

JPEG 2000 ソフトウェア デコーダ

(Part1.Core Coding System)

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JPEGよりも高圧縮、高品質な画像圧縮で、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。

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

2 仕様

JPEG 2000
DMNA

- ・ プロファイル
 - ・ Digital Cinema 2K/4K Profile
 - ・ IMF 2K/4K/8K Profile (single tile lossy & single/multi-tile reversible)
 - ・ ロスレス伸張
 - ・ タイリング/5x3フィルタ、9x7フィルタ/MCT
 - ・ エラー訂正機能
- ・ 画像フォーマット
 - ・ RGB/YUV フォーマット
 - ・ 解像度 32x32~8K(8192x4320)
 - ・ YUVフォーマット YUV4:4:4/YUV 4:2:2/YUV4:0:0
 - ・ ビット精度 8bit/10bit/12bit/14bit/16bit
- ・ 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。

動作	入力	出力
JPEG 2000 Decoder	JPC (JPEG 2000 Code stream)	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:http://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。