

# JPEG 2000 エンコーダ

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

- ・JPEG 2000ソフトウェアは、JPEG 2000規格 (ISO/IEC 15444-1で標準化された高効率の静止画圧縮規格) 準拠の画像圧縮/伸張ソフトウェアです。
- ・従来のJPEG (ISO/IEC 10918-1)よりも高圧縮、高品質な画像圧縮が可能で、自然画像、科学用画像、医用画像、コンピューターグラフィックス等、様々な画像への利用が可能です。
- ・一つの画像データを携帯電話向けなどのコンパクトな画像から通常のサイズ、さらに印刷用の高解像度画像まで、様々な解像度の画像に変換することが可能です。
- ・SIMD命令、マルチスレッドによるパフォーマンス最適化で、高速圧縮処理が可能です。

**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**

JPEG 2000  
DMNA

## 2 仕様

- ・ 入力画像フォーマット
  - 3コンポーネント画像 (RGB, YCbCr 444等)、1コンポーネント画像 (グレースケール) に対応
  - 最大4Kの画像サイズに対応
  - 8, 10, 12ビットの画素ビット精度に対応
 ※ 任意の入力画像 (色数、色差間引き、画像サイズ、ビット精度) に対応することも可能です。 (オプション)
- ・ 以下の機能に対応
  - 可逆 / 非可逆圧縮
  - 圧縮率指定のレート制御 (圧縮率2~50[倍])
  - Wavelet変換5x3 / 9x7フィルタ、色変換RCT / ICT
  - Digital Cinema 2K / 4K Profile対応
 ※ 基本方式のその他の機能を強化し、追加することも可能です。 (オプション)

動作	入力	出力
JPEG 2000 Encoder	Image data (Raw)	JPEG 2000コードストリーム (JPC)

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

詳しくは右記までお問い合わせください。  
製品の仕様は予告なく変更することがあります。