

2026.5.12 ニュースリリース

インクジェット塗布システム マットブラック成膜プロセスの開発

AIメカテック株式会社(本社:茨城県龍ヶ崎市向陽台、社長:阿部 猪佐雄)は、インクジェット塗布システムによるマットブラック成膜プロセスを開発致しました。今後、光学デバイスの量産プロセスに新たな提案として貢献して参ります。

本システムは、スマートフォンやタブレットなどに搭載されます高性能カメラモジュールやプリズムの超低反射・高遮光性、AR/VR光学系の遮光・コントラストの迷光低減などに効果的であり、「光学濃度(OD)5以上」「反射率(R%)0.1%未満」「明度(L*)1未満」プロセス値を達成しました。

当社コア技術である微細塗布技術に新たに独自の膜厚制御(グラデーション)塗布技術、成膜エッジ隆起(コーヒースティン)を抑制する塗布制御を開発し、標準装備しました。既に多くの成膜評価のご依頼が入り、順次サンプル品としてご提供を開始しています。今後、基材の表面改質(濡れ性・広がり性・密着性を高める処理)から成膜までをトータルソリューションとして取り纏め、インクジェットソリューション事業の拡大を図って参ります。

当社は、Today one step, tomorrow one stepを心掛け、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企業を目指して参ります。

新製品情報

[New Products | AIメカテック株式会社](#)

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/>

E-mail : MatteBlack-IJ@ai-mech.com