動画の結合・分割方法について

MP4 形式の動画を結合・分割する方法です。情報センターで使用しているフリーソフトの使用方法をご紹介します。

Windows10・IE11を使用した場合の画面です。利用環境、ブラウザによって表示が異なる場合があります。

く動画撮影>

録画の記録方式は MP4 に設定ください。

WebClass のサーバー量に限りがある為、撮影はなるべくデータ量の少ない設定でお願いします。

<WebClass へのアップロード>

1 ファイル:300MB 以下

動画のアップロードの場合、WebClassのサーバー量に限りがある為、圧縮して下さい。

<エンコーダの基本設定>

- 拡張子:MP4
 - 映像コーデック:H.264
 - 映像の画質:フル HD (1080p) で上手く再生できない場合、HD (720p)以下に落とす
 - <mark>音声コーデック:AAC</mark>

※MP3 とすると、一部ブラウザで音声が出力しない場合がありますの でご注意ください

<動画の結合・分割ソフト「MP4Tools」>

フリーのソフトです。以下の URL からダウンロードできます。

https://www.mp4joiner.org/en/

以下の二つがパックされた MP4 編集ソフトです。

·複数の MP4 / M4V / TS / AVI / MOV 動画を、一つに連結する「MP4Joiner」

・単一の MP4 動画を、指定した場面で分割する「MP4Splitter」

macOS, Windows に対応していますが、表示は英語のみです。 ダウンロード、インストールはご自身の責任でお願いいたします。

<インストール方法>

1)「MP4Tools-3.8-win32.exe」をクリックします。



CATEGORIES	VIDEO EDITORS				
ANTI MALWARE	- MP4Joiner				
AUDIO EDITORS	**** 5 / 417 REVEWS 797.139 DOWNLOADS Feb 9, 2020 LASTUR	DATED			
AUDIO PLAYERS				Report misleading	Advertiseme
BACKUP TOOLS					
BROWSERS	DOWNLOAD	FLE	SIZE	VERSION	ANTIMEUS
BURNING TOOLS	MP4Joiner 32-bit Windows	Signature	23 MB	38	0 / 15
CHAT CLIENTS		Signature	303.7 KB	38	0 / 15
CODEC PACKS	MP4Joiner macOS	Signature	75 MB	38	0 / 15
DATABASE	CHANGE LOG OLDER VERSIONS				
DEVELOPER TOOLS	# Change Log				
DISK ANALYSERS	Version 3.8 2019-11-20				
EBOOK APPS					
EMAIL CLIENTS	* MP4.Joiner: added possibility to specify audio sample rate and bitrate f	or re-encoding			
ENCRYPTION	* MP4Splitter: added possibility to split on key frames only (disabled by * MP4Splitter: added support of drag & drop	default)			
FTP CLIENTS	* updaed Spain translation (thanks to Alejandro Cremades Bernabeu)				
_	* added Spain (Venezuela) (thanks to Ricardo A. Rivas)				

2) [DownloadMP4Joiner 32-bit Windows] をクリックし、「MP4Tools-3.8-win32.exe」を保存 して下さい。

3)「MP4Tools-3.8-win32.exe」を実行してください。

※ MP4Tools-3.8-win32.exeの発行元を確認できませんでした。 詳細情報(L)		実行(R) ダウンロードの表示(V) ×
ローカルディスク (D;) → MP4Tool 名前 第 第 第 第 1 第 MP4Tools-3.8-win32.exe 2020/94/07 10.22	程項 サイズ アプリケーション 23,591 K8	保存した exe ファイルをダブルクリックして実行でも可です。
ユーザー アカウント制制 × この不明な発行元からのアプリがデバイスに変更を 加えることを許可しますか?	左の画面が	「出たら「はい」をクリックしてください。
MP4Tools-3.8-win32.exe	(インストー	ルけご白身の青年でお願いいた! ます)

(インストールはご自身の責任でお願いいたします。)

4) インストールを行います。

発行元: 不明 ファイルの入手先: このコンピューター上のハード ドライブ

はい

詳細を表示

Setup-Sp	orache auswählen	\times
17	Wählen Sie die Sprache aus, die während der Installation benutzt werden soll:	r
	Deutsch	\sim
	Deutsch	
	English	
	Español Español (Venezuela) Français Italiano Magyar Polski Português (Portugal) Português Brasileiro Türkçe Русский 원ංහල 中文(简体) 繁體中文 한국어	

いいえ

「English」を選択し、「OK」をクリックします。

Setup-Sprache auswählen							
12	Wählen Sie die Sprache aus, die während der Installation benutzt werden soll:						
	English		~				
		ОК	Abbrechen				





インストールが完了したら 「Finish」をクリックしてください。 <結合方法>

1)結合ソフト「MP4Joiner」を起動します。



2)「Add Video」をクリックし、結合したいファイルを選択します。



3)ファイルの順番を「▲」「▼」で並べ替えられます。「Join」をクリックすると結合が開始します。



4)結合後のファイル名(mp4ファイル)、保存先を指定し、「保存」をクリックします。

-			- 0	x I				
Add Video Remove	join	Op	Sotions	(i) About				
Chill的目的 WebCl Duration: 00:30 Video: h264 (av								
D:特助面+Web Duration: 00: Video: h264 (Audio: aac; 2 D:特助面+WebCl Duration: 00:30 Video: h264 (au Audio: aac; ster Choose a file to save	bClass¥圧縮¥結合 30:00 / Size: 68 M (avc1), 1280x720 tereo, 48000 Hz, lass¥圧縮¥結合用 k00 / Size: 47 MB vc1), 720x480 (NT reo, 48000 Hz, 16	:用¥Title2.mp4 18 (NTSC), 16:9 160 kbit/s \$¥Title3.mp4 SC), 16:9 0 kbit/s						×
← → · ↑	C → ローカル ディ	スク(D:) > 動画 > We	ebClass →	圧縮 > 結合用	~ ひ 結	合用の検索		P
← → < ↑	C → ローカルディ: -	スク(D:) > 動画 > We	ebClass →	圧縮 > 結合用	✓ ひ 結	合用の検索		م 3
← → ~ ↑ ▲ > P 整理 ▼ 新しいフォルダ・	C > ローカルディ: へ	スク(D:) > 動画 > We 名前	ebClass →	圧縮 > 結合用 付時刻	✓ ひ 結 種類	合用の検索 サイズ	▼ Ⅲ 長さ	م ?
	C > ローカルディ) -	スク(D:) → 動画 → We 名前 ^ ▲ Title1.mp4	ebClass > 日 20	圧縮 > 結合用 付時刻 20/03/16 13:57	■ ~ ひ 結 種類 VLC media file (.m	合用の検索 サイズ 49,088 KB	■III ▼ 長さ 00:30:00	م 3
← → ~ ↑ → P 整理 ▼ 新しいフォルダ・	C > ローカルディ: -	スク(D:) > 動画 > We 名前 ▲ Title1.mp4 ▲ Title2.mp4	ebClass → E 20 20	圧縮 > 結合用 付時刻 20/03/16 13:57 20/03/23 10:03	種類 VLC media file (.m., VLC media file (.m.,	合用の検索 サイズ 49,088 KB 70,191 KB	■== ▼ 長さ 00:30:00 00:30:00	م 2
← → ~ ↑ ▲ → P 整理 ▼ 新しいフォルダ・	C → ローカルディ: - ^	スク(D;) → 動画 → We 名前 ▲ Title1.mp4 ▲ Title2.mp4 ▲ Title3.mp4	ebClass > E 20 20 20	圧縮 > 結合用 付時刻 20/03/16 13:57 20/03/23 10:03 20/03/16 13:57	種類 型項 VLC media file (.m VLC media file (.m VLC media file (.m	合用の検索 サイズ 49,088 KB 70,191 KB 49,088 KB	目目 ▼ 長さ 00:30:00 00:30:00 00:30:00	م ٦
← → ~ ↑ ▲ > P 整理 ▼ 新しいフォルダ・	C > ローカルデイ -	スク(D:) → 動画 → We 名前 ^ ▲ Title1.mp4 ▲ Title2.mp4 ▲ Title3.mp4	ebClass > 日 20 20	圧縮 > 結合用 付時刻 20/03/16 13:57 20/03/23 10:03 20/03/16 13:57	■ マレン 西 種類 VLC media file (.m VLC media file (.m	合用の検索 サイズ 49,088 KB 70,191 KB 49,088 KB	IIII ▼ 長さ 00:30:00 00:30:00 00:30:00	<i>۹</i>
← → ~ ↑ ▶ P 整理 ▼ 新しいフォルダ・	C > ローカルディ - - -	スク(D;) → 動画 → We 名前 ^ ▲ Title1.mp4 ▲ Title2.mp4 ▲ Title3.mp4	ebClass →	圧縮 > 結合用 付時列 20/03/16 13:57 20/03/23 10:03 20/03/16 13:57	■ マレン あい 描述 種類 VLC media file (.m VLC media file (.m VLC media file (.m	合用の検索 サイズ 49,088 KB 70,191 KB 49,088 KB	IEE ▼ 長さ 00:30:00 00:30:00 00:30:00	م ۲
← → ◇ ↑ ♪ P 整理 ▼ 新しいフォルダ・	C > ローカルデイ: - - - 	スク(D:) → 動画 → We 名前 ^ ▲ Title1.mp4 ▲ Title2.mp4 ▲ Title3.mp4	200200	圧縮 > 結合用 付時列 20/03/16 13:57 20/03/23 10:03 20/03/16 13:57	■ マレン (1) 種類 VLC media file (.m VLC media file (.m VLC media file (.m	合用の検索 サイズ 49,088 KB 70,191 KB 49,088 KB	● 示 マ 長さ 00:30:00 00:30:00 00:30:00	م 2 2
← → ~ ↑ ▶ P 整理 ▼ 新しいフォルダ・ 771ル名(ト: Output) 771ルの憧瑣(1: MP4)	C > ローカルデイ: - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	スク(D:) → 動画 → We 名前 ▲ Title1.mp4 ▲ Title2.mp4 ▲ Title3.mp4 <	ebClass →	圧縮 > 結合用 付時刻 20/03/16 13:57 20/03/23 10:03 20/03/16 13:57	■ マレン お 種類 VLC media file (.m VLC media file (.m	合用の検索 サイズ 49,088 KB 70,191 KB 49,088 KB	ⅠEE ▼ 長さ 00:30:00 00:30:00 00:30:00	

<情報センター内のパソコンでの処理時間>

30 分の動画約 53MB 3 ファイルを 1 ファイル約 160MB に結合した場合:約3分 40 秒

(PC のスペックにより、処理時間は変わります。)

MP4 Joiner	Ⅹ 共有 表示 □	ビデオ ツール							
Successful	 ・・ 貼り付け ・・ 貼り付け ・・ た ・・ た ・・ た	2- 作業 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	名前の 変更	● 新しいアイテム マ 新しい フォルダー	 プロパティ □ 開く → □ 編集 2 履歴 	すべて選択 課択解除 課択の切り替え			
	クリップボード	整理		新規	開く	選択			
Elapsed time: 0:03:39									
Estimated time: 0:03:39	7.5	^ 名前	名前 ^		種類	サイズ			
Close		🛕 Output.mp4		2020/04/07 11:	32 VLC media file	e (.m 164,906 KB			

完了すると「Successful」と表示されます。

結合した mp4 ファイルをご確認ください。



1)分割ソフト「MP4Splitter」を起動します。



2)「Open Video」をクリックし、分割したい mp4 ファイルを選択します。

		C	Spi	Op It poi	pen Video hts:		_	Z	×
				Star	t	End		Duratio	'n
(D:) > 動画 > WebClass > 圧縮	→ 結合用		~	Ō	結合用の)検索			× م
へ 注明 A Output.mp4	日19時刻 2020/04/07 11:32	裡規 VLC media fi	le (.ı	m	91 X 164,906	5 KI			•







5)保存するフォルダを設定し、「フォルダーの選択」をクリックします。

フォルダー: 分割 フォルダーの選択 キャンセル	~		
フォルダーの選択キャンセル	フォルダー: 分割		
		フォルダーの選択	キャンセル

6)分割します。

MP4 Splitter	×
Writting D:¥動画¥WebClass¥圧絲	缩¥分割用¥Output02.mp4
Elapsed time:	0:00:01
Estimated time:	0:00:04
	Cancel

MP4 Splitter				×
Successful				
	Elapsed time:	0:00:04		
E	stimated time:	0:00:04		
			Close	

<情報センター内のパソコンでの処理時間>

約 160MB 90 分の mp4 ファイルを3 つに分割した場合:約4秒 (PC のスペックにより、処理時間は変わります。)

	大アイコン 新田 中アイコン 一覧 計画 詳細 コンテンツ レイアウト	▲ 並べ替え	グループ化 マ 列の追加マ すべての列のサイズを自動的に変 現在のビュー	 □ 項目 ✓ ファイ 変更する ✓ 隠した 	チェック ボックス ル名拡張子 ファイル 表示/非表テ	選択した項目 表示しない
> ∄	劼画 > WebClass > 圧縮 :	→ 分割用				
^	へ 名前	日付時刻	種類	サイズ	長さ	
	 ▲ Output01.mp4 ▲ Output02.mp4 ▲ Output03.mp4 	2020/04/07 12 2020/04/07 12 2020/04/07 12	24 VLC media file 24 VLC media file 24 VLC media file	e (.m 72,550 e (.m 62,899 e (.m 32,700	KB 00:40:00 KB 00:30:00 KB 00:20:02	

完了すると「Successful」と表示されます。

分割した mp4 ファイルをご確認ください。