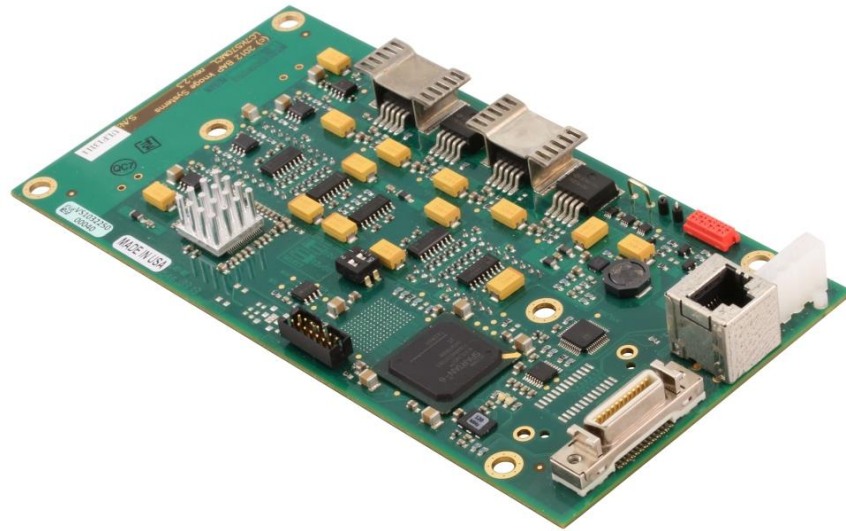


## デジタル カラー カメラ エレクトロニック – LC7K570MCL



### 技術仕様:

- 解像度: A3 サイズ 100dpi から最高 600dpi または A5 サイズ 1200dpi
- スピード: (ライン周期による)
  - A4 サイズ 横置き 200dpi – 128 IPS (670 DPM)
  - A4 サイズ横置き 300dpi – 60 IPS (310 DPM)
  - A4 サイズ縦長 200dpi – 160 IPS (640 DPM)
- インターフェース:
  - 画像データ用のネイティブ BAP G-Link (GL) シリアルインターフェース
  - サードパーティのフレームグラバード用のデュアルカメラリンク(CL) シリアル・インターフェース (ミニ D リボンソケット)
  - コンフィギュレーション コマンド フロー用の双方向 RS-232 シリアル・コミュニケーション
- ケーブル: 画像転送とカメラセットアップ用の UTP CAT7 (またはカメラリンク)
- 先行機の BAP カメラと機械的に互換性あり  
先行機の BAP カメラとコマンドの下位互換性
- 電源: 12V シングル または EMI センシティブ・エンバイロメント用のオプション・デュアル 12V / 5V

### 特長:

- トゥルー24 ビットを備えた 3 ライン CCD 技術、あるいはネイティブ解像度での YUV 出力
- 画像の前処理
- 様々なアプリケーション、解像度、スキャン幅のための調整可能な同様のデバイス
- 最高 7,500 ピクセルまでのアクティブラインの調整が可能
- 調整可能なライン周期
- 水平方向および垂直方向の画像の最スケールング
- カラーコンポーネント配列と再マッピング (端数も)
- LUT ベースのコントラスト強調
- 異なる光源とワークコンディションのためのシェーディング補正
- RGB または YUV のアウトプットイメージ
- セットアップのための RS232 インターフェース
- およびその他の機能も含まれている

## デジタル カラー カメラ エレクトロニック – LC7K570MCL

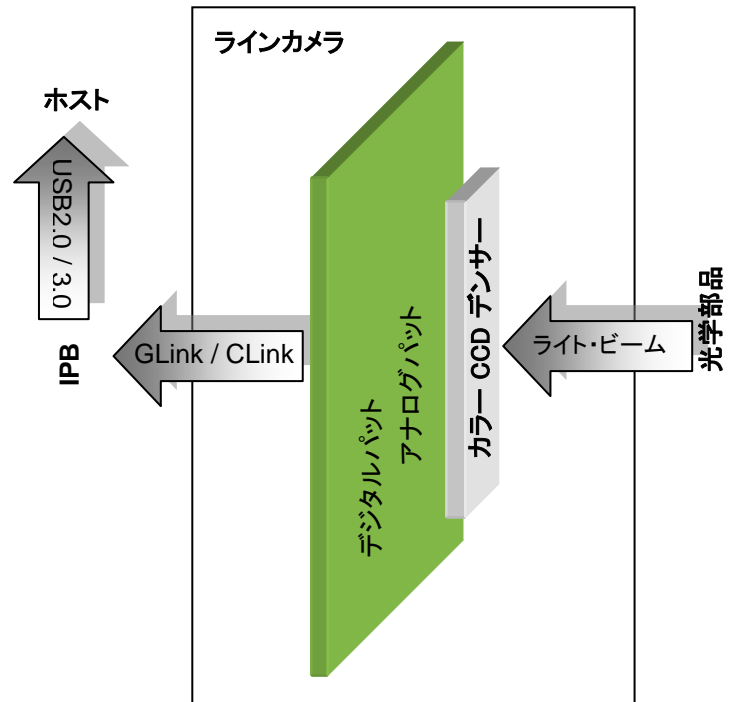
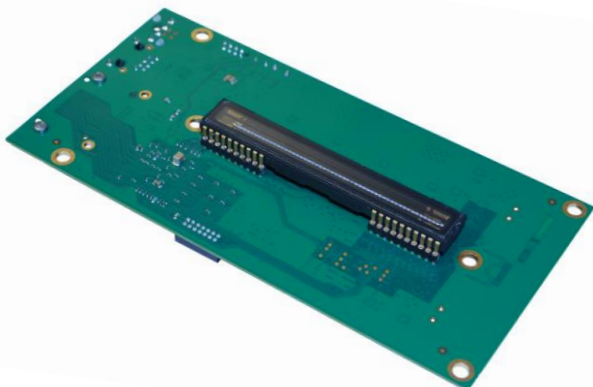
LC7K570MCL カメラの電子回路は、ベイヤーフィルタモザイクなしで最高幅 7500 ピクセルまでのトゥルー24 ビット RGB 画像ストリームをキャプチャすることが可能。これにより高画質 A3 サイズ 600dpi または A5 サイズ 1200dpi の補間なしで対応できます。

ユニットの解像度はカメラの光学部品、光システム、そしてカメラのパラメーター設定によります。カメラの電子回路はお客様の光学システムに装着します。

カメラは画素数のアクティブ数に応じて決められた解像度でスキャンすることが可能。画質は正確で調整可能なカラーコンポーネント(再マッピング)機能、LUT ベースのコントラスト拡張モジュールを使用することで画質をさらに向上させることができます。このカメラにはすでに利用可能な処理オプションがあり、たとえば水平および/または縦のアンチエイリアス再スケーリングをネイティブ光学解像度とは異なる解像度の画像を取得できます。

LC7K570MCL は BAP イメージ・エンジン(IE64\_57、IE64\_HS、PCI エクスプレス・フレーム・グラバー)と機能します。BAPis IE64 イメージプロセッシングボードは同時に並行して 2 つのカメラ入力をサポート。すべての必要な画像処理機能はオープンインターフェースを用いてカスタマイズが可能です。両方の画像処理ユニットは、ホスト PC への標準 USB2.0 インターフェースを装備。IE64\_57 のハードウェアバージョンは、他のインタフェース(USB3.0、イーサネット)の装備ができます。

また別の紙の移送システムによって、最大 A4 サイズ 200dpi 670ppm でのスキャンすることで実現します。



**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ー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

info@bapimaging.com  
 www.bapimaging.com