

動き補償型3次元ノイズリデューサ IP

高精度な動き補償型3次元ノイズリデューサ

JVCの動き補償型3次元ノイズリデューサIPは、独自の動き補償技術により原画像の品質劣化を最小限に抑えた高度なノイズ改善を実現しています。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

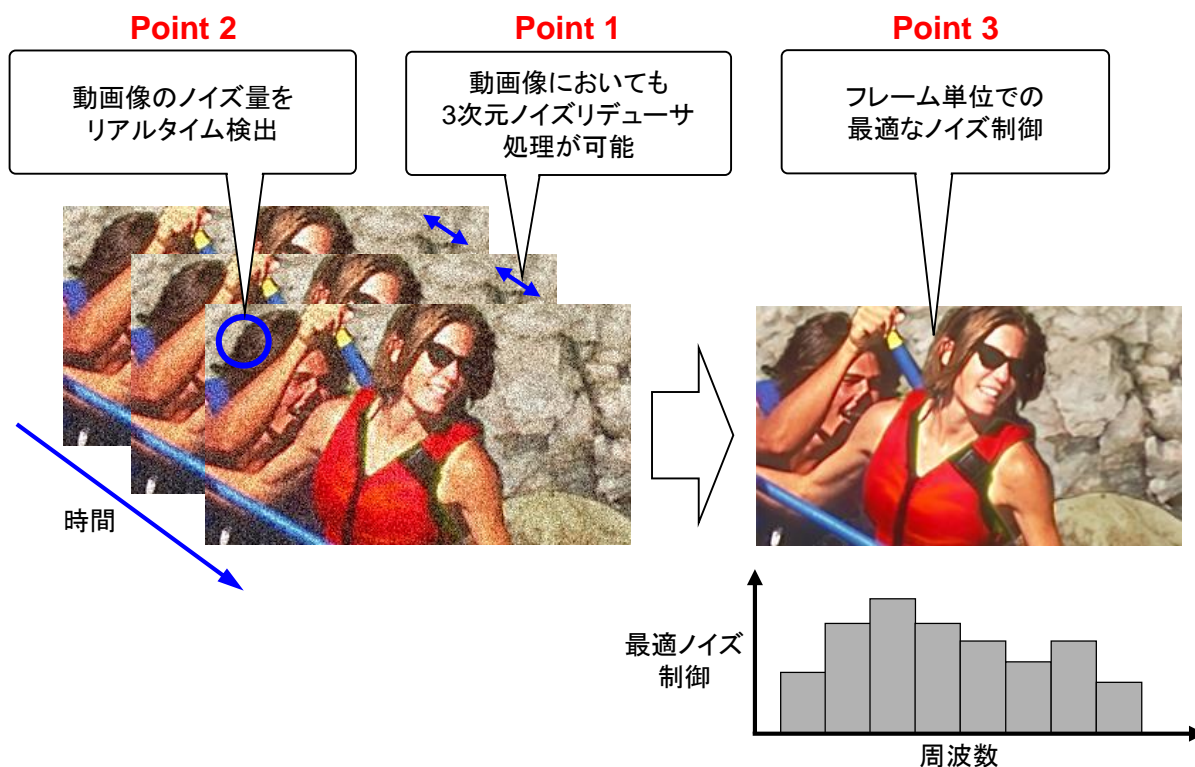
デジタルTV、セットトップボックス、プロジェクタ、デジタルカメラ、ビデオカメラ

主な特長

- 高精度な動き補償型3次元ノイズリデューサ
- 動画におけるノイズ量を自動検出し、周波数帯域毎に適応的にノイズを抑制可能
- 現画への影響を最小限に抑える独自のノイズ弁別処理

ユーザーメリット

- 動き補償型3次元ノイズリデューサ処理により、動きぼやけを抑えつつ動画のノイズを抑制できます。
- 画像内のノイズ量に応じた最適なノイズ抑制を行うことにより、原画像の品質劣化を最小限に抑えます。



入出力仕様

入力

- 最大1080p 10bit YUV 4:4:4
- 同期信号
- ビデオフォーマット：
480i、576i、480p、576p、720p、1080i、1080p

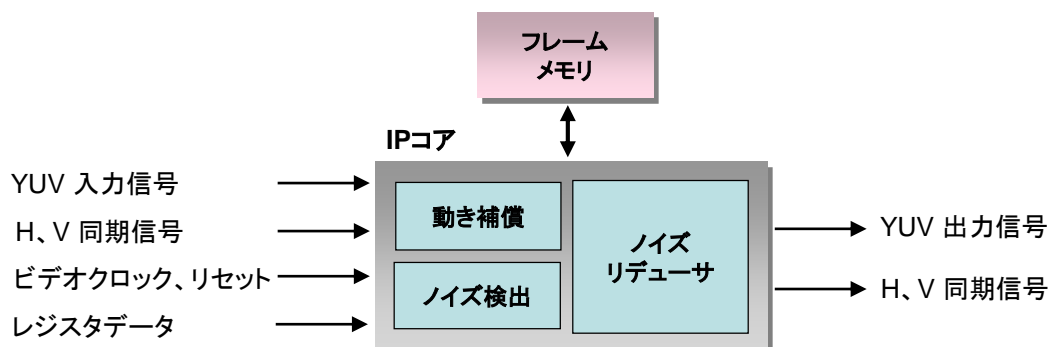
出力

- 入力フォーマットと同一
- 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