

# MPEG-4 Codec

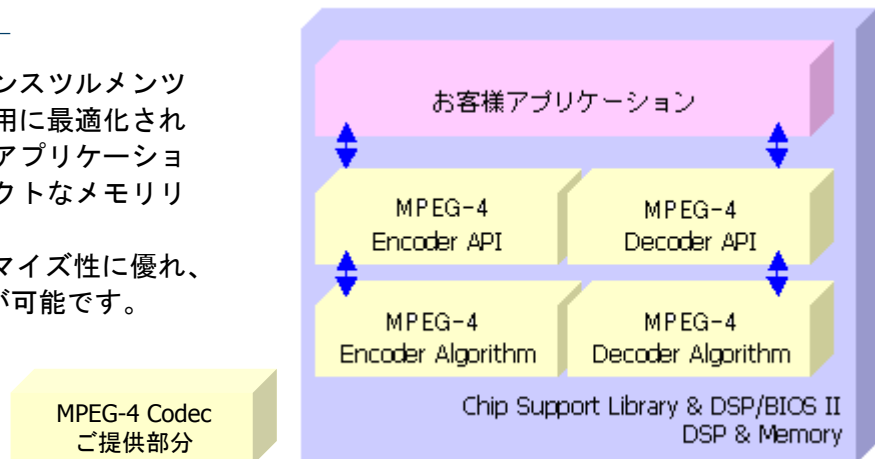
MPEG-4 は 動画像の動画圧縮技術として、幅広い分野で利用されている技術です。

MPEG-4 Codec は、MPEG-4 Simple Visual Profile (ISO/IEC 14496-2) に準拠した DSP 用ソフトウェア IP です。IP テレビ電話、マルチメディア・ゲートウェイ、ネットワーク・カメラ等、さまざまなアプリケーションに利用が可能です。

## ■ 特長

MPEG-4 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 16Kbps ~ 2Mbps
- ▶ フレームレート 30fps まで
- ▶ 入出力 Video フォーマット YCbCr4:2:0 最大 D1 サイズまで

## ■ 提供物一覧

Encoder/Decoder ソフトウェア、ユーザー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-4 Encoder ライブラリ | オブジェクトコード |
| ▶ MPEG-4 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    |
| ▶ ユーザーズマニュアル           | PDF       |

## ■ 関連製品

本ソフトウェアと一緒に使用される Audio Codec ソフトウェアも取り揃えております。

- ▶ MPEG-4 AAC-LC Codec ソフトウェア
- ▶ G.711 Codec ソフトウェア