

# MPEG-2 Main Profile エンコーダ／デコーダ

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

- MPEG-2 Video (ISO/IEC 13818-2で標準化された画像圧縮規格) 準拠のソフトウェアです。
- デジタル放送用ハイビジョン画像処理、デジタルビデオカメラや、HDネットワーク動画配信システム用として、さまざまなアプリケーションに利用が可能です。

## 2 仕様

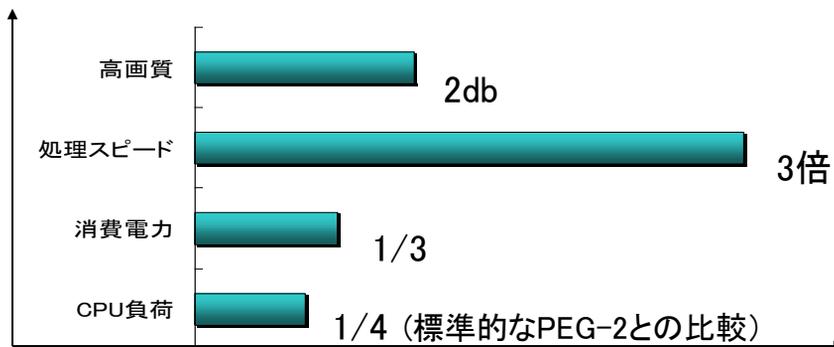
- MPEG-2 Video MP@HL準拠
- 圧縮フォーマット: MPEG-2 (ISO/IEC 13818-2 )
- 画像フォーマット: YCbCr 4:2:0 プログレッシブ/インターレース形式
- 解像度: ~1920x1080

MPEG-2  
DMNA

## 3 特長

- 当社独自のコンピュータアルゴリズム「DMNA」を用いて、高画質、高速化、低消費電力化、低遅延化を実現しました。
- 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。
- 各種プロセッサに実装可能なソフトウェアであり、ARMをはじめ様々なプロセッサ用ライブラリを提供可能です。
- シンプルなAPIインターフェースにより組み込みが容易で、開発期間の短縮に寄与します。

## 4 パフォーマンス



負荷を大幅に削減

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