

電子デバイス・インキ開発用フレキシソ印刷機

■概要

特徴

フィルムやガラス、金属箔等に、ごく少量のインキで平坦かつ精細な薄膜を形成できるコンパクトなフレキシソ印刷機です。

フレキシブル電子デバイスや積層構造(有機層・絶縁層等)デバイスの開発、インキ開発といった電子デバイス・インキ開発のニーズに活用していただけます。

運動精度測定技術を活用し、高いステージ位置決め精度と移動真直度(4 μ m)を実現しました。

支援方法

技術相談・ORT研修事業[工技セ]
橋渡し研究開発促進事業[経済産業省]

開発時期

平成25～27年

担当

精密機械金属技術部, 電子情報システム部



■企業情報

企業名

(株)太陽機械製作所

所在地

山形工場: 寒河江市中央工業団地12番地

TEL

山形工場: 0237-86-0216

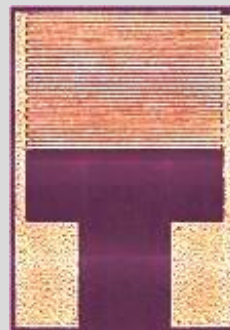
URL

<http://www.taiyo-kikai.co.jp/>

事業内容

各種特殊印刷機等の設計・製造・販売

■企業さんからの一言



工業技術センターの電子デバイス評価技術(抵抗値評価・電極設計技術)を活用することで、機械メーカーである当社が電子デバイス(フレキシブルセンサ)を試作できました。現在は、線間/線幅=90/35 μ mの電極印刷が可能です。開発に当たっては山形大学時任教務からご協力頂きました。(有機エレクトロニクス事業化推進部)