

ダイナミックガンマ IP

ヒストグラムに適応した動的なガンマ補正

JVCのダイナミックガンマIPは、画面全体のヒストグラムに適応した動的なガンマ補正により、豊かで自然なコントラスト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、監視カメラ

主な特長

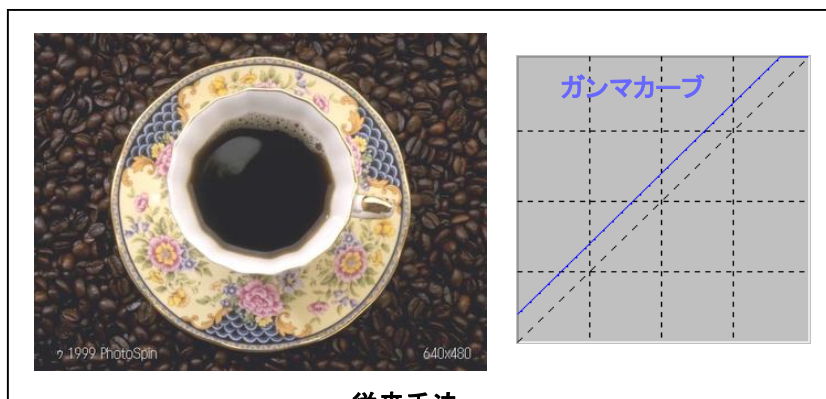
- 画面全体のヒストグラムにリアルタイムに適応した動的なガンマ補正
- あらゆる画像サイズに対応

ユーザメリット

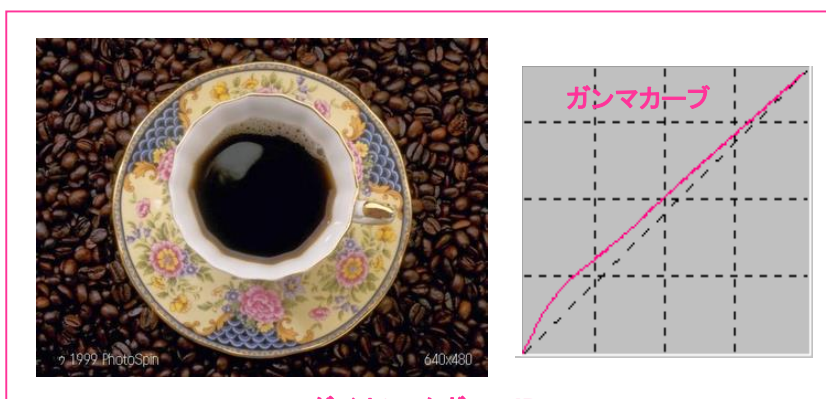
- 豊かで自然なコントラスト改善を行います。
- 明部と暗部の両方で効果を発揮します。
- 小規模回路、低遅延、さらにSRAM及び外部フレームメモリが不要です。



元画像



従来手法



ダイナミックガンマIP

入出力仕様

入力

- 10bit YUV 4:4:4 (解像度制限なし)
- 同期信号

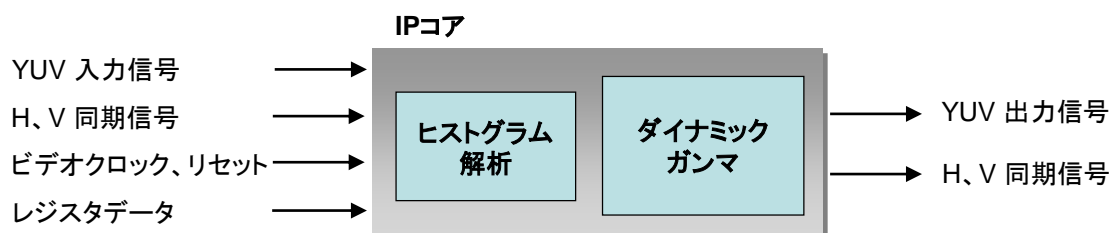
出力

- 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 ©2013 JVC KENWOOD Corporation. All Rights Reserved.

Published by JVC KENWOOD Corporation, as of June, 2013

JVC KENWOOD

JVC KENWOOD Corporation

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

