

株式会社 東京ウエルズ

1. 会社状況

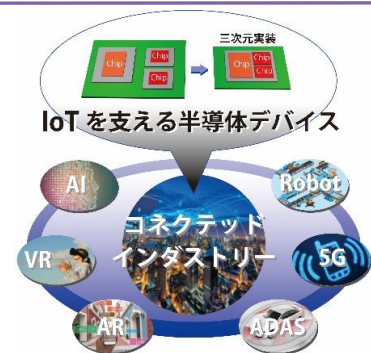
(本社)所在地	〒143-0021 東京都大田区北馬込2-28-1		代表者名	窪田芳郎
電話/FAX番号	03-3775-4331 / 03-3775-4359	URL	https://www.tokyoweld.com	
設立年月	1971年 7月 1日	資本金(百万円)	1億円	
売上高(百万円)	190億円(2017年3月期実績)	従業員(名)	176名	
事業内容	電子部品製造機器の設計、製造、販売			
主要製品	高速測定テーピング機、6面外観検査機、測定分類機、端部電極塗布機			
東葛テクノプラザ 連絡先	役職名	柏研究所 所長	氏名	中村 修
	E-mail	o-nakamura@tokyoweld.com	入居室	412号室
			電話番号	080-9213-3439

2. 東葛テクノプラザにおける研究・事業開発概要

電子部品・半導体製造装置の開発及び評価

IoTや自動運転技術に使用される、高速化、高信頼化、低消費電力化が求められる「三次元実装半導体デバイス」に対応した、検査装置の開発、および標準化技術の確立を目的とした製品開発を行う。

1. 既存技術を応用した各検査ユニット、加工ユニットの開発
(スクリーンオフセット印刷技術)
2. 各ユニットが搭載可能な共通プラットフォームの開発
3. 三次元実装半導体デバイスに対応した加工・検査工程を一体化させた製造装置の開発



3. コア技術(保有技術等)

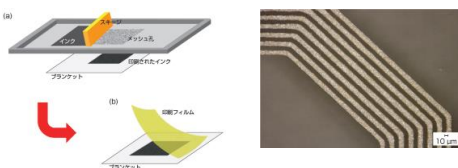
電子部品の電極塗布(形成)技術



電極塗布装置と塗布概略図

- ・塗布、乾燥一貫構造のため生産性が高い
- ・微小部品にも塗布が可能

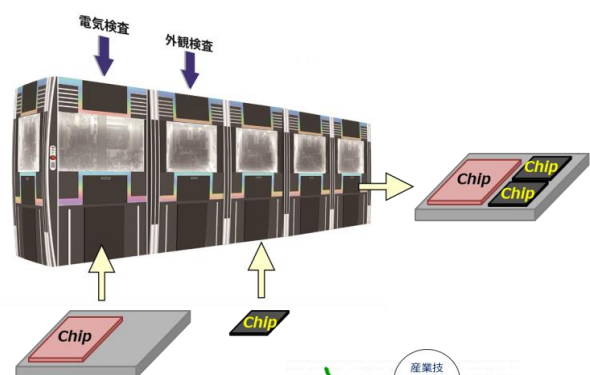
スクリーンオフセット印刷技術



- ・パターン精度の良い印刷が可能
- ・被印刷物の形状に影響を受けない
(国立研究開発法人産業技術総合研究所)

4. 事業展開

三次元実装半導体デバイス対応の装置事業化
要素技術を一体化し、加工～検査・組立工程を一貫構造とした装置の開発・販売。



東葛テクノプラザ、KOILを開発拠点として、千葉(柏市)からの陣技術発信を行う。

特記事項

【認定・受賞】