

組み込みメディアプレーヤ 軽量版

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]を用いて高品質なソリューションを提供します

1 概要

- 本ソフトウェアは、各種動画コンテンツを高品質に再生する 軽量メディアプレーヤモジュールです。
- TMC独自コンピュータアルゴリズム「DMNA」を搭載した高速・高画質・低消費電力のデコーダ群と統合し、軽量ながら高い再生性能と安定性を実現します。
- 組み込み機器やエッジ端末など、処理性能や電力に制約のある環境でも安定した再生品質を提供します。

2 特長

- **TMC製ビデオ／オーディオデコーダを標準搭載**
H.264／MPEG-2／JPEG、MP3 など豊富なデコーダを標準搭載し、多彩なメディア形式に対応します。
メディア再生に必要な機能をモジュール内に完結できるため、アプリ側の追加実装を最小限に抑えられます。
- **DMNA技術による高効率デコード**
独自技術「DMNA」により、デコード処理の演算負荷を大幅に削減します。
高速処理・低消費電力・安定した高画質を同時に実現し、組み込み機器やエッジ環境で特に高い効果を発揮します。
- **軽量で組み込みやすいモジュール構成**
メディア再生に必要なコア機能を最適化し、組み込み向けに軽量化しています。
独自形式のシンプルなC APIにより、既存システムへ容易に実装できます。
- **信頼性の高いファイル再生機能**
MP4、MKV、AVI、MOVなど主要コンテナ形式に対応しています。
フレームドロップ抑制、同期制御、バッファ最適化などにより、環境に左右されず安定した再生品質を提供します。

3 仕様

対応動画フォーマット	MP4、MOV、MKV、AVI
対応ビデオデコード規格	H.264、JPEG、MPEG-2 Video
対応オーディオ	MP3
対応CPU	ARM Cortex-A(32/64ビット)
対応OS	Linux、AzureRTOS、FreeRTOS
プレーヤ機能	再生、停止、シーク

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

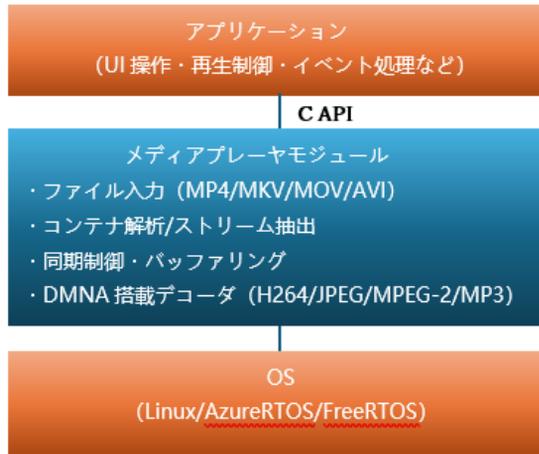
電話:03-3492-3633 FAX:03-3492-3631

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。

4 構成図



5 使用例

① 家電製品での動画ガイド表示

小型家電向けの操作ガイド・利用説明動画を滑らかに再生



② 機器・装置の操作説明ビデオ

取扱説明、スタートガイド、点検手順などの映像表示に最適



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。