

フレーム補間ソフトウェア YCbCr版

TMCは数学的手法を駆使した独自のコンピュータアルゴリズム
[**DMNA**] を用いて高品位なソリューションを提供します

1 概要

- テクノマセマティカルはYCbCr入力形式のフレーム補間技術を開発いたしました。
- デコーダの規格にとらわれず、デコード後の動画データに対してフレームを補間します。ワンセグ規格であるQVGA 15fpsでデコードされたYCbCrデータを入力すると、フレームを補間することでQVGA 30fpsのYUVデータとして出力します。
- 高速化アルゴリズムを用いて開発しておりますので、CPU負荷も軽く、ワンセグ受信の高画質化を始め、種々の動画再生機能の付加価値向上に寄与します。

FRC
DMNA

DMNAは演算回数・処理量を格段に減らし、**高速化、高画質化、低消費電力化**を実現

2 仕様

- 入力及び出力フォーマット : YCbCr 4:2:0
- フレームレート : 入力15fps 出力 30fps
- ビデオフォーマット : YCbCr 4:2:0 (D1、VGA、QVGA、CIF、QCIF、SQCIF)
- 動画デコード処理時にフレーム補間するバージョンもございます。

3 特長

- 数学的な手法を用いた新しいアルゴリズム(DMNA)を開発し、演算量を1/3~1/50に削減
- 高速、低消費電力
- 標準のCコードで最適化済
- 各種プロセッサ向けに最適化可能 (ARM、MIPS、SH、DSP etc.)

4 パフォーマンス

リアルタイム動作が可能です。

【動作条件】別途お問い合わせください。

問い合わせ先

〒141-0031 東京都品川区西五反田2丁目12番19号 五反田NNビル7階

株式会社 テクノ マセマティカル

電話:03-3492-3633 FAX:03-3492-3631 email:info-sales@tmath.co.jp URL:https://www.tmath.co.jp