

「MPEG-4 Part 10 AVC」というISOのMPEG-4映像規格。別名H.264。

## 名称

AVC：ISO（国際標準化機構）の呼び名。JISの親玉みたいなもん。

H.264：ITU(国際電気通信連合)の呼び名。

AVC/H.264とか単にAVCとか言い方はいろいろだが、合同で作ったので中身は一緒。

## 性能

MPEG-2の半分のビットレートで同じ画質を達成することを目標に策定された。

エンコードもデコードも重く、2004年頃はマンモスコデックとか言われていた。

技術的には特に画期的なものは無く、既存の技術の集大成的なもの。

## コンテナ形式

映像だけの規格なので特に.mp4以外に突っ込む事も可能。

MPEG-2 TSもあれば、CBR-mp3音声と重ねた方が音ずれが少ないとか、いろいろあるようだ。

## AVC/H.264対応コーデック

MPEG規格は、デコード方式を定める物で、エンコードは各社ご自由というもの。

JISが決めるのはB5という規格だけで、再生紙だろうが手漉き和紙だろうがB5はB5というのに近い。鴨。

- ▶ x264：オープンソース・フリー。Macでは  
x264：.mp4, raw出力, コマンドライン, win界ではx264CLIと呼ぶ模様。  
mencoder：raw, .avi出力, コマンドライン  
ffmpeg：コマンドライン  
など、GUIから使えるものもあるが、x264自体はエンコードが終わる前に次のバージョンが出ると言われる程、進捗が激しい。2005年秋現在、安定板のリリースもまだ無い。
- ▶ NeroDigital AVC: (win用)商品。 .mp4出力, 同社は北米の「DVDバックアップ業界」でDivXに次ぐ地位にあり、技術力に定評がある模様。ちょっと困るのはISO規格に無い.srt字幕入り.mp4 に対応したDVDプレイヤーを推進している事。
- ▶ Apple: Quicktime 7, .mp4, .mov出力。
- ▶ JM: (win)フリー。ISO公式のお手本ソフト。

他にもあるが、いずれも性能というか、ISO MPEG-4 AVC規格のサポート度合いに違いがあるようだ。

2005年秋現在、Mac上で安価またはフリーで使えるものはx264かApple-H.264という事になる。

ネタもと

[Doom9 ISO 14496-10 \(Video\) - Advanced Video Coding \(AVC\)](#)

[MPEGラボ DVD並みの映像をネットで送るMPEG-4の新方式「AVC\(H.264\)」とは？](#)