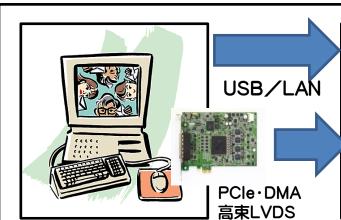
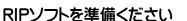
インクジェット印刷コントロール・スターターキット







ヘッド駆動基板のイメージ



印刷機のイメージ

各社ヘッドに対応

開発キットの範囲

汎用画像 編集ソフト



- ・画像ファイル
- ・RIPソフト
- ·PDFファイル
- ・CADテ゛-タ

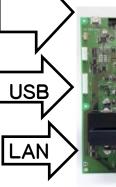


色分解後の Bitmapデ-タ

パソコン系 印刷制御ソフト









ヘッド制御基板

各社対応





リコー:GEN5 Dimatix::SG•PQ•QS コホルタ:KM1024i 京セラ:KJ4A/B



PCIe高速多基板制御最大10枚駆動基板制御DMA:350MB/秒











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

リコーGEN5・開発キット コントロールAMP・印刷ソフト

- ·GEN5用 1ヘッド/2ヘッド駆動AMP基板 (エンコーダ同期)
- ※ i . パソコン通信⇒USB/LANインタ-フェ-ス
- ※ ii. パソコン通信⇒PCle高速DAM350MB/秒テ"-夕転送 最大10ヘッド駆動基板可能
- ・パソコン印刷制御ソフト※. 初回のみ¥350万円・ライセンスフリー
- ·CMYK等色分解後BitMapテ"-夕/階調印刷可能
 - ※. 弊社制御基板ユーザ向けにGEN5ヘッド供給も可能です。
- ⇒ USB/LAN仕様キット 総額¥520万円
- ⇒ PCIe制御仕様キット 総額¥640万円
- ⇒ ヘッド接続延長キット別売 最大10m

Dimatix SG/PQ/QS開発キット コントロールAMP・印刷ソフト

- ・ヘッド駆動AMP基板(1ヘッド用) (エンコーダ同期)
- ※ i . パソコン诵信⇒USBインタ-フェ-ス
- ※ ii . パソコン通信⇒PCle高速DAM350MB/秒テ"-夕転送 最大10ヘッド駆動基板可能
- ・パソコン印刷制御ソフト※. 初回のみ¥350万円・ライセンスフリー
- ·CMYK等色分解後BitMapテ"-夕/階調印刷可能
- ⇒ USB仕様キット 総額¥520万円
- ⇒ PCIe制御仕様キット 総額¥640万円
- ⇒ ヘッド接続延長キット別売 最大10m
- ※. SG用インク循環モシ ユール @70万円

コニカミノルタ・KM1024i開発キット コントロールAMP・印刷ソフト

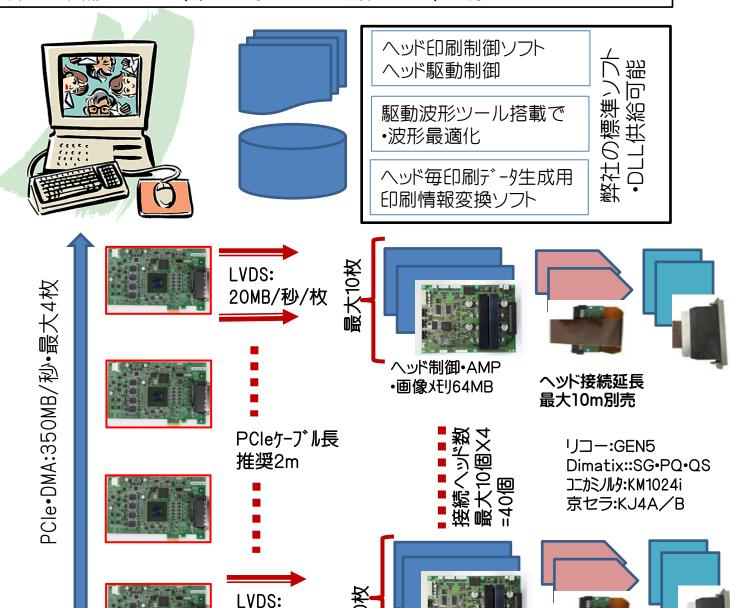
- ·ヘッド駆動AMP基板(1ヘッド用) (エンコーダ同期)
- ※ i . パソコン通信⇒USBインタ-フェ-ス
- ※ ii . パソコン通信⇒PCle高速DAM350MB/秒テ"-夕転送 最大10ヘッド駆動基板可能
- ·パソコン印刷制御ソフト※. 初回のみ¥350万円·ライセンスフリー
- ·CMYK等色分解後BitMapテ"-タ/階調印刷可能
- ⇒ USB仕様キット⇒ PCIe制御仕様キット総額¥640万円
- ⇒ ヘッド接続延長キット別売 最大10m
- ※. 弊社制御基板ユーザ向けにKM1024iへッド供給も可能です。

京セラKJ4A/B開発キット コントロール基板・印刷ソフト

- ・ヘッド制御基板(1ヘッド用) (エンコーダ同期)
 - ※ i.パソコン通信⇒USBインタ-フェ-ス
 - ※ ii . パソコン通信⇒PCle高速DAM350MB/秒テ ** 夕転送 最大10ヘッド駆動基板可能
 - ・パソコン印刷制御ソフト※. 初回のみ¥350万円・ライセンスフリー
 - ·CMYK等色分解後BitMapテ"-タ
 - ⇒ USB仕様キット 総額¥480万円
 - ⇒ PCIe制御仕様キット 総額¥600万円
 - ⇒ ヘッド接続延長キット別売 最大10m

開発キット構成イメージ (コントロール基板・印刷ソフト)

御社で準備 ⇒ Ripソフトなどで色分解BitMap画像



20MB/秒/枚

インクジェットヘッド・インク循環モージュール インク流入・排出の圧力監視/クローズドループ制御します

インク循環ポンプ&制御系構成図



i. ヘッド内部のインク圧力の安定化制御 ii. ヘッド内部の洗浄液循環・排出 iii. インク交換時の内部残留空気の排出制 iv. 総循環量:循環系路配管に依存

@70万円/台(流路チューフ・・リザーバータンク・インクタンク等付属しません)

・インクジェット技術コンサルティング ・プリンテッドエレクトロニクス技術コンサルティング

◎ご相談ください。各種ノウハウの提供が可能です

- ·IJ吐出安定化支援·DPN吐出制御支援
- ・インク循環系構築/インク体積計測
- ・工程安定化支援/連続プロセス構築等
- ・プリンテット、エレクトロニクス材料等
- ・各社インクジェットヘッド対応可能
- ・インク系吐出評価(有償対応です)

弊社保有設備

- 各社インクジェットヘッド
- ・各社インクジェットヘッド制御系
- ·超音波粘度計 ·微小電流/電圧計/抵抗計 ・超音波和度。・スピンコーター ・UV露光/流海ル域・高解像度インク飛翔観測・程音波洗浄器
- ·攪拌/混合機 ・高温槽

- ·UVLED系光源
- ·紫外線強度計

- ・カメラ顕微鏡

- ·超音波洗浄器
- ・その他