

オブジェクトベースグロスエンハンサ IP

鮮やかな立体感を生み出す新コントラストエンハンサ

JVCのオブジェクトベースグロスエンハンサIPは、人間の視覚特性を応用し鮮やかで光沢感を生み出すコントラストとシャープネスの改善を同時に実現しています。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、液晶ディスプレイ

主な特長

- コントラスト感、立体感を向上する全く新しいタイプの画質改善技術
- 人間の視覚特性を応用し、鮮やかでメリハリのある画作りを実現
- 外部フレームメモリを必要とせず、LSIへの実装が容易

ユーザメリット

- ノイズを増長することなく、劇的にコントラストとシャープネスを改善します。
- 従来のダイナミックガンマ制御技術では成し得なかったオブジェクトにリンクしたエンハンス効果を発揮します。
- 一般的な超解像技術よりもはるかにインパクトが大きく、光沢感のある画像を実現します。



原画像



処理画像

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

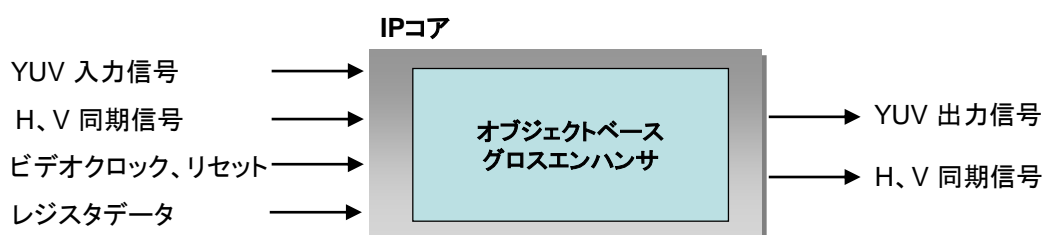
出力

- 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



Design and specifications may be subject to change without notice.

All explanation pictures and illustrations in this data are simulated.

"JVC" is the trademark or registered trademark of JVC KENWOOD Corporation.

All brand or product names may be trademarks and/or registered trademarks of their respective owners.

Any rights not expressly granted herein are reserved.

Copyright ©2012 JVC KENWOOD Corporation. All Rights Reserved.

Published by JVC KENWOOD Corporation, as of February, 2012

JVC KENWOOD

JVC KENWOOD Corporation

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

