

# iPhone向け DRMストリーミング配信



iPhone ストリーミング配信サンプルはこちら  
<http://i.paratv.co.jp/demo>

## Para.TV の動画配信をお薦めする4つの特徴

### 特徴1

専用のアプリを使わず、  
標準搭載のWebブラウザからのリンククリックで動画が視聴可能

### 特徴2

AES128bitを用いて暗号化し、  
コンテンツの保存や盗聴を防ぎ著作権を守る事の出来るDRM機能

### 特徴3

Wi-Fi接続、3G接続に最適なビットレート(800kbps,400kbps)を  
同時エンコード

### 特徴4

24時間のライブ配信にも対応可能

# iPhone向けDRMストリーミング配信

弊社ASPサービス  
(DRMサーバーのみ可)

## システムフロー



### 不正コピー防止の要点

1. User-Agent偽装クライアントの防止
2. httpsを用いて中継機器(プロキシサーバーなど)による通信傍受の防止
3. 自社Webサイトにアクセスした端末のみファイルを送信し、外部サイトからの直リンクを防止

## iPhone Streaming Encoder仕様

### ■ 対応機種

iPhone OS 3.0/3.1 (2009年7月以降に発売された機種)  
(iPhone OS 2.2以前はバージョンアップが必要)

### ■ 推奨エンコードPCハードウェア

CPU: Core i7/Core 2 Quad/Core 2 Duo/Xeon 3000/  
Xeon 5000 2.66GHz以上  
OS: Windows Server 2008/Windows Server 2003/  
Windows 7/Windows Vista/Windows XP 32bit/64bit  
Memory: 2GB以上  
HDD: 100GB  
LAN: 1000Mbps

### ■ 入力映像形式(VOD)

DirectShowに対応したコーデック  
Windows Media  
AVI

### ■ 出力形式

iPhone独自ストリーミング形式  
映像コーデック: H.264  
音声コーデック: AAC  
映像ビットレート: 200~1500kbps(推奨値 800kbps/400kbps)  
音声ビットレート: 32~128kbps(推奨値 80kbps)  
画面サイズ: 480x320/480x270/426x320(3:2/16:9/4:3)  
同一映像ソースから最大2種類のビットレート(高画質・低画質)を同時出力可能

### ■ DRM

ストリーミング形式(保存不可)  
AES 128bit暗号化(不正コピー防止)  
有料会員のみ視聴許可設定が可能  
サイト訪問者のみ視聴許可設定が可能  
アプリのみ視聴許可設定が可能

### ■ ストリーミングサーバ

Apache 2.2/2.0/1.3  
OS: Windows/Linux  
CPU: 特になし  
Memory: 特になし  
HDD: 1時間あたり最大500MB使用

### ■ DRMサーバ

Apache 2.2/2.0/1.3  
PHP: 5.2  
OS: Windows/Linux  
CPU: 特になし  
Memory: 特になし  
HDD: 特になし  
ドメイン: ストリーミングサーバと兄弟ドメイン、  
SSL証明書が必要

### ■ アクセスログ解析: 開発中

### ● DRMサーバ+ストリーミングサーバASPサービス

初期費用 15万円 月額費用 7万円 (1分間の同時アクセス数20人迄)

### ● DRMサーバASPサービス

初期費用 10万円 月額費用 5万円

※両サービス共、その他に動画ファイルエンコード作業費が1本につき5,000円掛かります

この製品に関するお問合せは:株式会社Para.TV 営業部

〒108-0073 東京都港区三田1-2-22 東洋ビル4F  
TEL/FAX:03-5484-4736 <http://paratv.co.jp/>

ケータイの未来を考える

**Para.TV**