

# 動き適応型デインターレーサ IP

## 高品位動き適応型デインターレーサ

JVCの動き適応型デインターレーサIPは、ジャギーレスかつ動き検出による高精度なインターレース/プログレッシブ変換を実現しています。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

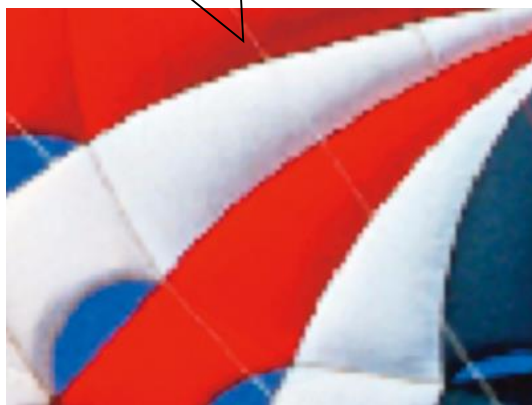
### 主な特長

- 480i/576i/1080iの動画を480p/576p/1080pに変換
- ジャギーレス
- マルチレベルの精度の高い動き検出
- フィルム動画を検出

### ユーザメリット

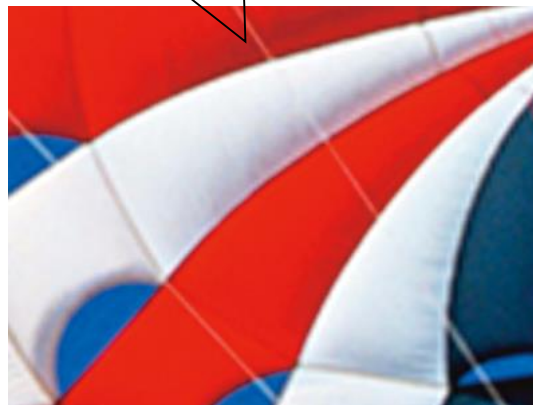
- マルチレベル動き検出による高精度なライン補間を行います。
- ジャギーのない高品位なプログレッシブ画像を実現します。
- 小規模回路設計です。

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 12bit 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

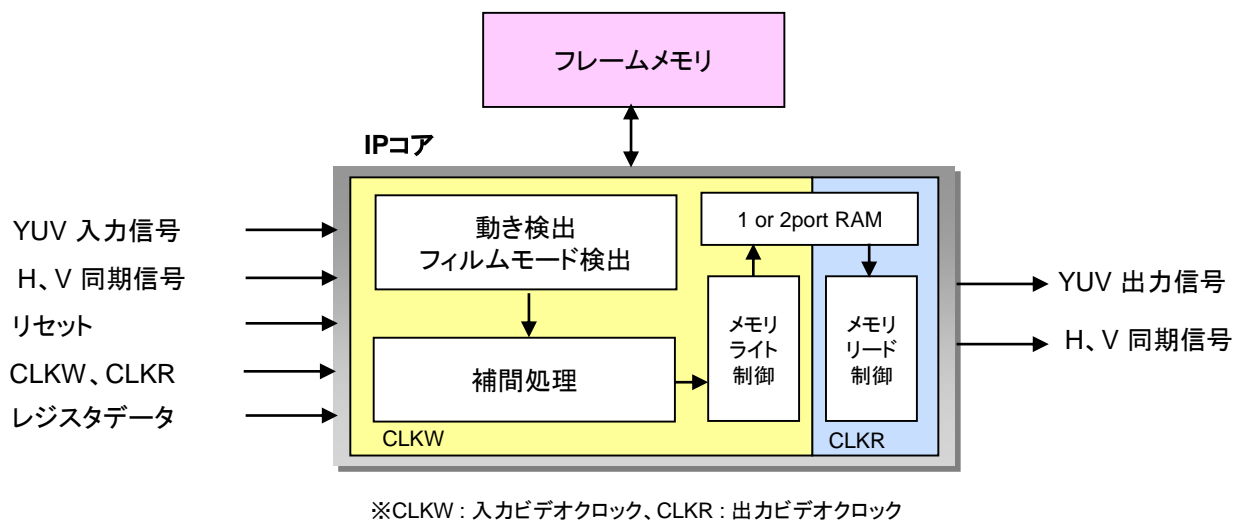
### 出力

- 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

**JVCケンウッド**

株式会社 JVCケンウッド

お問い合わせ先 :

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

