

カラーフィルタソフトウェア 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 マセマティカルはポータブル端末の画質向上を実現する“**カラーフィルタ**”を開発いたしました。
- デコード後のYCbCrデータにカラーフィルタを用いることで、ワンセグ特有の白モヤ画面の解消をはじめ、「色調くっきり・鮮やか」な画面の再現を可能にします。（空の色をもっと青く、緑は鮮明な緑へ）
- アンチジャギーへの対応や、文字・輪郭部分の強調機能により、鮮明でメリハリのある画質を描き出します。
- DMNAアルゴリズムにより高速、低消費電力をソフトIPで実現します。

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

- ・パラメータ : ホワイトバランス、コントラスト、 γ 補正、アンシャープ、ディザ...
- ・入力形式 : YCbCr
- ・出力形式 : YCbCr/RGB
- ・プラットフォーム : CPU、OSに依存しません

Color Filter
DMNA

3 特長

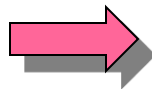
- 数学的な手法を用いた新しいアルゴリズム (DMNA) を開発し、演算量を1/3~1/50に削減
- 高速、低消費電力
- 標準のCコードで最適化済
- 各種プロセッサ向けに最適化可能 (ARM、MIPS、SH、DSP etc.)

4 パフォーマンス

通常画面



カラーフィルタ処理



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