

JPEG 2000 ソフトエンコーダ

(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

以下の基本方式の機能をサポートしています。

- 可逆/非可逆圧縮
- Rate制御(圧縮率を指定可)
- プログレッシブ(LRCP、RLCP、RPCL、PCRL、CPRL全プログレッシブ)
LRCP:画質レベルにあわせて画像再現が可能になります。
RLCP、RPCL:解像度を下げて画像再現が可能になります。
- 興味領域(ROI)機能
注目する領域のみを高画質かつ高ビットレートに画像再現することが可能です。
- 基本方式のその他の機能を強化、追加することも可能です。

JPEG 2000
DMNA

動作	入力	出力
JPEG 2000 Encoder	RGBデータ(各 8bit)	JPC(JPEG 2000 Code stream)

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