

# JPEG 2000 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

- ・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。

**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

- ・ 画像フォーマット
  - 任意の画像データフォーマットに対応
  - グレースケール、任意のマルチコンポーネント、色差サブサンプリングに対応
  - 整数16ビット精度までの画素データ(正負符号無し/符号有り)に対応
- ・ JPEG 2000の主な機能に対応
  - 可逆/非可逆圧縮
  - Wavelet変換5x3/9x7フィルタ、色変換RCT/ICT
  - タイリングによる領域分割
  - S/Nマルチレイヤ
  - ROI(Max-Shift法)
  - エラー耐性機能
  - JPEG 2000各種マーカセグメントの解析
  - JP2ファイルフォーマット
  - JP2ファイル内制限付きICCプロファイルを用いたsRGB色空間への変換
  - Digital Cinema 2K/4K Profile対応
  - IMF 2K/4K/8K Profile (single tile lossy & single/multi-tile reversible) 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 Decoder	JPC, JP2ファイルフォーマット	Image data (Raw)

### 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。