

2021.08.25 新製品リリース

ウエハ基板対応 One Stop ソリューション ナノレベル高精度真空貼合せ装置 (NPV-300) の販売開始のお知らせ

AIメカテック株式会社（本社：茨城県龍ケ崎市向陽台、社長：阿部 猪佐雄）は、インクジェットソリューション事業の新たな提案として、新製品「ウエハ基板対応高精度真空貼合せ装置 NPV-300」の販売を開始します。

本装置は、ウエハ基板による高性能デバイスの生産プロセスに適応する貼合せ精度100nm以下を実現しました。本装置と高粘度材料に適応したインクジェット塗布など、各種プロセス装置とのシステム化によりOne Stop ソリューションとして提案してまいります。

本システムは、高性能デバイスに対するマーケットニーズの高まりをとらえ、プロセス開発センタを活用し、高粘度材料（常温：500mPa・s）の安定した塗布技術、狭セルギャップ（1 μ m以下）と高セルギャップ（5 μ m以上）までの均一な貼合せ技術、量産における歩留まりの向上など多くの課題に取り組み製品化しました。

これらの新たな技術を搭載した設備は、現在 実用化が期待されています車の自動運転システムADAS、鉄道などの安全運航システムに採用が期待されますセンシング技術をはじめ、需要の拡大が予想されていますウエハレベルOLED（Si-OLED）、マイクロLEDディスプレイなど高機能デバイスへの採用が始まりました。

弊社は、今後も製造プロセスのイノベーションを通してより便利で豊かな生活スタイルの向上により社会に貢献できる企業を目指して参ります。

お問い合わせ

AIメカテック株式会社

営業部 TEL：0297-62-9119

<https://www.ai-mech.com/newproducts/>



ナノレベル
高精度真空貼合せ装置