

リコー社GEN5ヘッド／GEN4拡張キット

MH5420・40／MH5421・41／MH5421F・MH5441MF
MH2420・MH2620



- ・GEN5ヘッド制御部と駆動AMPが一枚基板で構成構成され、基板とヘッド間延長セットもあり
- ※ヘッド名：MH5420・40／MH5421・41／MH5421F・MH5441MF
- ※MH5421F・5441MF用の循環ポンプも供給可能
- ・GEN4ヘッド用に2ヘッド用拡張基板あります。
- ※ヘッド名：MH2420・MH2620
- ・GEN5 & 4をフルスペックで制御 & 駆動が可能です。
- ・吐出周期最大30kHz／マルチドロップ対応
- ・ヘッド温度制御(加熱)可能。
- ・ヘッド駆動波形生成ソフトがあります。
- ・印刷用PCとはUSB／LAN又は高速PCIe基板を使用可能です
- ※PCIe基板は最大350MB／秒のデータ転送速度
- ・複数枚使用でCMYKカラー印刷機の構成可能
- ・印刷にはBitMAPデータが使用できます。
- ・ユーザシステムを容易に構築可能な印刷制御ソフトあります
- ※ユーザアプリケーション用DLL供給可能
- ・搬送系エンコーダと同期可能。

京セラ社KJ4A/B/Cシリーズヘッド

KJ4A-TA・AA／KJ4B-QA／KJ4B-YH／KJ4C-0360 他



- ・KJ4A/B/Cヘッドシリーズ用制御基板です
- ・制御基板とヘッド間延長(5m)セットあります
- ・ヘッド接続ケーブル延長可能
- KJ4A/B/Cヘッドをフルスペックで制御可能
- ※KJ4C-0360用インク循環ポンプも供給可能
- 吐出周期最大40kHz／ファイヤー機能選択対応。
- ヘッド温度制御(加熱)可能。ヘッド温度監視機能あり
- ・印刷用PCとはUSB／LAN又は高速PCIe基板使用可能です。
- ※PCIe基板は最大350MB／秒データ転送速度
- ※ラベル印刷ではPCIe基板を用い、印刷毎のデータ変更可能(3回／秒程度まで可能)
- ・複数枚使用でCMYKカラー印刷機の構成可能
- ・印刷にはBitMAPデータが使用できます。
- ・ユーザが容易に構築可能な印刷制御ソフトあり
- ※ユーザアプリケーション用DLL供給可能
- ・搬送系エンコーダと同期可能。

FujiFilm-Dimatix ヘッド” SG/PQ/QS/QE/SEシリーズ”

Dimatix用ヘッド駆動制御基板。

SG/PQ/QS/QE/SEをフルスペックで制御可能

※VersaDrop可能 (マルチドロップ機能)

※制御基板とヘッド間延長 (10m) セットあり

- ・吐出周期最大~30kHz
- ・ヘッド温度制御 (加熱) 可能。
- ・ヘッド駆動波形生成ソフトがあります。
- ・印刷用PCとはUSB/LAN又は
高速PCIe基板を使用可能です

※PCIe基板は最大350MB/秒のデータ転送速度

・複数枚使用でCMYKカラー印刷機の構成可能

・印刷にはBitMAPデータが使用できます。

・システムを容易に構築可能な印刷制御ソフト

※ユーザアプリケーション用DLL供給可能

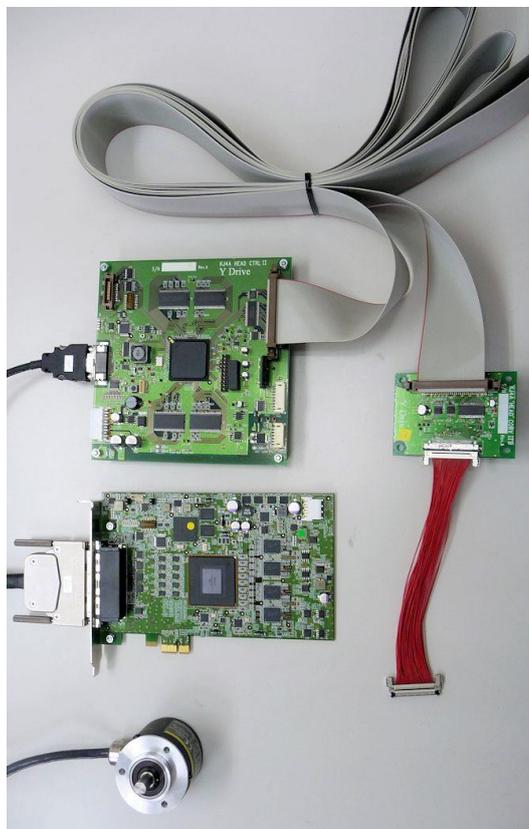
・搬送系エンコーダと同期可能。

・SGヘッド用インク循環ポンプあります



コニカミノルタ

KM1024i/KM1800iシリーズ



・KM1024i/KM1800iシリーズ用制御基板

・制御基板とヘッド間延長 (5m) セットあり

・ヘッド駆動波形生成ソフトがあります。

・ヘッド”接続ケーブル延長可能

・KM1024i/KM1800iをフルスペックで制御可能

・吐出周期最大30kHz (ヘッドに依存します)

・ヘッド温度制御 (加熱) 可能。

・印刷用PCとはUSB/LAN又は

高速PCIe基板使用可能です。

※PCIeは最大350MB/秒データ転送速度

※ラベル印刷ではPCIe基板を用い、印刷毎のデータ変更可能 (3回/秒程度まで可能)

・複数枚使用でCMYKカラー印刷機の構成可能

・印刷にはBitMAPデータが使用できます。

・ユーザが容易にシステム構築可能な
印刷制御ソフトあります

※ユーザアプリケーション用DLL供給可能

・搬送系エンコーダと同期可能。

コニカミノルタKM256LNBDPNヘッド



- ・KM256-LNB-DPN/MNB/SNB共用基板
- ・256ノズルを個別に電圧/パルス幅の可変・設定保存が可能です。
※弊社の高解像度「飛翔観測装置」を用いて、DPNキャリブレーションが可能
- ・吐出周期最大10kHz。マルチドロップ対応。
- ・制御基板とヘッド間延長(5m)セットあり
- ・ヘッド駆動波形生成ソフトがあります。
- ・ヘッドの斜め配置対応可能です。
- ・印刷用PCとは高速PCIe基板で接続する
※PCIe基板は最大350MB/秒のデータ転送速度
- ・複数枚使用でCMYKカラー印刷機の構成可能
- ・印刷にはBitMAPデータが使用できます。
- ・システムを容易に構築可能な印刷制御ソフトを供給。
- ※ユーザアプリケーション用DLL供給可能
- ・搬送系エンコーダと同期可能。
- ・ヘッドの温度計測可能。

KM128SNG-DPNヘッド



- ・128ノズルを個別に電圧/パルス幅の可変・設定保存が可能です。
※弊社の高解像度「飛翔観測装置」を用いて、DPNキャリブレーションが可能
- ・ヘッドは、弊社仕様のヘッド接続フレキで接続する
- ・吐出周期最大10kHz。マルチドロップ対応。
- ・ヘッド駆動波形生成ソフトがあります。
- ・ヘッドの斜め配置対応可能です。
- ・印刷用PCとは高速PCIe基板で接続する
※PCIe基板は最大350MB/秒のデータ転送速度
- ・複数枚使用でCMYKカラー印刷機の構成可能
- ・印刷にはBitMAPデータが使用できます。
- ・システムを容易に構築可能な印刷制御ソフトを供給。
- ※ユーザアプリケーション用DLL供給可能
- ・搬送系エンコーダと同期可能。
- ・ヘッドの温度計測可能。



FujiFilm-Dimatix SX-3ヘッド



- ・128ノズル個別に電圧／波形スロープ／パルス幅の可変・設定保存が可能です。
※ノズル毎に個別のDAを持っています
- ※弊社の高解像度「飛翔観測装置」を用いて、DPNキャリブレーションが可能
- ・吐出周期最大10kHz。マルチドロップ対応。
- ・ヘッド駆動波形生成ソフトがあります。
- ・ヘッドの斜め配置対応可能です。
- ・印刷用PCとは高速PCIe基板で接続する
※PCIe基板は最大350MB／秒のデータ転送速度
- ・複数枚使用でCMYKカラー印刷機の構成可能
- ・印刷にはBitMAPデータが使用できます。
- ・システムを容易に構築可能な印刷制御ソフトを供給。
※ユーザアプリケーション用DLL供給可能
- ・搬送系エンコーダと同期可能。

高速PCIe制御 (DMA可能) 基板



高速・大量データ制御用

PCIe X1 gen2 DMA転送可能 ※. 350MB/秒

オンボードメモリ: 1GB

パソコンBOXに、本基板を4枚挿入可能

他社販売のPcie光拡張 IO基板と拡張PCIeBOXを用いて、システムを離れたところに構築可能

PCIe基板 ⇒ スレーブ基板間

データ転送・シリアル: 最大20MB/秒

スレーブ基板枚数: 最大10基板

接続ケーブル長 : 標準2m

エンコーダ入力機能あり

※エンコーダ信号からファイバー信号生成

※ファイバー信号からストロボ用トリガ信号生成