

フルセグ メディアエンジン ソフトウェア

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

- 本製品は、フルセグ放送 (ARIB TR B14) のソリューションを提供するソフトウェアです。
- フルセグ放送受信のトータルソリューションから、デマクサやデコーダ等のモジュールの提供まで、ご要望に沿った組み合わせにより、コストダウンの実現に貢献します。
- 字幕や番組表、データ放送への対応も可能です。

2 機能・サポート

- デマクサ : MPEG-2 TS パケットデータ (ARIB TR B14)
- ビデオデコーダ : MPEG-2ビデオ(フルセグ用), H.264 / AVC(ワンセグ用)
- ビデオ出力 : RGB, YCbCr 4:2:0
- オーディオデコーダ : AAC-LC
- オーディオ出力 : PCM

* このIPはYCbCr・YUVに対応しています

FullSeg
DMNA

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

3 特長

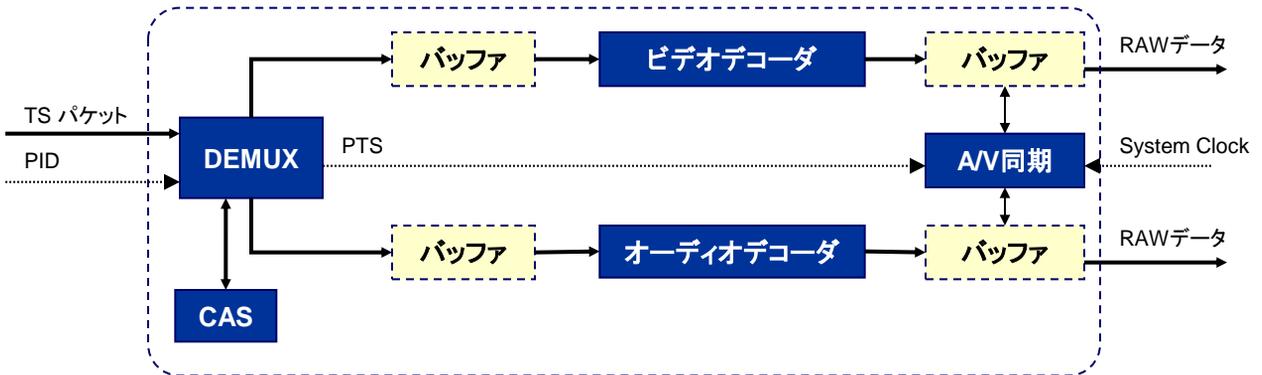
- フルセグおよびワンセグ ビデオ / オーディオソリューションを一括で提供可能
- TMCのワンセグメディアエンジンとの組み合わせにより、フルセグとワンセグのシームレスな切り替えにも対応可能
- 実績の豊富なTMC製ビデオ / オーディオデコーダを搭載
- 効率的な数値演算による高速化、低CPU負荷
- 標準のCコードでの最適化による高い移植性
- 各種プロセッサ、システムプラットフォーム向けに最適化可能 (ARM, MIPS, SH, DSP etc.)

4 パフォーマンス

映像・音声処理専用ハードウェア等を追加することなく、フルセグ受信ソリューションを実現出来ます。

<動作環境例>

CPU: Intel Core-i5, 映像: FullHD 30fps, 音声: AAC-LC 24kHz



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