

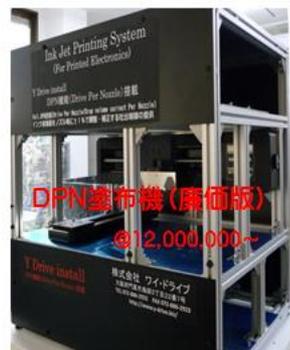
当社のインクジェット印刷機器・駆動基板を販売して頂ける代理店を募集しています

株式会社 ワイ・ドライブ

大阪府門真市島頭3丁目22-7丸一ビル2階
TEL072-886-2922 FAX072-886-2923
Http://www.y-drive.biz/



1. DPN駆動制御基板 (Y Drive install)
2. コニカミノルタ or Dimatixヘッド
3. 有効塗布域 : 100×100mm
4. アライメント補正: 位置マークカメラ
5. 手動微調
6. 真直精度 : 7 μm以内
7. 位置決め精度 : 1 μm以下
8. エアー吸着 (オプション)
9. 加熱機能 (オプション)
10. UV硬化 (オプション)
11. ビットマップデータ描画ソフト
12. 簡易飛翔観測可能



リコー社GEN5ヘッド



・GEN5用ヘッド制御部と駆動AMPが一枚基板になっています。
GEN5をフルスベックで制御 & 駆動が可能です。
吐出周期最大30kHz、マルチドロップ対応。
搬送系エンコーダと同期可能。
ヘッド温度制御(加熱)可能。
印刷用PCとのインターフェースはUSB使用(最大12Mbps)。
複数個使用してCMYKカラー印刷機の構成可能。
ヘッド駆動波形生成ソフト(オプション)があります。
印刷データはフォトショップなどで編集したものが、BitMAPデータが使用できます。
印刷制御ソフトもあります。
1個のヘッドで1280ノズル・1色600dpi 又は 2色300dpi×2が可能です。

京セラ社KJ4A/Bヘッド



・KJ4A/B用ヘッド制御基板です。
KJ4A/Bをフルスベックで制御可能です。
吐出周期最大30kHz、マルチドロップ対応。
搬送系エンコーダと同期可能。
ヘッド温度制御(加熱)可能。
印刷用PCとのインターフェースはUSB使用(最大12Mbps)。
複数個使用してCMYKカラー印刷機の構成可能。
印刷データはフォトショップなどで編集したものが、BitMAPデータが使用できます。
印刷制御ソフトもあります。

コニカミノルタ社KM256LNB-DPNヘッド



・KM256LNB-DPN用ヘッド駆動制御基板です。
KM256LNB-DPNをフルスベックで制御可能です。
ノズル毎に電圧/パルス幅の可変が可能です。
吐出周期最大10kHz、マルチドロップ対応。
搬送系エンコーダと同期可能。
ヘッドの斜め配置対応可能です。
印刷用PCとのインターフェースはUSB使用(最大12Mbps)。
印刷データBitMAPデータが使用できます。
印刷制御ソフトもあります。

2015年2月発売予定

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・技術名 インクジェットインク飛翔観測装置

概要
当装置、業界で初めて実現されるプロセスフリー観測、真直成産工程で製作されているヘッド、送込、プリンタヘッドエレクトロニクス装置の計測、印刷によるモジュールが一部に組み込まれてきました。当装置は、インクジェット印刷の原理に基づき、インク吐出装置の飛翔形状を観測する装置です。飛翔距離100mm以下で飛翔速度が最大1000mm/s程度で吐出されるインクジェットインクを捉えることは、従来観測が困難であったとされています。本装置は、業界で初めてインク飛翔観測を±1%精度で計測可能な装置です。

主な特徴
200万画素カメラでの観測が可能とするLED高画素技術の採用
吐出速度1000mm/s程度の高速観測が可能
256色インク吐出時の吐出量観測が可能

参考価格 5,000,000円 (本体価格税別です)

各社のインクジェット吐出制御基板開発を受託中です

DPN制御機能ヘッド
コニカミノルタ社: KM256LNB、KM128SNG 等
Dimatix社: SE3 等

通常機能ヘッド
リコー社、京セラ社、コニカミノルタ社、Dimatix社、その他

当社で開発済み
インクジェットヘッド制御基板
リコーインダストリー (株) GEN5ヘッド制御基板



