

# 2D3D変換 IP

## 高品質リアルタイム2D3D変換

JVCの2D3D変換IPは、オブジェクトの立体感を飛躍的に向上する高品質なリアルタイム2D3D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

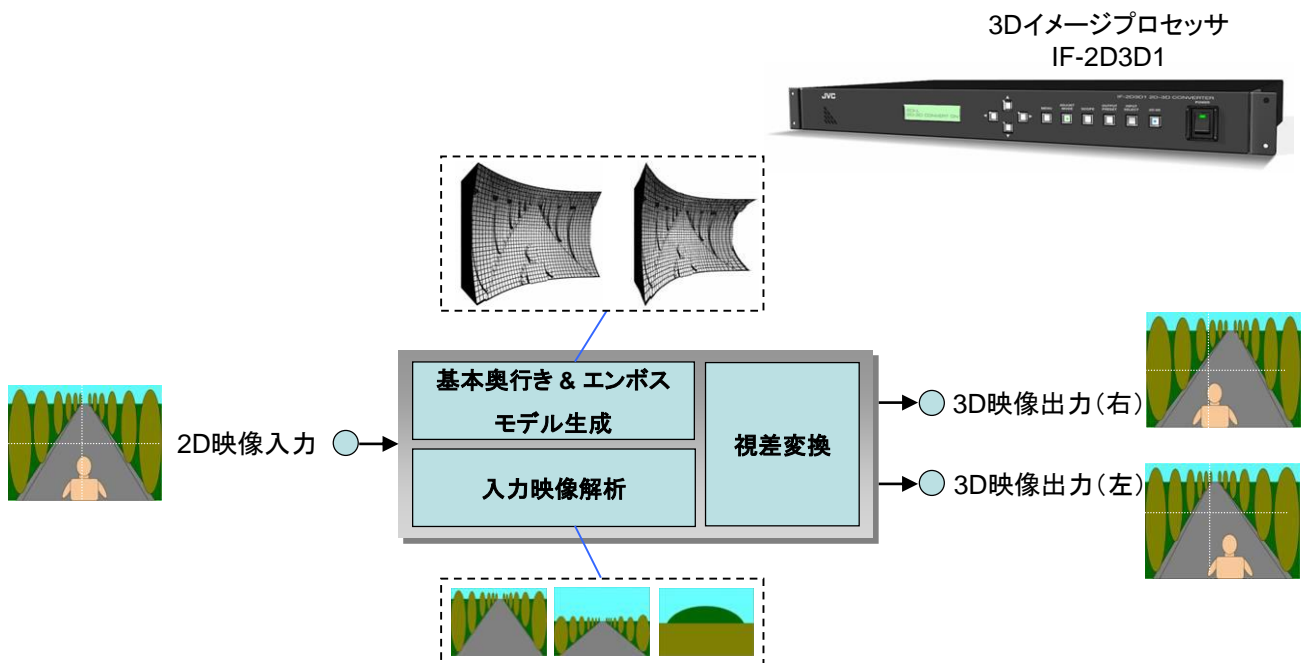
デジタルTV、セットトップボックス、プロジェクタ、デジタルカメラ、ビデオカメラ、フォトフレーム

### 主な特長

- 2D映像を3D映像にリアルタイムに変換
- 奥行き方向の3D効果に加え、飛び出し効果に対応
- オブジェクト(人物など)の厚み感、丸み感を飛躍的に向上
- 小規模回路、低遅延
- 外部フレームメモリを必要とせず、LSIへの実装が容易
- 2560x1080p 4:4:4 RGB(またはYUV) 30bit入力に対応
- レターボックスやサイドパネルを自動検出し、最適な3D効果を実現

### 強み

- 本IPを搭載した業務用2D3Dコンバータ“IF-2D3D1”は、3D映像(映画、ビデオ、ライブなど)制作に活用されており、この分野におけるグローバルスタンダードになっています。
- 世界中の多数の3D関連製品(TV、プロジェクタ、SoCなど)に搭載実績があります。



## 入出力仕様

### 入力

- 10bit YUV/RGB 4:4:4  
(モバイル用途に8bit対応)
- 同期信号
- ビデオフォーマット : 最大2560x1080画素

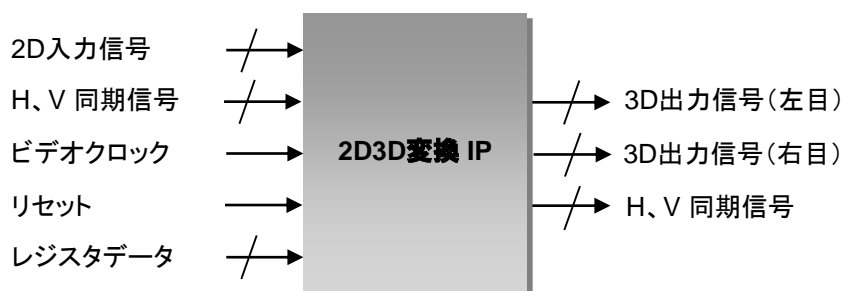
### 出力

- L/R分割ビデオ信号  
(入力フォーマットと同一)
- 同期信号
- ビデオフォーマット : 入力フォーマットと同一

## 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

