

# H.264 HP Video ソフトウェア コア (High Profile)

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

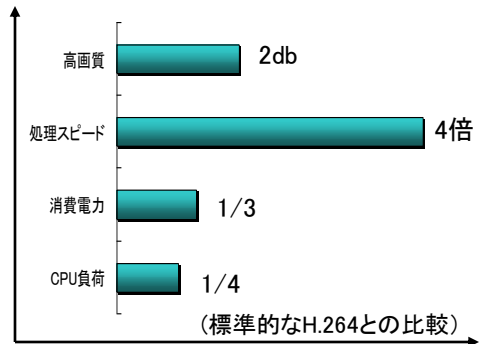
- テクノマセマティカルは、開発済のH.264ビデオコーデック(エンコーダ&デコーダ)・ハイプロファイルの高速版ソフトウェアを開発いたしました。  
H.264 (ISO/IEC 14496 - 10で標準化された高効率の画像圧縮規格)準拠のソフトウェアであり、独自規格のような互換性の心配はありません。
- 従来のMPEG4などと比べ圧縮率が高く低ビットレートでの利用に適しており、PCでのビデオエンコードを始め、スマートフォン、タブレット等への動画配信サービス用として、さまざまなアプリケーションで利用可能です。
- 地上デジタルTV放送規格を満足する高画質、大画面、高速動作が実現できます。

# H.264 DMNA

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

- H.264/AVC ハイプロファイル(レベル1~5.1) 準拠
- ビットレート : ~240Mbps
- フレームレート : 5~30fps
- ビデオフォーマット : YUV 4:2:0(最大4K)
- 画像サイズ : 320x240~3840x2160



負荷を大幅に削減

## 3 特長

- 数学的な手法を用いた独自のコンピュータアルゴリズム(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
- SIMD対応による高速化処理を実現
- マルチスレッド/マルチコアに対応
- 各種プロセッサ向けに最適化可能 (ARM Cortex-Aシリーズ.NEON 他)

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