

RA Ecosystem Partner Solution オリジナル動画コーデック“DMNA-V2B” 株式会社テクノマセマティカル



概要

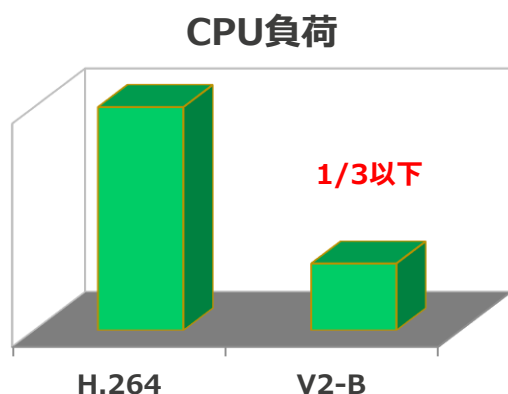
- テクノマセマティカルのオリジナル圧縮方式でビデオ画像をエンコード／デコードするソフトウェアIPです。
- V2-Bは低ビットレート帯域で圧縮効率が高い符号化方式を採用しています。このためV2Bは、高速化、低消費電力化を実現し、電子辞書、NAVI起動画面等での採用実績がございます。

主な機能

DMNA-V2Bデコーダ CPU負荷率 (評価ボード [EK-RA6M3G](#)使用時)

画像サイズ320*240

- bps: 180Kbps fps: 10fps CPU: 約 30%
- bps: 250Kbps fps: 15fps CPU: 約 45%



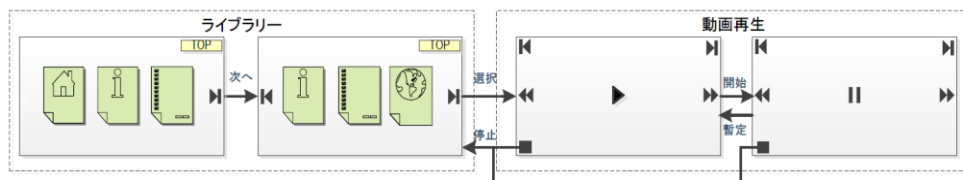
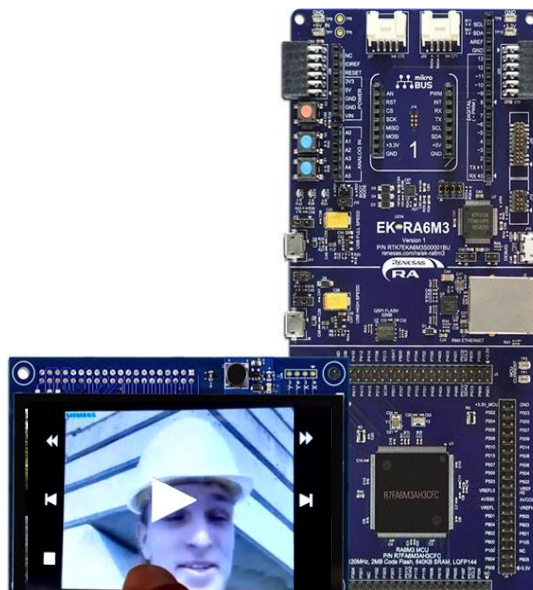
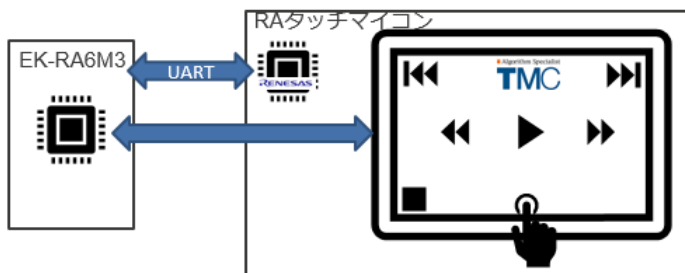
TMCのDMNAは演算回数・処理量を格段に減らし、
高画質、高速、低消費電力、低遅延を実現！

ターゲット市場および用途

- 電子辞書
- アミューズメント
- 白物家電
- 産業オートメーション
- ビルディングオートメーション

<https://www.tmath.co.jp/>

EK-RA6M3デモ環境



- ▶ 次へ (ページ、動画)
- ◀ 前へ (ページ、動画)
- ◀◀ 巻き戻し (10秒/回)
- ▶▶ 早送り (10秒/回)
- || 動画暫定
- ▶ 動画開始/再生
- ライブラリーへ戻る

DMNA-V2シリーズ ラインナップ

- 1. DMNA-V2B**
 - CPU負荷を抑えて動画のエンコード/デコードを実現
 - ゲーム、ホビー等の小型端末や組込みパネル向けに最適
 - ・推奨サイズ：VGA～QVGA
 - ・提供形態：エンコーダ_SWIP、デコーダ_SWIP
- 2. DMNA-V2S**
 - 音声帯域レベルの超低ビットレートで動画のエンコード/デコードを実現
 - 無線機等の小画面向けに最適
 - ・推奨サイズ：QVGA～QQVGA
 - ・提供形態：エンコーダ_SWIP、デコーダ_SWIP

搭載事例



電子辞書

家電製品

株式会社テクノマセマティカル 東日本営業部

TEL: [+81-3-3492-3633](tel:+81-3-3492-3633)

Email: info-sales@tmath.co.jp