

MP3 エンコーダ/デコーダ

TMCは数学的手法を駆使した独自のアルゴリズム [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

- テクノマセマティカルは、携帯電話、タブレット、デジタルカメラ、ゲーム、カーオーディオなど幅広く利用可能なオーディオ符号化規格MP3のエンコーダ・デコーダライブラリを開発しました。
- TMCのライブラリ製品は、独自の数学的な演算削減手法DMNAを用いたCソースコードを使い、各社のRISCプロセッサ、DSPに対応いたします。

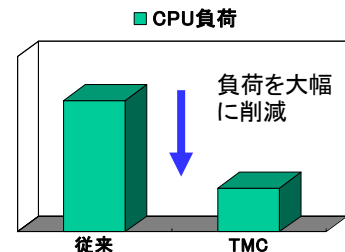
2 仕様

- 準拠規格: ISO/IEC 11172-3 (MPEG-1 Layer III)、13818-3 (MPEG-2 Layer III)
MPEG2.5にも対応 (デコーダのみ)
- チャンネル構成: モノラル、ステレオ、デュアルモノ
- サンプル周波数: 48, 44.1, 32 kHz (MPEG-1)
24, 22.05, 16 kHz (MPEG-2)
12, 11.025, 8 kHz (MPEG2.5、デコーダのみ)
- ビットレート: 320, 256, 224, 192, 160, 128, 112, 96, 80, 64, 56, 48, 40, 32 kbps (MPEG-1)
160, 144, 128, 112, 96, 80, 64, 56, 48, 40, 32, 24, 16, 8 kbps (MPEG-2、MPEG2.5)
Free Bitrateは非対応。VBRに対応 (デコーダのみ)
- オーディオデータ形式: 16ビット リニアPCM
- ストリームデータ形式: MPEG-1/MPEG-2 Audio Elementary Stream (ES)

MP3
DMNA

3 特長

- 低ビットレートから高ビットレートまで音質を高める工夫
- 各種プロセッサに対し最適化可能
(ARM、ARM NEON、MIPS、SH、PowerPC、DSPなど)



TMCのDMNAは演算回数・処理量を格段に減らし、高音質、高速、低消費電力を実現

弊社ではお客様のご要望にお応えし、様々なプロセッサに対応したオーディオライブラリの開発を推進しております。詳しくは弊社までお問い合わせください。

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