

STORM Maker

動画を FLV 形式へ変換する際のソフト /推奨値

文書番号 : 10 製-ST030080-06
第 6 版 : 2015 年 6 月 17 日
対象製品 : 全バージョン
対象ユーザー : STORM Maker をご利用中の方。

概要

STORM Maker で取り込めるビデオは「FLV」形式だけです。お持ちのビデオが他の形式の場合、事前に変換する必要があります。本書では、変換の推奨設定値をご案内いたします。コンテンツの長さや目的に応じて、設定の目安としてご参照ください。

FLV 変換ソフトについて

有料、無料問わず様々な変換ツールがあります。
操作方法につきましては、直接メーカーまでお問い合わせください。

有料ソフトの例

- GOM ENCODER
<http://www.gomplayer.jp/encoder/>
- TMPGEnc Video Mastering Works 6
<http://tmpgenc.pegasys-inc.com/ja/product/tvmw6.html>

※上記ソフトウェアの体験版を利用してからご購入いただく事をお勧めいたします。

設定値の目安

フレームレートは「15」または「30」で必ず指定して下さい。
※その他の数値ですと、想定外の動きを起こしてしまう可能性があります

GOM ENCODER を使用した場合の設定値

1. 変換するビデオファイルを読み込む (AVI,WMV,MPEG2,MPEG4)
2. [プリセット設定] から Flash→Flash Video(FLV) Normal Quality を選択
3. 下記推奨値を設定のうえ変換

【高画質 (データサイズ/10 分=約 60MB)】

ビデオを拡大して表示する場合、ローカル・短時間コンテンツ向き 10 分以内

コーデック	ビデオ	オーディオ
<ul style="list-style-type: none">● ビデオコーデック : MPEG-4 Video、[1PASS-CBR]● ビットレート : 700kbps 以上● キーフレーム間隔 : 1sec● オーディオコーデック : MPEG-1 Layer3 Audio● フォーマット : VBR,128kbps,Quality 30	<ul style="list-style-type: none">● サイズ : 640×480(VGA)● リサイズ : 比率維持せず出力サイズに合わせるにチェック● フレーム : 30.000	<ul style="list-style-type: none">● サンプルレート : 44.1kHz/ステレオ

【中画質（データサイズ/30 分＝約 100MB）】

動きは滑らかだがデータ量が多い、短時間向き 30 分以内

コーデック	ビデオ	オーディオ
<ul style="list-style-type: none"> ● ビデオコーデック：MPEG-4 Video、[1PASS-CBR] ● ビットレート：350kbps 以上 ● キーフレーム間隔：1sec ● オーディオコーデック：MPEG-1 Layer3 Audio ● フォーマット：VBR,96kbps,Quality 30 	<ul style="list-style-type: none"> ● サイズ：320×240(QVGA) ● リサイズ：比率維持せず出力サイズに合わせるにチェック ● フレーム：30.000 	<ul style="list-style-type: none"> ● サンプルレート：44.1kHz／ステレオ

【低画質（データサイズ/30 分＝約 60MB）】

データ量が少なく web 配信等に良い、長時間コンテンツ向き 30 分～90 分

コーデック	ビデオ	オーディオ
<ul style="list-style-type: none"> ● ビデオコーデック：MPEG-4 Video、[1PASS-CBR] ● ビットレート：180kbps 程度 ● キーフレーム間隔：1sec ● オーディオコーデック：MPEG-1 Layer3 Audio ● フォーマット：VBR,96kbps,Quality 30 	<ul style="list-style-type: none"> ● サイズ：240×180 ● リサイズ：比率維持せず出力サイズに合わせるにチェック ● フレーム：15.000 	<ul style="list-style-type: none"> ● サンプルレート：44.1kHz／ステレオ

TMPGEnc Video Mastering Works 6 を使用した場合の設定値

高画質：ビデオを拡大して表示する場合、ローカル・短時間コンテンツ向き 10 分以内

ビデオコーデック	ビデオサイズ	ビットレート	フレームレート	キーフレーム	音声	データサイズ
Mpeg4flv <1PASS-CBR>	640 × 480	720kbps 以上	30f	5f	44.1kHz モノラル、128kbps	約 60MB /10 分

中画質：動きは滑らかだがデータ量が多い、短時間向き 30 分以内

ビデオ コーデック	ビデオ サイズ	ビットレ ート	フレー ムレー ト	キーフ レーム	音声	データ サイズ
Mpeg4flv <1PASS-CBR>	320×240	360kbps 以上	30f	5f	44.1kHz モノラル、64kbps	約 100MB /30 分

低画質：データ量が少なく web 配信等に良い、長時間コンテンツ向き 30 分以上

ビデオ コーデック	ビデオ サイズ	ビットレ ート	フレー ムレー ト	キーフ レーム	音声	データ サイズ
Mpeg4flv <1PASS-CBR>	240×180	180kbps 程度	15f	5f	44.1kHz モノラル、64kbps	約 60MB /30 分

文書に関する情報

お問合せ窓口

ご購入後の製品に関してご不明な点は、以下の窓口までお問い合わせください。

E-mail : support@logosware.com
 TEL : 03-5818-8011
 FAX : 03-5818-8012
 受付時間 : 10:00～18:00（土日、祝祭日は除く）

更新履歴

第 1 版	2010 年 4 月 19 日
第 2 版	2010 年 11 月 25 日
第 3 版	2011 年 2 月 25 日
第 4 版	2011 年 5 月 17 日
第 5 版	2013 年 3 月 29 日レイアウト変更、GOM ENCODER 利用時の推奨キーフ

	レームを「5sec」から「1sec」に変更
第 6 版	2015 年 6 月 17 日 フレームレートの注意点追記、TMPGEnc Video のバージョンを変更

参照（関連文書）

なし