

ワンセグ 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

- 本ソフトウェアは、ワンセグ放送 (ARIB TR B14 3.0版 部分受信用) のソリューションを提供します。
- 低処理能力の機器でワンセグ再生を可能とするソフトウェアです。

2 機能・サポート

- ・デマクサ : MPEG-2 TS パケットデータ (ARIB TR B14 3.0版)
- ・ビデオデコーダ : H.264 / AVC
- ・ビデオ出力 : RGB, YCbCr 4:2:0
- ・オーディオデコーダ : AAC-LC, AAC-SBR
- ・オーディオ出力 : PCM

**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**

- * 字幕、番組表、データ放送 (ブラウザを除く)、チャネルスキャン、緊急警報放送自動切換
- * このIPはYCbCr・YUVIに対応しています

3 特長

- 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
- 携帯電話等実績の豊富な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.)

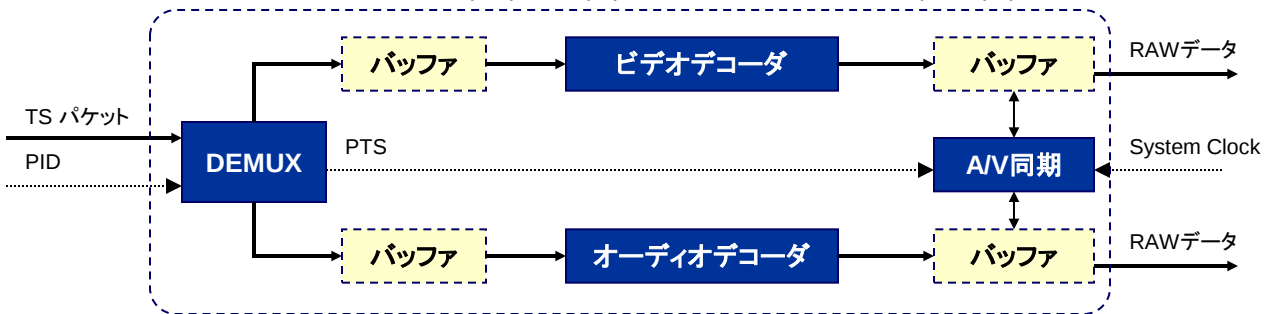
1SEG
DMNA

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、ワンセグ受信ソリューションを実現出来ます。

＜動作環境例＞

CPU: 32bitRISC、映像: QVGA 15fps (192kbps)、音声: AAC-SBR 24kHz (48kbps)



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