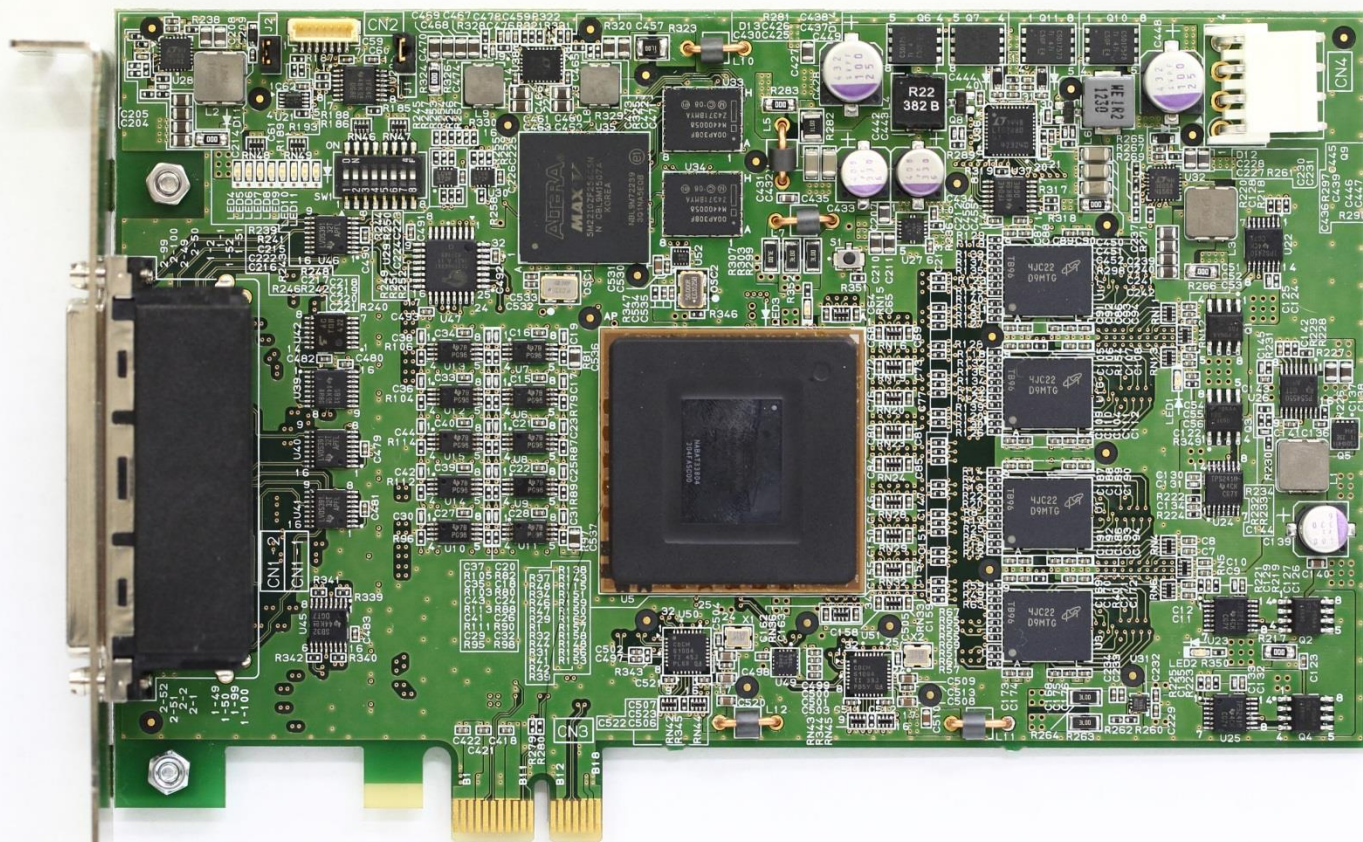


高速インクジェット印刷・多数個ヘッド用 PCIe制御基板



PCIe x1 GEN2 高速DMA転送・350MB/秒
オンボード上に「1GBメモリー」搭載

※1枚のPCIe基板に最大10個のヘッドを接続可能
・各ヘッド毎に20MB/秒でデータ転送可能

※印刷メカとエンコーダ同期制御機能
・エンコーダ信号からファイヤー信号生成

※パソコンスロットに最大4枚挿入可能
※CMYK各色10個のヘッド使用装置対応可能
※印刷制御ソフト、BitMapデータ対応
・DLLで供給可能(C #、C++)



Pcie接続ケーブル

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22-7
 TEL072-886-2922
 FAX072-886-2923

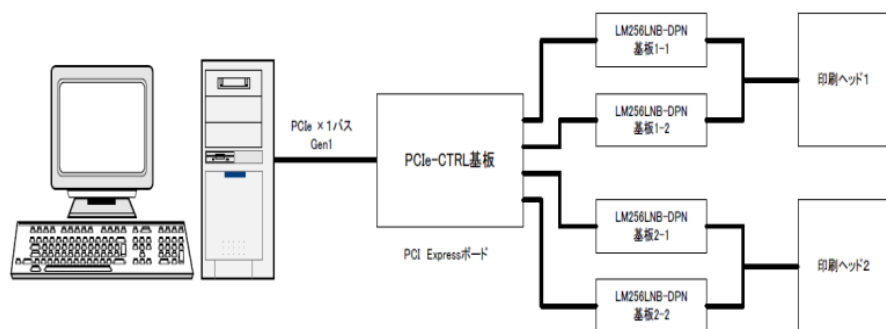


図1 機器構成図

絵柄を印刷毎に毎回変更する高速ラベル印刷機

GEN5が1個の印刷機で、印刷長100mmの絵柄を12種類/秒で変更し
 ・印刷速度72m/分に対応可能

PCIe・DMA
 350MB/秒



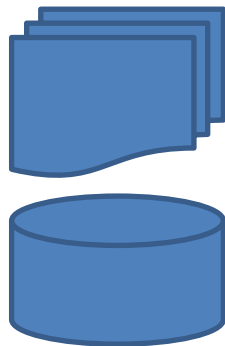
→
 LVDS:
 20MB/秒



各社ヘッドに対応します⇒ 京セラ、Dimatix、エプソン 他

1パス超ワイドカラー印刷機(最大40個ヘッド)

高速・大型3Dプリンター(インクジェット型)等も



ヘッド印刷制御ソフト ヘッド駆動制御	弊社の標準ソフト ・DLL供給可能
駆動波形ツール搭載で ・波形最適化	
ヘッド毎印刷データ生成用 印刷情報変換ソフト	

↑
 PCIe・DMA:350MB/秒・最大4枚
 ↓



→
 LVDS:
 20MB/秒/枚



⋮



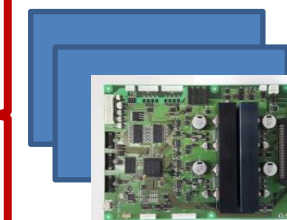
→
 PCIeケーブル長
 推奨2m

⋮

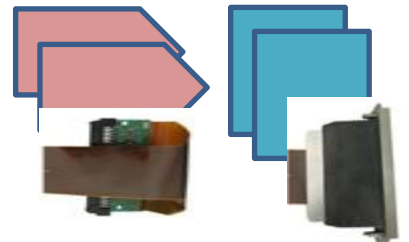


→
 LVDS:
 20MB/秒/枚

最大10枚



ヘッド制御・AMP
 ・画像メモリ64MB

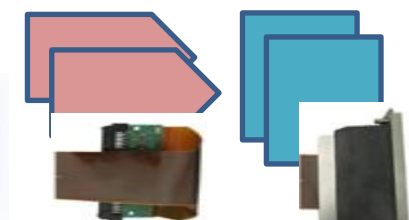
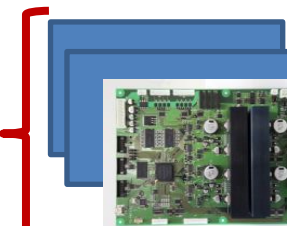


ヘッド接続延長
 最大10m別売

■ 接続ヘッド数
 最大10個×4
 =40個

リコー:GEN5
 Dimatix::SG・PQ・QS
 エプソン:KM1024i
 京セラ:KJ4A/B

最大10枚



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22-7
 TEL072-886-2922 FAX072-886-2923