

印刷によるフレキシブルセンサ回路の形成

■概要

特徴

IoT化やDXの推進が求められる昨今、大量かつばらつきのないセンサを供給することは重要な課題です。自社が持つ印刷機の製造技術をもとに、フレキソ印刷によりフレキシブル基板へのセンサ回路形成を量産化しました。最細線幅は70 μ mを実現できます。お客様のニーズに合わせて様々なフレキシブルセンサ回路を量産することができます。

支援方法

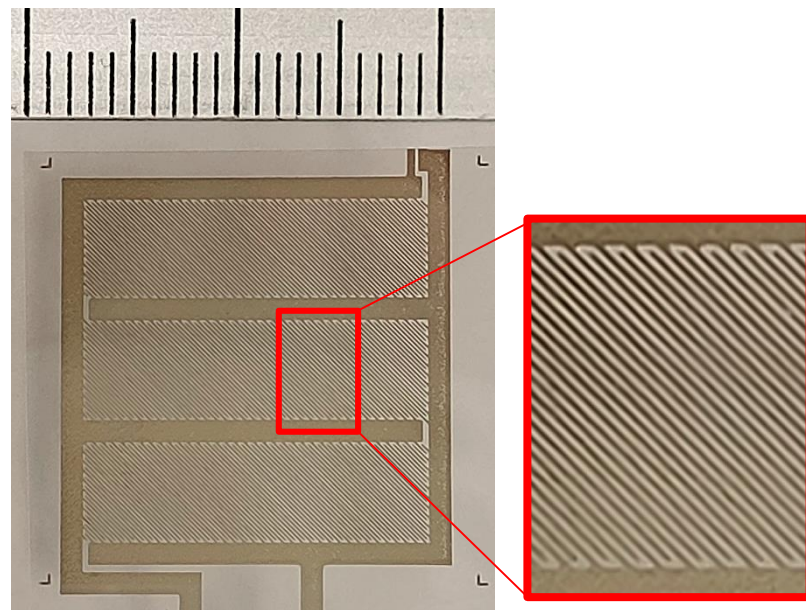
ものづくり企業技術開発支援共同研究

開発時期

令和3年11月

担当

電子情報システム部



■企業情報

企業名

株式会社 太陽機械製作所 山形工場

所在地

山形県寒河江市中央工業団地12

TEL

0237-86-0223

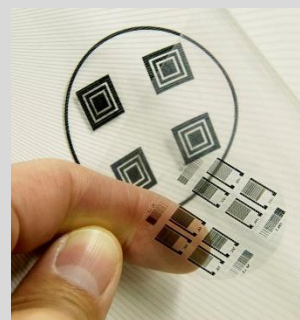
URL

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

事業内容

フレキソ印刷機製造、プリントドエレクトロニクスデバイス製造

■支援技術の概要



「プリントドエレクトロニクス」による電子デバイスの開発は歴史が浅いため、次々と課題が出てきました。その都度評価と議論を重ねていき、製品の完成度を高めていくことができました。