

モバイル向けデインターレーサ IP

高品位で小規模回路のモバイル向けデインターレーサ

JVCのモバイル向けデインターレーサIPは、小規模回路で高品位のインターレース/プログレッシブ変換を実現しています。プログレッシブ出力が必用なモバイル機器などの低消費電力化に貢献します。JVC製品への搭載実績に裏付けされた、高い信頼性を提供します。

用途

デジタルカメラ、ビデオカメラ、デジタルTV、セットトップボックス、プロジェクタ

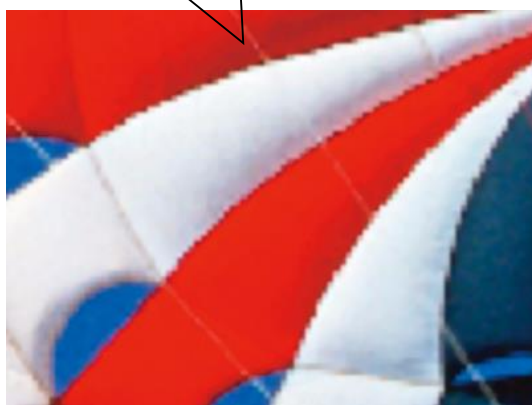
主な特長

- 480i/576i/1080iの動画像を480p/576p/1080pに変換
- 斜め線の適応補間処理によりジャギーを大幅に低減
- 小規模回路、低遅延設計、外部フレームメモリが不要で実装が容易

ユーザメリット

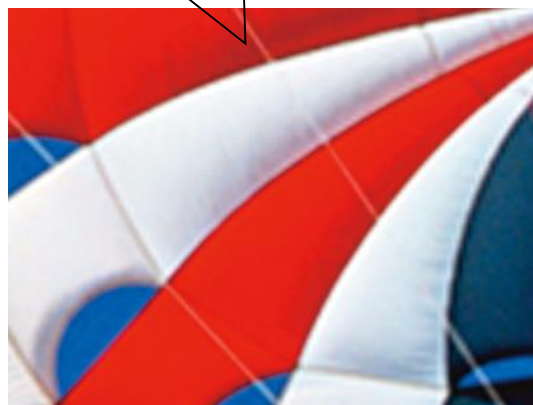
- ジャギーの少ない高品位なプログレッシブ映像を生成できます。
- 特にモバイル機器において消費電力を抑えることが可能です。

斜め線に発生するジャギー



従来のデインターレーサ

ジャギーを大幅に低減



JVCのデインターレーサ

入出力仕様

入力

- 最大1080i 8bit YUV 4:2:2 (オプションで10bit可)
- 同期信号
- ビデオフォーマット : 480i、576i、1080i

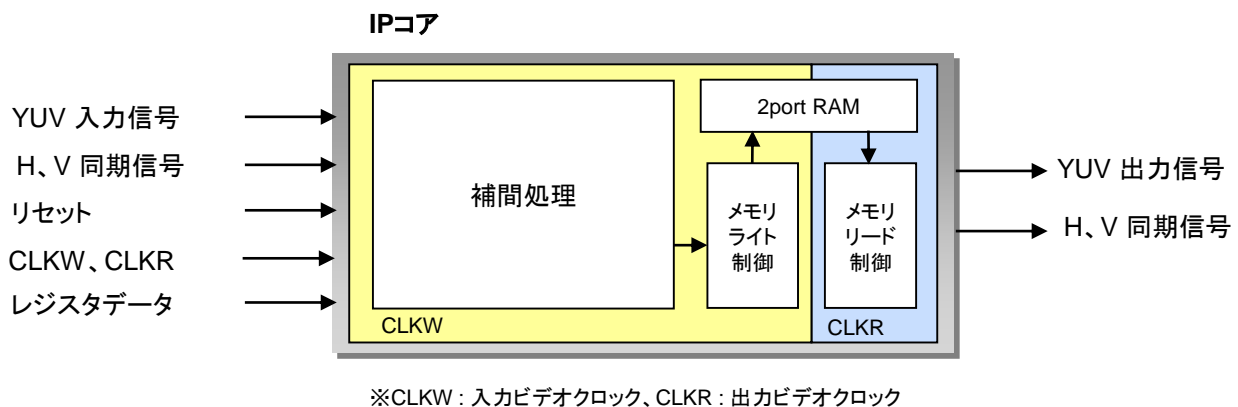
出力

- ビデオフォーマット : 480p、576p、1080p
※スケーラ機能非搭載
- 同期信号

製品内容

- 暗号化RTL(Verilog) および ネットリスト(Gtech)
- テストベンチ
- ドキュメント一式
- FPGA評価ボード

ブロック図



- 仕様は、改善のため予告なく変更することがあります。
- 画面はハメコミ合成です。
- 記載されているロゴ、会社名、商品名は各社の商標および登録商標です。
- 株式会社 JVCケンウッド 2013年12月作成

JVCKENWOOD

株式会社 JVCケンウッド

お問合せ先 :

株式会社テラピクセル・テクノロジーズ

〒222-0033

横浜市港北区新横浜3-2-6新横浜ビジネスセンタービル2F

Tel: 045-475-9017 Fax: 045-475-5657

