

MPEG-2 Codec

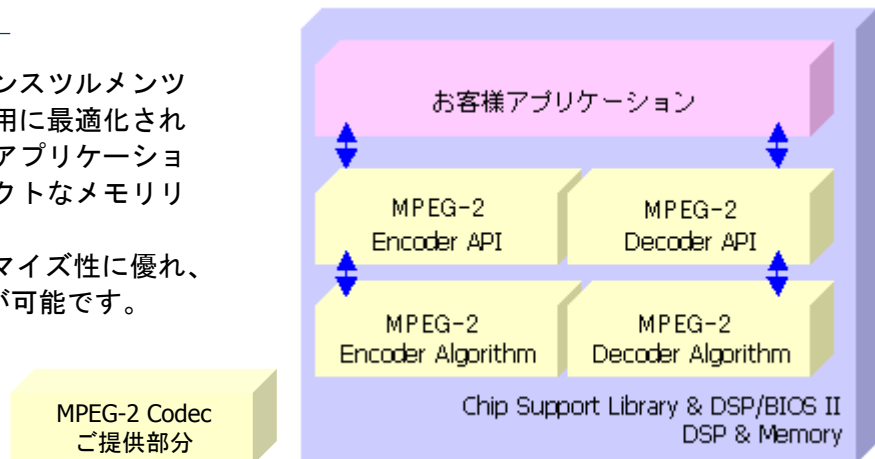
MPEG-2 は 動画の動画圧縮技術として、幅広い分野で利用されている技術です。

MPEG-2 Codec は、MPEG-2 ビデオ MP@ML (ISO/IEC 13818-2) に準拠した DSP 用ソフトウェア IP です。デジタルハイビジョン、デジタルビデオカメラ、ストリーミング配信等、さまざまなアプリケーションに利用が可能です。

■ 特長

MPEG-2 Codec は、テキサス・インスツルメンツ社製 DSP TMS320C6000 シリーズ用に最適化されたソフトウェア IP です。お客様のアプリケーションに使いやすい独自の API、コンパクトなメモリリソースでご提供いたします。

ソフトウェアでの実現はカスタマイズ性に優れ、様々なシステムに対し柔軟な対応が可能です。



■ 仕様

- | | |
|--------------------|---|
| ▶ 対象 DSP | C64x (TMS320C64xx) /DM64x, C64x+/DaVinci (DM644x, DM643x) |
| ▶ ビットレート | 2048Kbps ~ 15360Kbps |
| ▶ フレームレート | 30fps まで |
| ▶ 入出力 Video フォーマット | YCbCr4:2:0 (QCIF, CIF, QQVGA, QVGA, Half-D1, VGA, D1) |
| ▶ フレーム構成 | I+P、I+P+B、I+P+B+B |

■ 提供物一覧

Encoder/Decoder ソフトウェア、ユーザズマニュアルの他に、サンプルフレームワークをソースコードでご提供いたします。

- | | |
|------------------------|-----------|
| ▶ MPEG-2 Encoder ライブラリ | オブジェクトコード |
| ▶ MPEG-2 Decoder ライブラリ | オブジェクトコード |
| ▶ ユーザインクルード用ヘッダファイル | ソースコード |
| ▶ サンプルフレームワーク | ソースコード |
| ▶ ユーザズマニュアル | PDF |

■ 関連製品

- ▶ MPEG-1 Audio Layer2 Codec ソフトウェア
- ▶ MPEG-2 TS Mux/Demux ソフトウェア
- ▶ MPEG-2 PS Mux/Demux ソフトウェア