

## 3DBFA8 - スーパースピード コンタクト センサー



### 技術概要:

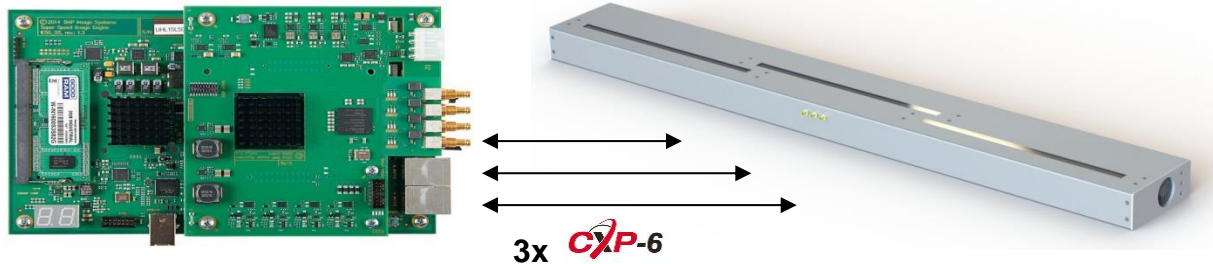
- スキャンの長さ: 915 mm.
- 解像度: 600 DPI, 300 DPI, 200 DPI.
- 画像取り込み方式: トゥルトリリニア型 3 x 10-ビット RGB カラー
- 光源一体型
- 最大ラインレート:
  - 14.2 kHz @ 600 DPI
  - 26.5 kHz @ 300 & 200 DPI.
- 最大オブジェクト/用紙 速度:
  - 23.8 "/s ~ 0.6 m/s @ 600 DPI
  - 88.3 "/s ~ 2.2 m/s @ 300 DPI
  - 132.5 "/s ~ 3.35 m/s @ 200 DPI
- 出力インターフェース: CoaXPress (CXP-6).
- オプション: 外部エンコーダとトリガ



### 特長:

- センサーの内蔵ライト、および光学システムは、従来のカメラレンズ、ミラー、および外部ライトにとって代わるものです。
- コンパクト設計で、簡単に取り付けることができます。
- 高性能—最大オブジェクト速度 0.6 m/s in 600 DPI と 2.2 m/s in 300 DPI.
- トゥルトリリニア型 RGB ビデオキャプチャによる高画質(ベイヤーマトリックスセンサーとオブジェクト移動中における、RGB ライトの多重化センサーの優位性)
- センサー内の 3 x 10 ビット画像信号処理経路による高いクオリティと画像強調機能がセンサ内に組み込まれています。フラットフィールド補正および線形化、LUT 曲線のトーンおよびカラーマッピング、色補正マトリックス、および色空間変換を含みます。
- 外部ライントリガーとエンコーダを使用する準備ができています。また、外部同期なしで、ユーザー・プログラマブル・ライン・サイクルを備えたフリーラン・モードでの操作も可能です。
- CoaXPress 6.25 Gbps インタフェースを介して DB5G\_CXP4 ドーターボードを搭載した IE5G\_SS エンジンと互換性があります。
- GenICam インタフェースを介してサードパーティの CXP-6 フレームグラバをサポートします。

## 3DBFA8 - スーパースピード コンタクト センサー



### CoaXPress インターフェース:

- 75 オーム同軸ケーブルによるビデオ、設定、および電源接続。
- CoaXPress 標準バージョン 1.1 に準拠。
- シングルリンク上で CoaXPress 6.25 Gbps。低性能グラブ用 3.125 Gbps モードもサポート。
- データケーブルのみの使用で供給される PoCXP (Power over CoaXPress) をサポート (互換性のあるグラブが必要)
- 6.25Gbps インタフェーススピードと PoCXP 供給モードの伴った IE5G\_SS + DB5G\_CXP4 ドーターボードと互換性があります。
- 6.25 Gbps で動作している場合、インターフェースは高解像度ではセンサーの性能を制限しません。
- CoaXPress 最大オブジェクトスピード  
 @ 200DPI: 3.35 m/s (13 2in/s)  
 @ 300DPI: 2.20 m/s (87 in/s)  
 @ 600DPI: 0.60 m/s (23 in/s)

**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 CIS、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ブ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**  
 Eitzstr.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

info@bapimaging.com  
 www.bapimaging.com