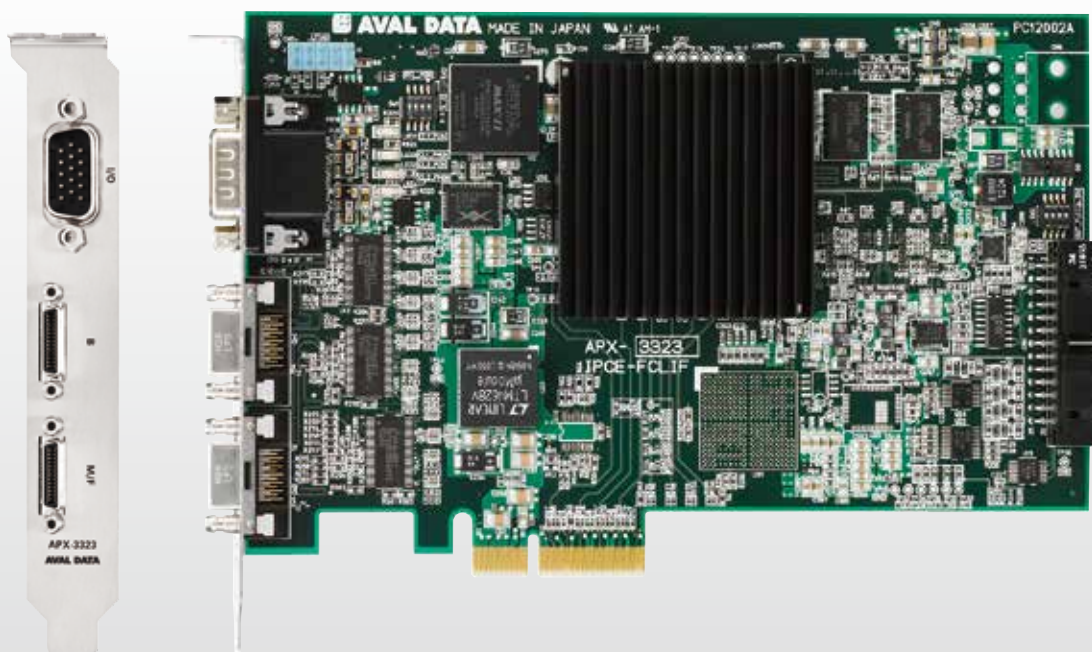




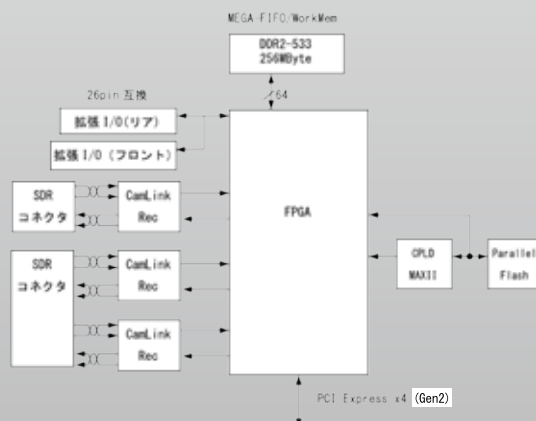
■ 製品の主な仕様

型名	APX-3323-PK
画像入力I/F	◎Camera Link(Base / Medium / Full Configuration)1ch ◎SDR26 ピンコネクタ 2個搭載 ◎サンプリングクロック 85MHz (MAX) ◎画像データ RGBカラー:24bit (4K~16K)
MEGA-FIFO	DDR2-SDRAM 256MB
画像処理	Tap並び替え+ライン反転
同期出力	カメラ制御信号:CC1~CC4 汎用出力:2ch非同期、TTL/オープンコレクタ (ストロボタイミング出力としても使用)
同期入力	外部トリガ:TTL/オープンコレクタ/差動信号RS-422 エンコーダ:差動信号RS-422(ラインドライバ)、A/B/Z相、1MHz (MAX) 汎用入力:TTL/オープンコレクタ
システム bus	PCI Express 2.0×4 レーン (Gen2) 2.5GT/S
割り込み	画像入力開始、DMA終了、GPIN 等
電源	+12V
環境	動作温度:0℃~50℃、湿度:35%~85% (無結露)
外形寸法	168mm×111mm
対応 OS	Windows7
ソフトウェア (オプション)	開発キット:SDK-AcapLib2

■ 製品の特長

- 1トリガ3スキャン方式のカメラに対応
- 専用ソフトウェアにて照明・カメラを設定
- ボード上に256MByteの大容量メモリを搭載
- PCI Express 2.0×4対応

■ APX-3323-PKのブロック図

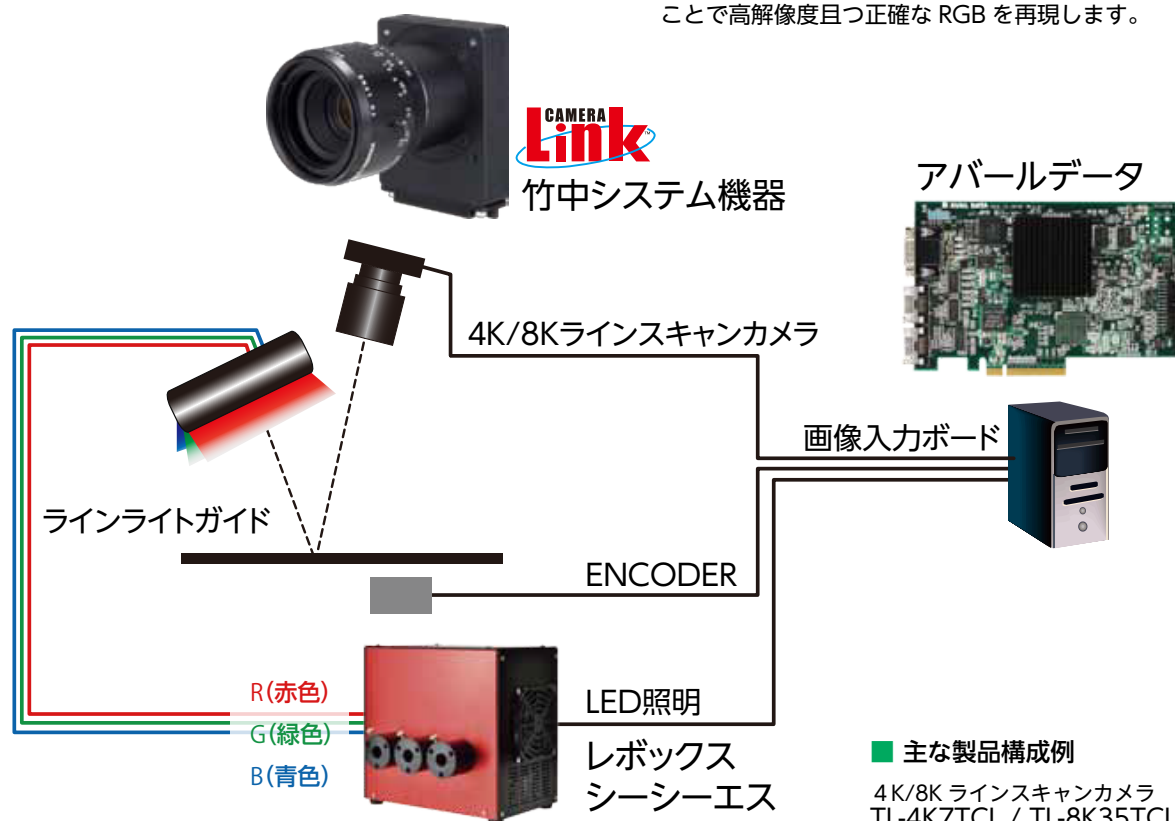


APX-3323-PK

カメラ・照明・画像入力処理の専用メーカーが結集 色ズレ・混色を起さず、高解像度かつ正確なRGBを再現する 新しいソリューションの提案

カラー検査用途向け 1トリガ3スキャン方式 カラーラインカメラ ソリューション

現代の製造工程に欠かせない画像検査では自動車、食品、印刷と様々なFA業界で画像処理技術の進化が求められています。画像をより早くより正確に再現するためにカメラ、照明、画像処理のプロフェッショナルが集結し新しいソリューションを実現しました。この新企画は、従来の3LineCCD式、プリズム式3CCD式とは異なる新たなカラーラインスキャンソリューションの開発に結実し、色ズレや混色が起こらないよう色分離することで高解像度且つ正確なRGBを再現します。



■ 特長

- 立体撮像可能 ● 高画質 ● 専用レンズ不要 ● ギャップ補正不要
- 最速 24KHz ● 4,096/8,192 画素 ● 斜めからの撮像が可能

協業企業

シーシーエス株式会社 竹中システム機器株式会社
レボックス株式会社 株式会社アバールデータ

■ 主な製品構成例

4K/8K ラインスキャンカメラ
TL-4K7TCL / TL-8K35TCL
竹中システム機器株式会社

ラインライトガイド (300mm ~ 2000mm)
1L300-1000F-3G10-SP-RR-R10DQ, 他
シーシーエス株式会社

高速パルスファイバー照明
SLG-150HSP
レボックス株式会社 / シーシーエス株式会社

画像入力ボード
APX-3323-PK / APX-3326A-PK
株式会社アバールデータ

AVAL DATA CORPORATION

株式会社アバールデータ 〒194-0023 東京都町田市旭町1-25-10



お問い合わせ先電話
本社: 042-732-1030



Eメール
sales@avaldata.co.jp



お問い合わせ先FAX
本社: 042-732-1032



ホームページ
http://www.avaldata.co.jp

※当社は 品質システム ISO9001、環境システム ISO14001の認証を取得しています。

◎本カタログに記載の会社名および製品名は各社の商標または登録商標です。

製品使用上のご注意 ◎仕様および外観は改良のため予告なく変更されることがあります。

◎正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず取扱説明書をお読みいただき、製品保証範囲内でご使用ください。



証券コード6918

2016年06月現在

A1607xxx02