

MPEG-4 SP Video ソフトウェア コア

(Simple Visual Profile)

TMCは数学的手法を駆使した独自のアルゴリズム [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MPEG4ビデオコーデック(エンコーダ&デコーダ)を開発いたしました。MPEG4 (ISO/IEC 14496 - 2で標準化された高効率の画像圧縮規格)準拠のソフトウェアであり、独自規格のような互換性の心配はありません。
- 従来のMPEG2などと比べ圧縮率が高く、低ビットレートでの利用に適しており、携帯電話、PDAに代表されるモバイルハンドセット、デジタルカメラや、ネットワークの動画配信サービス用として、さまざまなアプリケーションに利用が可能です。
- 高画質(動きのスムーズさ、高いPSNR)、大画面高速動作(従来比3倍速)が実現できます。

TMCのDMNAは演算回数・処理量を格段に減らし、高画質、高速、低消費電力を実現

2 仕様

- MPEG4シンプル・プロファイル(レベル0~3)準拠
- ビットレート: 32kbps~384kbps
- フレームレート: 5~30fps
- ビデオフォーマット: YCbCr4:2:0(D1,VGA,QVGA,CIF,QCIF,SQCIF)
- オプション機能: エラー隠蔽機能,画質向上フィルタ

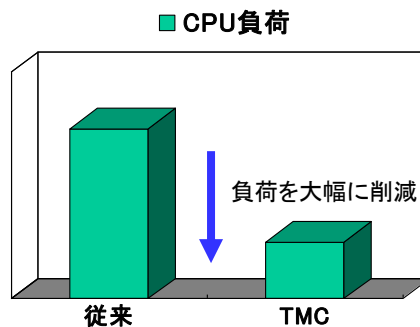
3 特長

- 低消費電力
- 標準のCコードで最適化されている
- 各種プロセッサでも最適化可能(ARM,MIPS,SH,DSP etc)
- 数学的手法を用いた新しいアルゴリズム(DMNA)を開発し、演算量を1/5~1/200に削減

MPEG4
DMNA

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】CPU : RISC, 32bit



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:http://www.tmath.co.jp