

Windows Media Video 9 ソフトウェア コア

(Main Profile / Simple Profile 対応)

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Windows Media Video 9 (WMV9) デコーダソフトウェアを開発いたしました。本デコーダソフトウェアを利用することにより、Microsoft社が開発した動画像符号化方式であるWMV9に準拠した動画像データを復号することができます。
- 高速、低消費電力を特長とし、携帯電話、PDAなど、バッテリー駆動の小型携帯端末への搭載に特に適しています。
- WMV9はH.264と同様に新しい動画像符号化方式であり、従来のMPEG-2, MPEG-4に比べ、符号化効率が高い(圧縮率が高い)とされています。

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

- Windows Media Video 9 シンプルプロファイル/メインプロファイル準拠
- ビットレート : ~768kbps
- フレームレート : ~30fps
- ビデオフォーマット : YUV 4:2:0(CIF, QVGA, QCIF, SQCIF)
- 対応ツール : 1/4画素MC、Loop Filter内蔵(MP)、Bフレーム(MP)、4MV

WMV
DMNA

3 特長

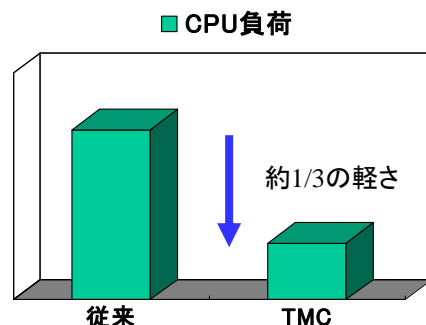
- 数学的な手法を用いた新しいアルゴリズム(DMNA)を開発し、演算量を大幅に削減
- 高速、低消費電力
- 標準のCコードで最適化済
- 各種プロセッサ向けに最適化可能(ARM、MIPS、SH、DSP etc.)

4 パフォーマンス

下記条件でのリアルタイム動作が可能です。

【動作環境例】

CPU :	32bit RISC
画像サイズ:	QVGA
フレームレート:	30fps
ビットレート:	512kbps



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