



フレキシブルスマート窓材料技術

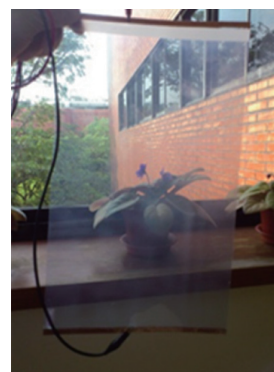
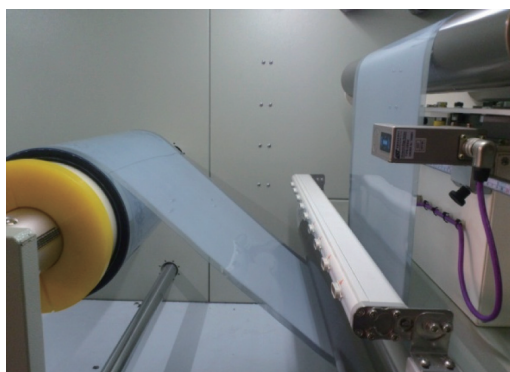
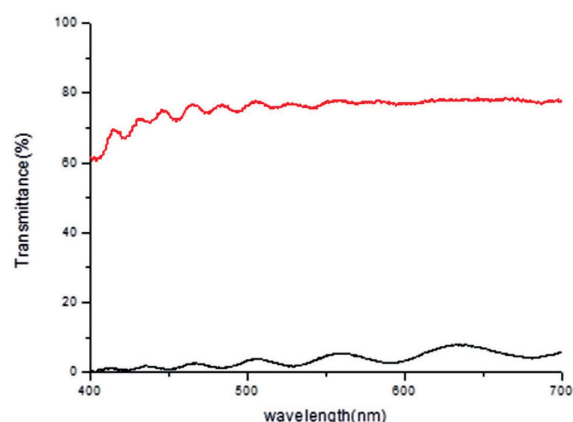
説明

高分子分散型液晶は透明 / 不透明を自由に切り替えることができます。電子カーテンの用途に幅広く使用されていて、透明性や隠密性を兼ね備えている製品であります。近年、省エネルギーというエコ市場は、省エネ意識の台頭に伴い、2017 年でフレキシブル省エネフィルム技術のスマート窓新産業は約 10 億ドルの売上高を予想しています。高分子分散型液晶フィルムは約 30 年余りにわたる技術が発展し、既存の窓材料は主にシート・ツー・シート技術を採用しており、使用するためにはいろいろな制約があります。ITRI/MCL が開発されたロール・ツー・ロール技術は E カードや小型映写幕、カーテンウォールなどに応用できます。

特徴

- 透明 / 不透明コントラスト比は 20:1
- 高応答率 <300ms

E カード、ガラスシールド、映写幕、ドーマー、家庭 / 車 / ビジネス / 建物用途など。



お問い合わせ

TEL : +886-3-5914142 • +886-3-5915178
E-Mail : materialsnet@itri.org.tw
<http://www.materialsnet.com.tw/eng/mcltech/index-j.html>

技術連絡先

謝葆如 Pao-Ju Hsieh
E-Mail : pjhsieh@itri.org.tw
TEL : +886-3-5915294

