

2011年1月5日

「CE150」の仕様

■ センサ・モジュール・インタフェース

- 原色ベイヤ CMOS センサ対応
- 対応画素数: 最大 1600 万画素
- センサ読み出し方式: プログレッシブ読み出し
- シリアル入力インタフェース

CCP2: SMIA CCP2 準拠シリアルインタフェースの Class1/2 に対応

MIPI: MIPI@CSI-2 (注) 準拠シリアルインタフェース×4 レーン

■ カメラ信号処理機能

カメラ信号処理用に専用ハードウェア回路と CPU を内蔵し、ファームウェアを組み込んでセンサ・モジュールからの画像信号を処理

- オートフォーカス、自動露出、ホワイトバランスなどの支援機能
- RGB 画素補間、YUV 変換
- 各種フィルタ、クロマサプレス、色調補正、ガンマ補正
- ノイズ低減
- リサイズ、回転、反転
- 高画質デジタル・ズーム処理

■ 顔検出機能

■ 画像出力機能

出力データ・フォーマット

YUV422、YUV420、JPEG 圧縮データ、RAW(バイナリ)

出力インタフェース

パラレル : 8 または 16 ビット・パラレルインタフェース

MIPI: MIPI CSI-2 準拠シリアルインタフェース×4 レーン

■ JPEG 圧縮機能

JPEG 圧縮用ハードウェアにより、カメラ画像を高速に圧縮して JPEG 圧縮データとして出力

- 対応データ・フォーマット

入力: YUV422、GrayScale

出力: JPEG ストリーム(YUV422、YUV420、GrayScale)

- Scalado SpeedTags™ 対応

(注)MIPI CSI-2(Mobile Industry Processor Interface-Camera Serial Interface 2)は MIPI アライアンスが策定したカメラ機器向け高速シリアルインタフェース規格。

以 上

*SpeedTags は、スカラド社の登録商標または商標です。その他、本リリース中の製品名やサービス名は全てそれぞれの所有者に属する商標または登録商標です。