

2013 年 11 月 26 日

## Linux 版フルセグソフトウェアパッケージの主な仕様

### ① 製品仕様

映像デコード	MPEG-1 Video (フルセグ視聴時) MPEG-2 Video (フルセグ視聴時) H.264 (ワンセグ視聴時)
映像出力	出力形式:最大サイズ(画質優先:1920x1440、バス負荷優先:960x720) YCbCr422、RGB565 フォーマット出力 出力レート:30fps、60fps
音声デコード	MPEG-2 AAC <ul style="list-style-type: none"> <li>– サンプル周波数:48kHz,32kHz,24kHz(ワンセグ時)</li> <li>– チャンネル構成:モノラル、ステレオ、デュアルモノラル マルチチャンネルステレオ</li> <li>– ワンセグ視聴時は SBR に対応</li> </ul> PCM(蓄積/内蔵音/速報用) <ul style="list-style-type: none"> <li>– サンプル周波数:12kHz</li> <li>– チャンネル構成:1 チャンネル</li> </ul>
音声出力	PCM (48kHz/2ch)

### ② 機能概要:フルセグ受信

MPEG-2 TS 多重分離	MULTI2 デスクランブル PES フィルタリング セクションフィルタリング 特定 PID の途絶検知 映像/音声 PID 切り替え検知
デスクランブル制御	ECM を用いた MULTI2 暗号解除
音声	音声 PES のデコード 上位からの指定に従って音声を出力 <ul style="list-style-type: none"> <li>– チャンネル設定(モノラル/ステレオ/主副切替)</li> <li>– ボリューム指定(本線音声と蓄積/内蔵音/速報音声で独立して指定可能)</li> <li>– 音声出力ミュート</li> <li>– 蓄積(ES)再生機能</li> </ul> マルチチャンネルステレオのダウンミックス出力に対応

	指定された PCM データファイル(蓄積/内蔵音/速報)を本放送の音声 (本線)と重畳して出力 音声ストリーム情報の通知
映像	映像 PES のデコード 映像ストリーム情報の通知
字幕/文字スーパー	PES 形式データ抽出
Section 処理	Section 形式データ抽出 CA 方式(B-CAS 方式/コンテンツ権利保護専用方式)に応じた ECM/EMM フィルタリング
データ放送	Section 形式データ抽出

### ③ 機能概要:ワンセグ受信

MPEG-2 TS 多重分離	PES フィルタリング セクションフィルタリング 特定 PID の途絶検知
音声	音声 PES のデコード 上位からの指定に従って音声出力を実行 ーチャンネル設定(モノラル/ステレオ/主副切替) 音声ストリーム情報の通知
映像	映像 PES のデコード 映像ストリーム情報の通知
字幕	PES 形式データ抽出
Section 処理	Section 形式データ抽出

以上

\* 本リリース中の製品名やサービス名は全てそれぞれの所有者に属する商標または登録商標です。