits による測定

活用分野



ここがポイント!

独自技術の蛍光測定技術をベースに、新たに表面処理において発現する表面官能基を測定する技術を開発し、高速にフィルム表面上のナノメートルオーダーの微細な化学的变化を測定。

【 参考 価 格 】

お客様の要望に応じて対応させていただくため要相談

【 企業 PROFILE 】

株式会社アクロエッジ

代表取締役：中宗 憲一

AcroEdge

大阪府枚方市長尾谷町 1 丁目 70-1

Tel : 072-836-0031 / Fax : 072-836-0033

<https://www.acroedge.co.jp/>

企業からの一言 / PR ポイント

エレクトロニクス用途、環境用途等の製品に使用される機能性フィルムの生産効率を飛躍的に向上させる世界初の表面改質センサーです。製品は国内のみならず海外での生産が多く、センサーを国際基準として運用させたいと考えています。