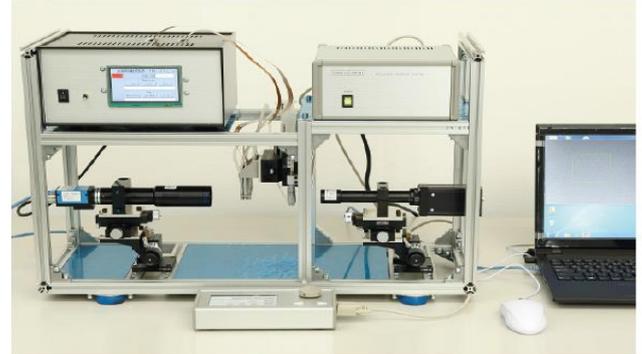


株式会社 ワイ・ドライブ <http://www.y-drive.biz>
 〒571-0016大阪府門真市島頭3丁目22番7号
 TEL 072-886-2922 FAX 072-886-2923



第27回中小企業優秀新技術・優秀賞

新市場開拓 技 業界最高の解像度でインクジェットインク飛翔観測と計測が可能



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、真空成膜工法で作られていたが、近年、プリントドエレクトロニクス技術が目ざされ、印刷工法によるモノづくりが、一部に実用されてきました。当装置は、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精度な吐出制御を実現。

参考価格

5,000,000円 ※表示価格は税別です。

近畿経産局 ものづくり新選2014

経済産業省・近畿経済産業局が作成された
 有望中小・ベンチャー企業集「FLAGSHIPS2015」に選定されました



エコアクション21認証・登録番号 0010540
 中小企業基盤整備機構 J-GoodTech 掲載済
 組込みシステム産業振興機構 加入済

特定労働者派遣事業届出済 特27 - 306760

掲載記事：精密工学会誌、iPROS掲載、おおさかもものづくり企業
 読売新聞、日経新聞、日刊工業新聞、半導体新聞 他