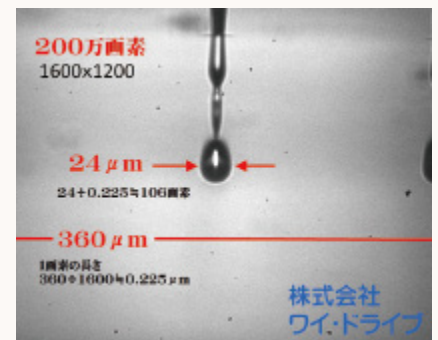


製品・技術の名称 インクジェットインク飛翔観測装置

概要

従来、薄型テレビに代表されるディスプレイ装置は、真空成膜工法で製作されてきましたが、近年、プリントエレクトロニクス技術が注目され、印刷工法によるモノづくりが、一部に実現されてきました。当製品は、インクジェット印刷工法による、インク吐出液滴の飛翔形状を観測する装置です。素子厚み100nm以下や微細素子構造への材料滴下などを真空成膜に頼らず、インクジェット工法で実現するには、吐出体積1%精度を実現する必要があります。

本装置は、業界で初めてインク液滴体積を±1%精度で計測可能とするものです。



ここがポイント!

200万画素カメラでの撮影を可能とするLED発光技術がポイント!

吐出されるインクを鮮明に撮影。

DPN制御技術との組合せで高度な吐出制御を実現。

参考価格

5,000,000 円 ※表示価格は税抜きです。

企業 PROFILE

株式会社ワイ・ドライブ

代表取締役：山崎 智博

大阪府門真市島頭3丁目22番7号 丸一ビル2階

Tel : 072-886-2922 / Fax : 072-886-2923

<http://y-drive.biz/>



企業からの一言 / PRポイント

印刷工法による有機ELテレビ/照明の開発報告がされています。当社は上記関連製品の製造に不可欠なインクジェット吐出制御技術とインク飛翔計測のコア技術を武器にプリントエレクトロニクスを推進します。