

# VP9 デコーダ

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

- VP9は、Googleが開発したオープンでロイヤリティフリーな動画圧縮コーデックです。
- YouTubeがVP9を採用しており、一般的なコーデックが使用する帯域の半分で、ハイビジョンに加えて4K (2160p)も再生できます。

## 2 仕様

- プロファイル: Profile 0
- 入力形式: VP9ビットストリーム
- 出力形式: YCbCr 4:2:0 8bit Planar形式
- 解像度: 最大4096x2176 30pまで対応
- API I/F: VPコーデック (VP8、VP9) 共通のAPIに対応

VP9  
DMNA

## 3 特長

- 当社独自のコンピュータアルゴリズム「DMNA」を用いて、高画質、高速化、低消費電力化、低遅延化を実現しました。
- VPコーデック (VP8、VP9) 共通のAPIに対応していますので、デコーダの入れ替えで動作できます。
- インテルx86、ARM Cortex-Aシリーズ (ARMv7、ARMv8) に最適化されています。
- 各種プロセッサでも最適化が可能です。

## 4 使用例



アプリケーションは、vpxライブラリ (VP8、VP9などのVPコーデックをデコードするための共通のAPI) の呼び出しによりデコード処理を実行します。

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