

# カラーマネジメント IP

## 色調整自由度の高いカラーマネジメント処理

JVCのカラーマネジメントIPは、指定した特定色のみを好みの色味に補正できる自由度の高い色調整機能を実現しています。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

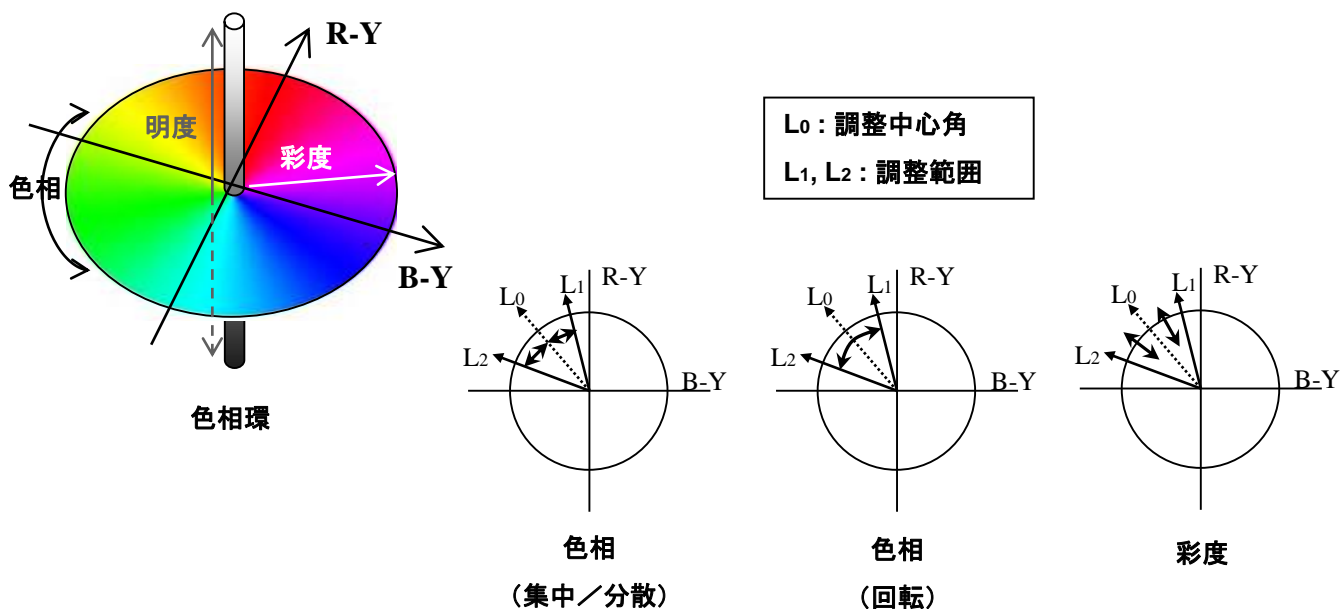
デジタルTV、セットトップボックス、プロジェクタ、デジタルカメラ、ビデオカメラ

### 主な特長

- 色空間の5軸（赤、黄、肌色、他任意の2色）を個別に調整
- 各軸毎に自由度の高い設定が可能  
設定項目：調整中心角、調整範囲、色相（集中／分散）、色相（回転）、彩度、明度
- あらゆる画像サイズに対応
- SRAM及び外部フレームメモリが不要な小規模回路、低遅延設計

### ユーザメリット

- 調整の自由度が高く、他の色に影響を及ぼさずに特定色の色味を補正できます。
- 明るく鮮やかな肌色が再現できます。



## 入出力仕様

### 入力

- 10bit YUV 4:4:4 (解像度制限なし)
- 同期信号

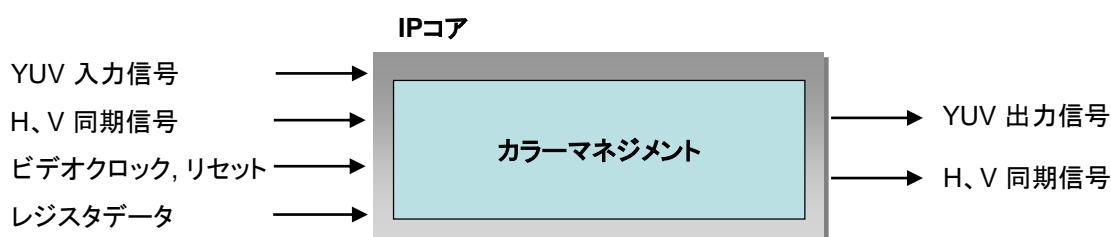
### 出力

- 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



- 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