

BAPis LC – S230 300 dpi カラーラインスキャナ Color Line



特 徴:

- 最大スキャン幅230mm (9 インチ)
- 最大スキャン速度 4.5 m/s (197 IPS)
- 最大ビットレート: 2 x 5 Gbps 読み出し対応
- ピクセル深度: カラーチャンネルあたり8ビット (10ビットから12ビットに拡張可能)
- 設定 チャンネル速度: 20.83 Mbps
- カメラの電源はCXPインターフェース経由で供給
- BNCケーブル

- LEDライト最大消費電力: 70W/24V
- センサーチップでオフセット補正
- 不揮発性シェーディング補正
- タイムベースまたは外部トリガーのライン同期
- 幅広い電気規格 (LVTTTL, TTL, CMOS, 0-24V)
- ページ同期、プリント マーカー マスキング、ライト制御などに対応したセカンダリ外部トリガー オプション
- 2つの CXP ライン (75 オーム、25mまでの同軸ケーブル)
- 寸法: 269 x 195 x 141 mm (10.591 x 7.677 x 5.551 インチ)
- 重量: 4,7 kg (10.36 lbs)



概 要:

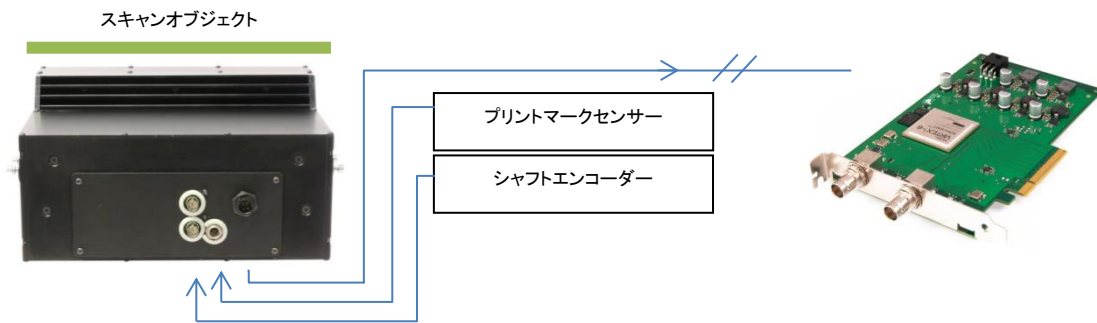
BAPis社のLC-S230 300 dpi カラーラインスキャナ アセンブリは、LC4K100CXP電子カメラを搭載。この電子カメラは、DR-2x4K-7 Awaiba カラー CMOS センサー、当社が専用に開発したカメラソフトウェアで制御の高速LEDライティング、2つのCoaxPress (CXP) インターフェース、そしてマルチプル光学ミラーをベースにしたものです。すべてのコンポーネントは、中身が見える窓を装備した金属筐体に収められています。

マシンの仕上がりに際して、非常に正確な光学ミラーを採用することで、装置を筐体の大きさにもこだわりました。

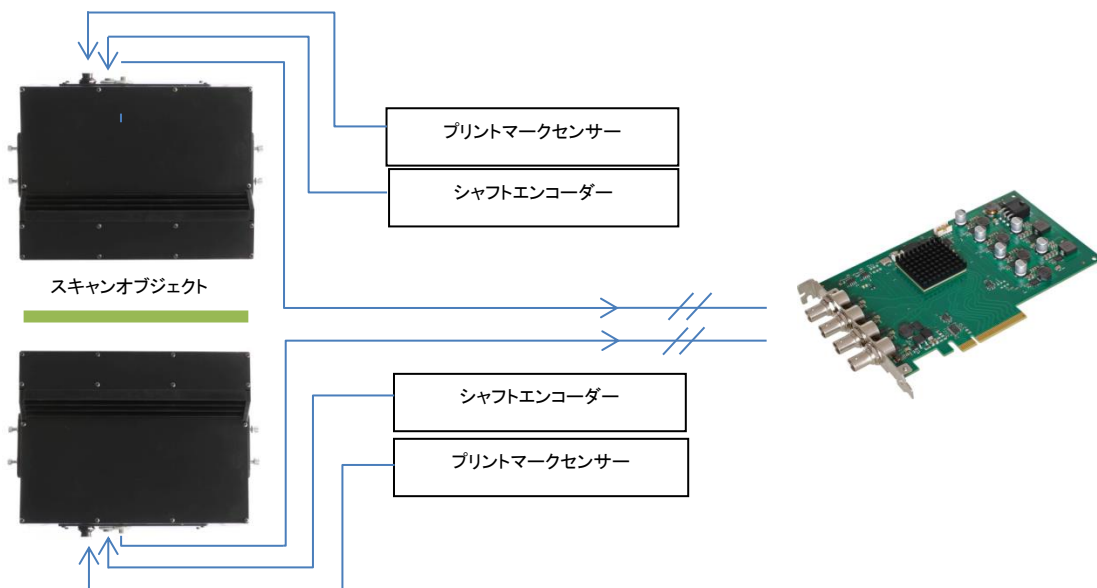
今日の高速プリントラインにおける品質コントロールアプリケーション、スキャン速度と画質が必須条件の工業製品。これらに対して当社製品はデータ転送に適しています。最高速データフルライン・リードアウトモードにおいて最速4.5 m/sに至ります。

BAPis LC – S230 300 dpi カラーラインスキャナ

2つのCXPがついたスキャナの前面



4つのCXPがついたスキャナの front と後ろ



8ビットRGBマトリクスピクセルモードとフルラインリードアウトにおいて、当社のCoaXPress フレームグラバを使用したLC-S230カメラは最大78K scan lines/sのラインレートに達します。

BAPイメージシステム社(BAP Image Systems社/略称BAPis)は信頼性の高い画像処理関連の製品とソリューションを提供する会社で、この業界で非常に高い実績と経験を誇っています。当社は高速CCDおよびCMOSラインセンサーのみならず、エリアCMOS/CCDセンサーに基づいたカメラの開発と製造を行なっています。弊社のカメラはマシンビジョン産業のみならず映画業界でも使われています。当社が独自に開発・製造したイメージグラバとプロセッシングボードは独自のアルゴリズムを使用したDSPおよびFPGAに基づいたものです。カメラの性能と画像プロセッシングボードはマッチし、組み合わせられたときに、可能な限り最高のスループットが達成されます。

BAP Image Systems GmbH
Etzstr. 37
84030 Ergolding, Germany
Tel: +49-871-43059922
Fax: +49-871-43059929

BAP Image Systems, LLC
1120 South Freeway, Ste 214
Fort Worth, TX 76104, USA
Tel: +1-817-878-2773
Fax: +1-817-878-2739