DVDからMPEG-4に変換

Windows環境での DVDからMPEG-4への動画変換についての備忘録。
尚、事前にリッピングしておく。

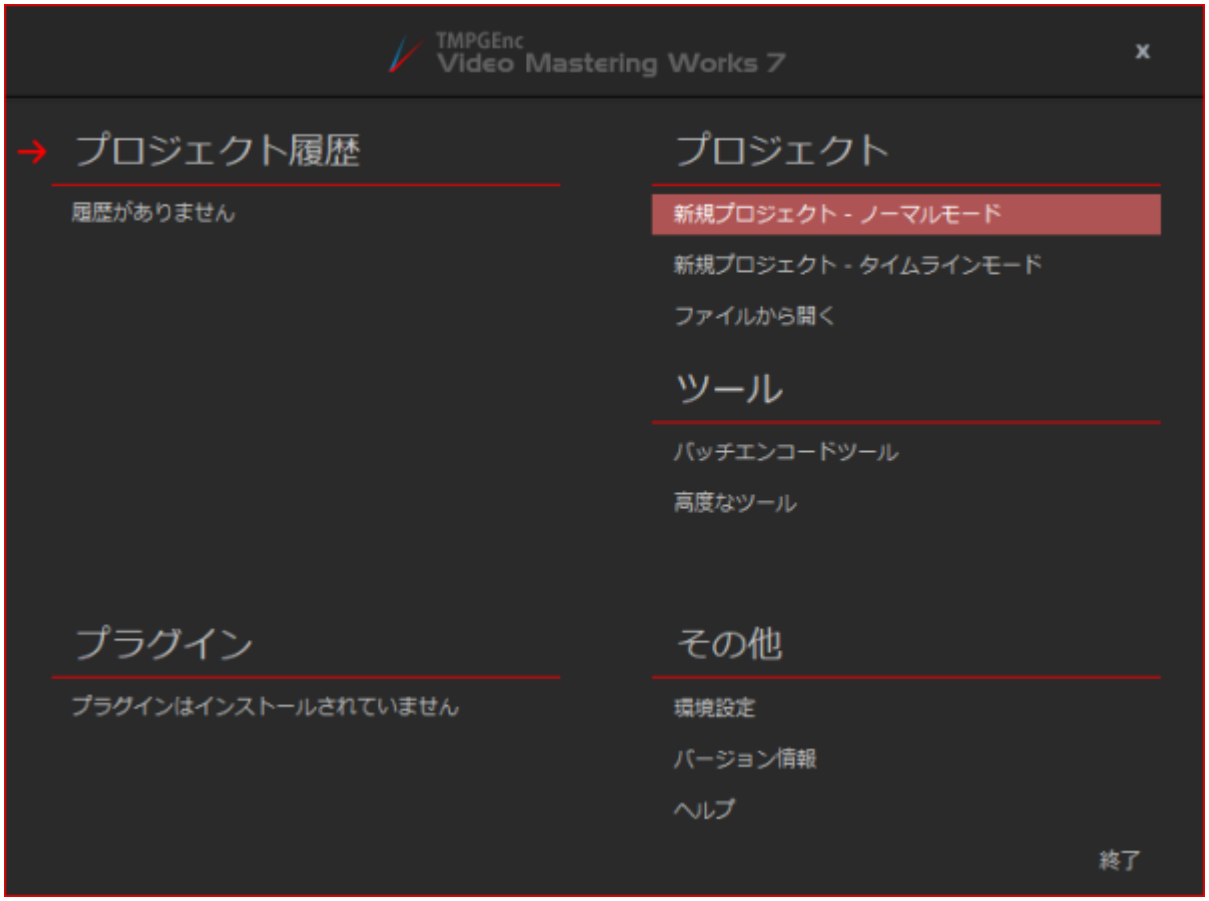
利用ソフト

動画編集ソフト「TMPGEnc Video Mastering Works 7」を利用。

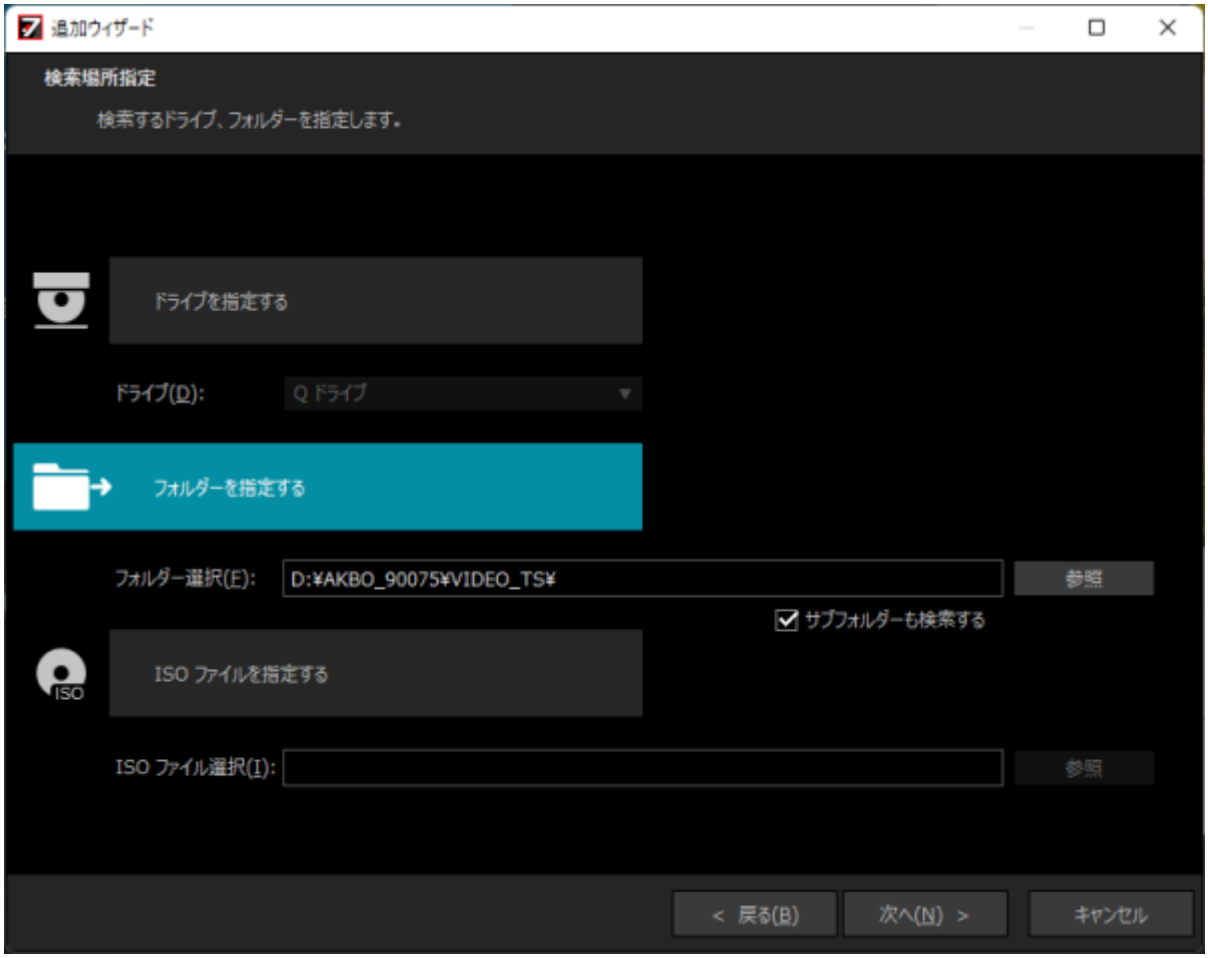
有料のソフトではあるが、頻繁にアップデートされており、安定に動作するので安心して使える。

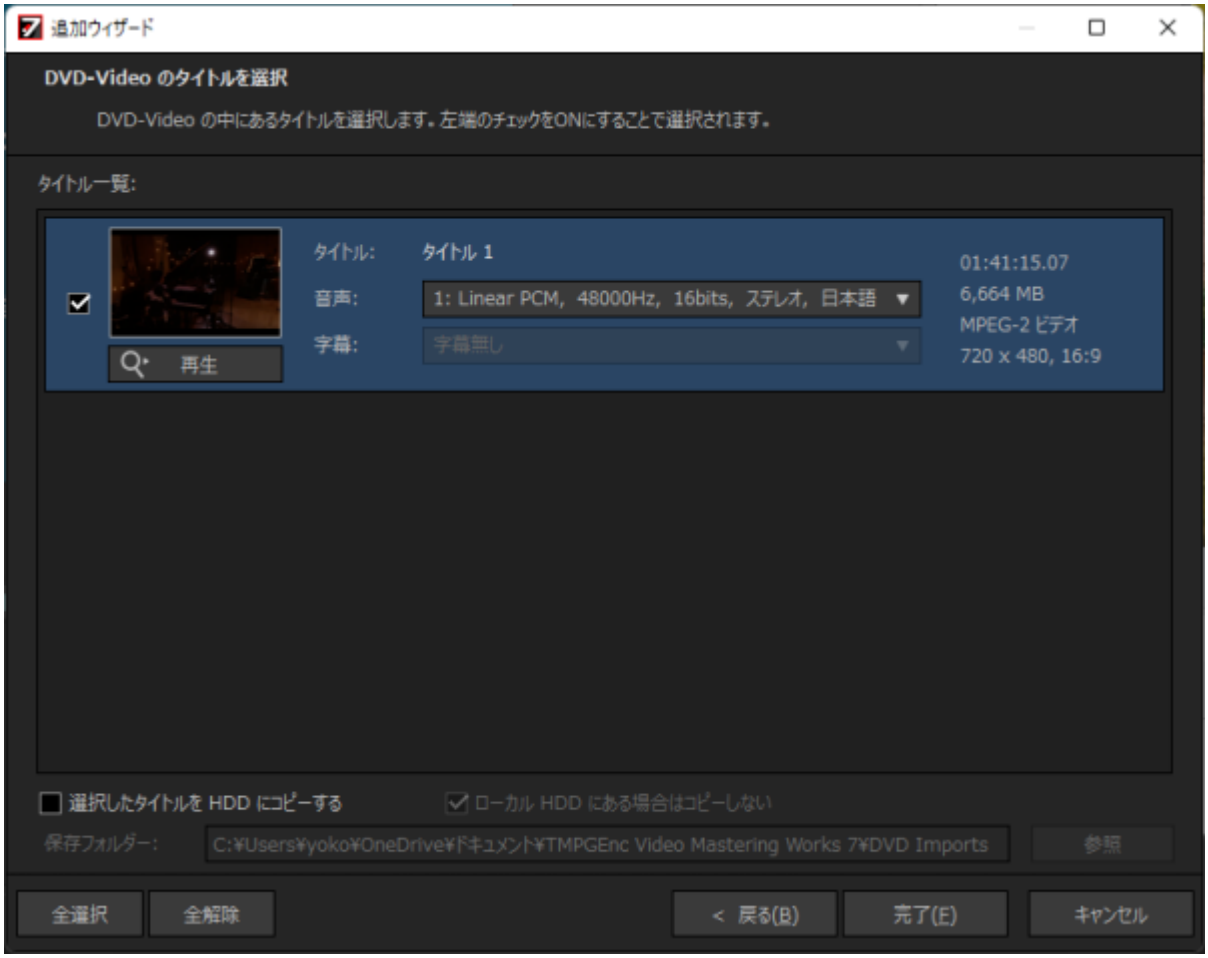
変換手順

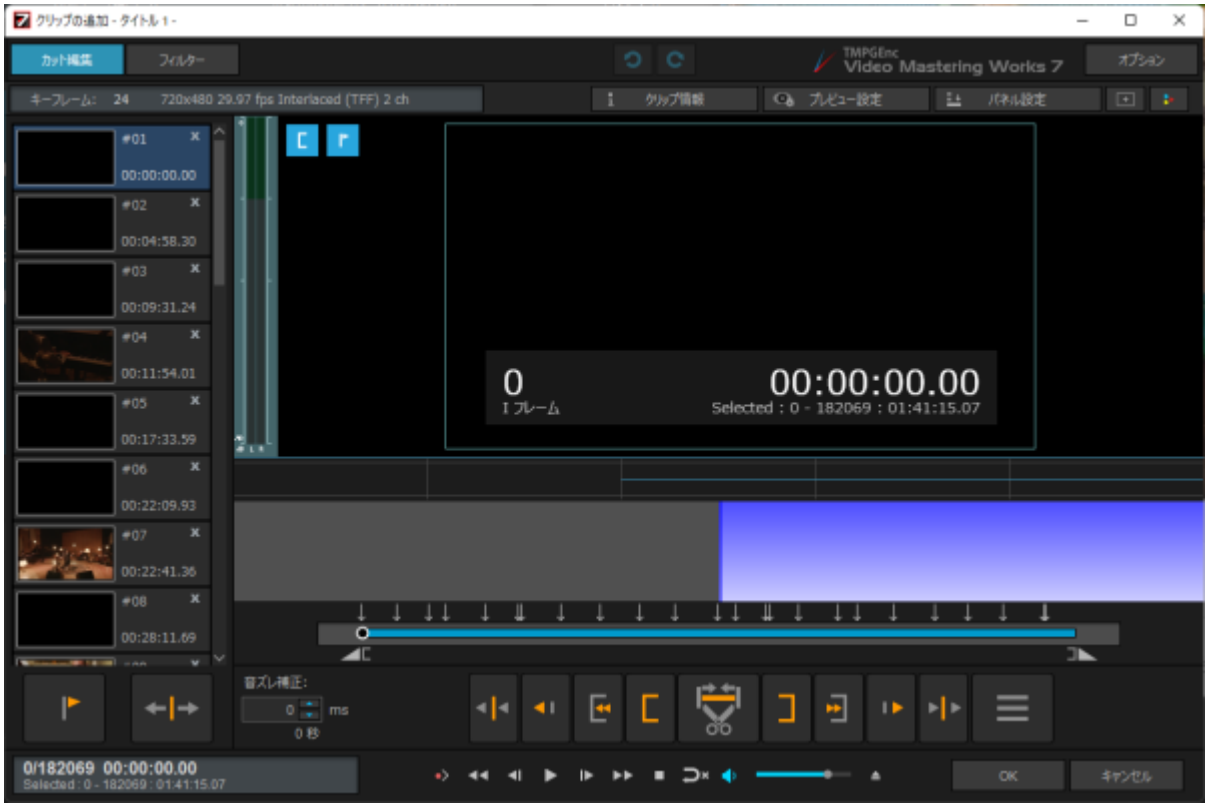
以下の手順で変換。変換には暫く時間がかかる。

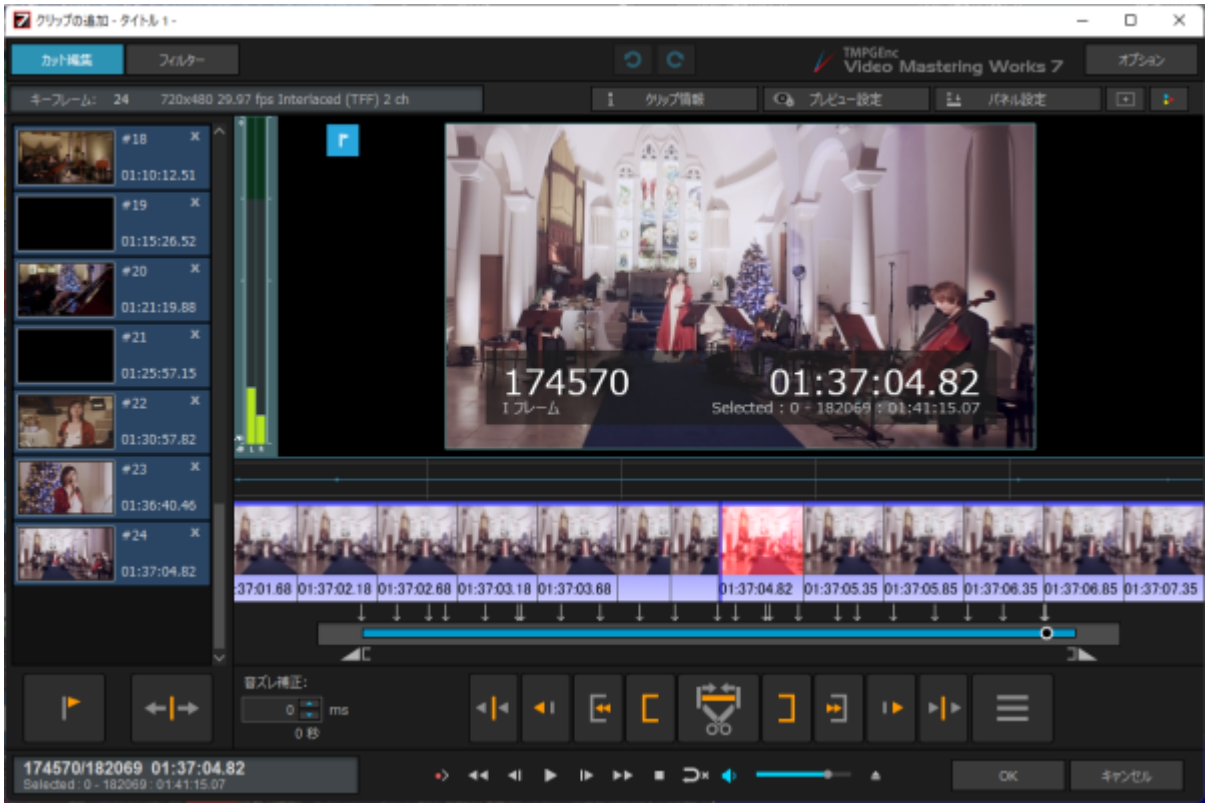


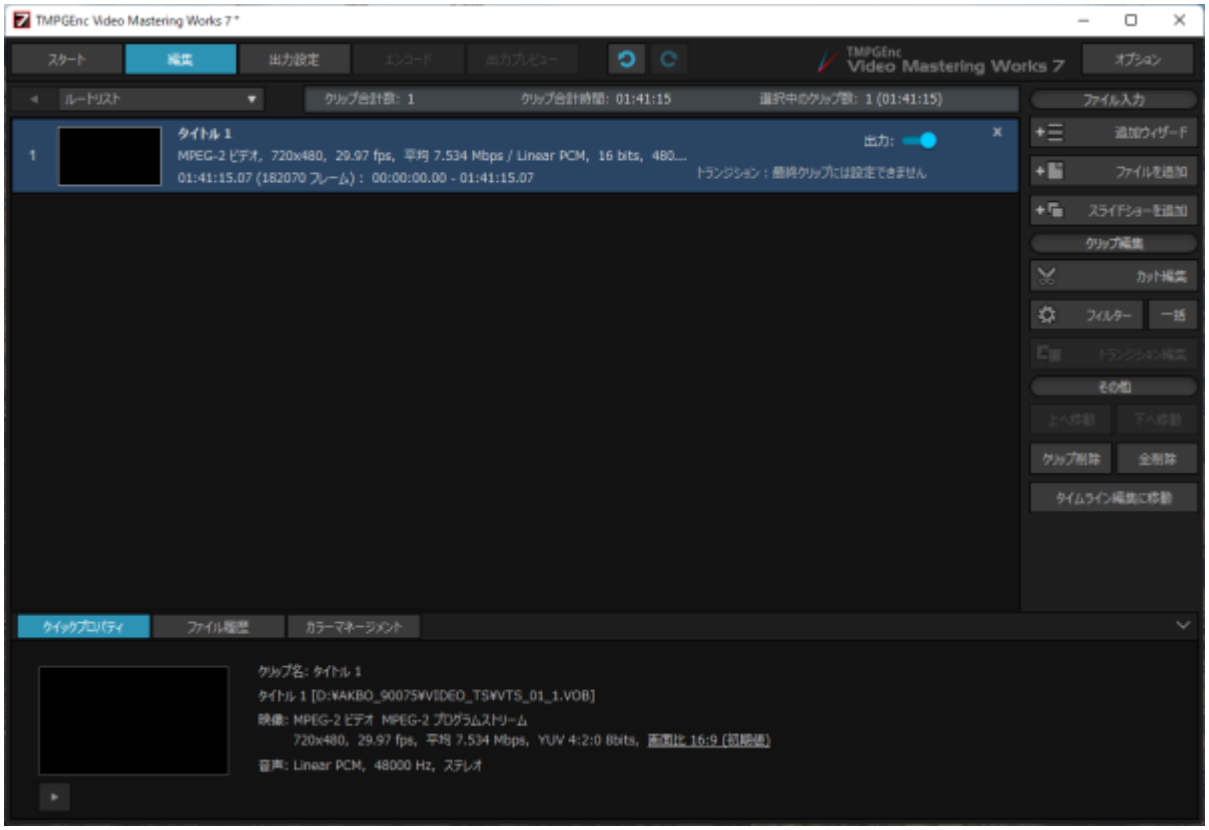
追加ウィザード
クリップ追加方法の選択
クリップを追加する方法を選択します。
ファイルから追加する
DVD、BD、AVCHD、HDDカメラ、メモリーカードリーダーなどから追加する
TS/PGMX/MXF ファイルを詳細に解析して追加する
録画した番組から追加する
静止画をスライドショーとして追加する
単色、静止画タイル表示クリップなどを追加する
アセットから追加する
説明
DVD/BD/AVCHD カメラから追加する
DVD、BD、AVCHD、HDDカメラ、メモリーカードリーダーなどからクリップを選択します。
※ 日本のデジタル放送など、暗号化あるいはコピーガードされたデータやディスクは入力できません。
プロジェクト新規作成時、追加ウィザードを表示する
キャンセル

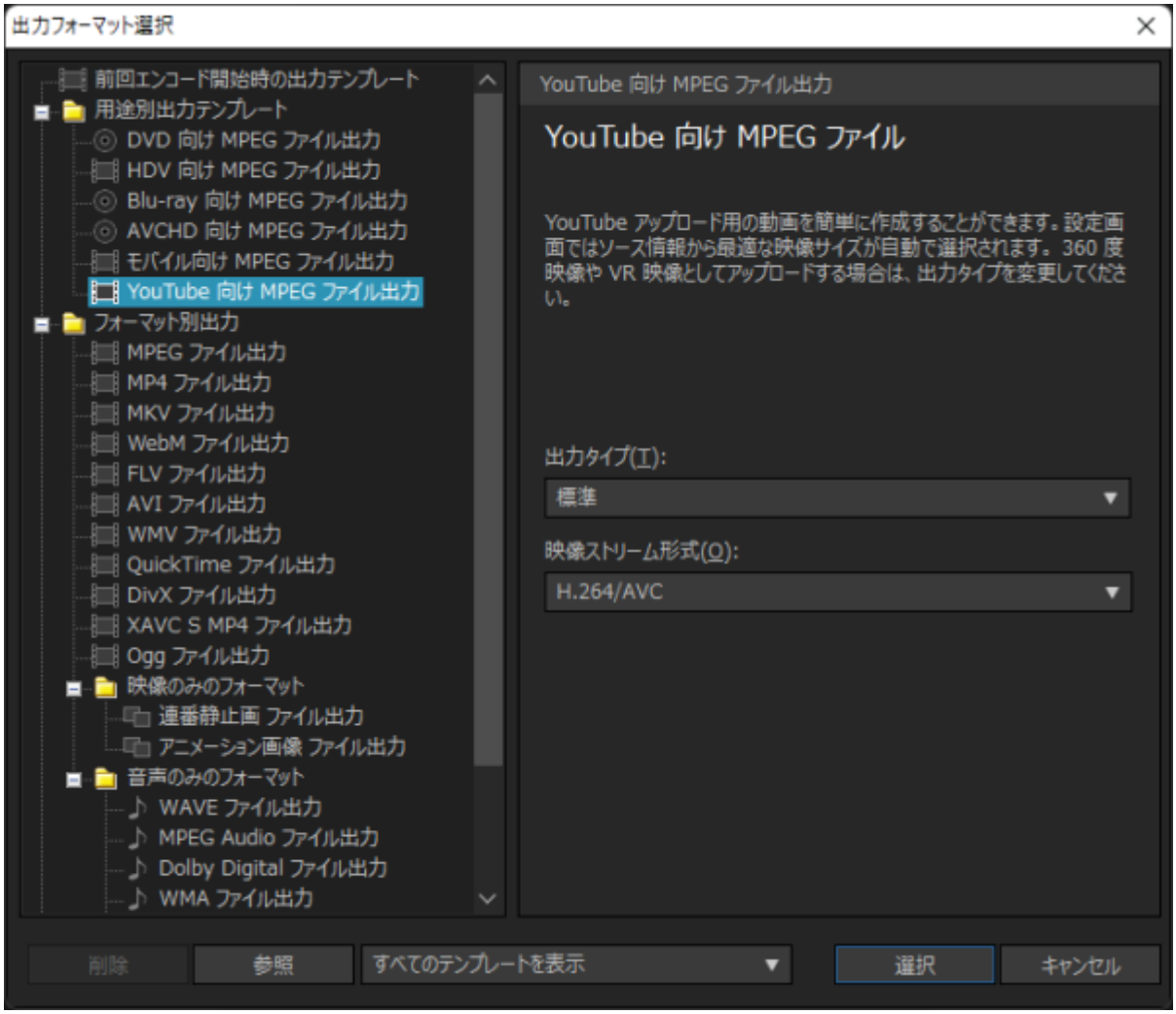

追加ウィザード
検索場所指定
検索するドライブ、フォルダーを指定します。
ドライブを指定する
ドライブ(D):
Q ドライブ
フォルダーを指定する
フォルダー選択(F):
D:¥AKBO_90075¥VIDEO_TS¥
参照
サブフォルダーも検索する
ISO ファイルを指定する
ISO ファイル選択(I):
参照
< 戻る(B)
次へ(N) >
キャンセル

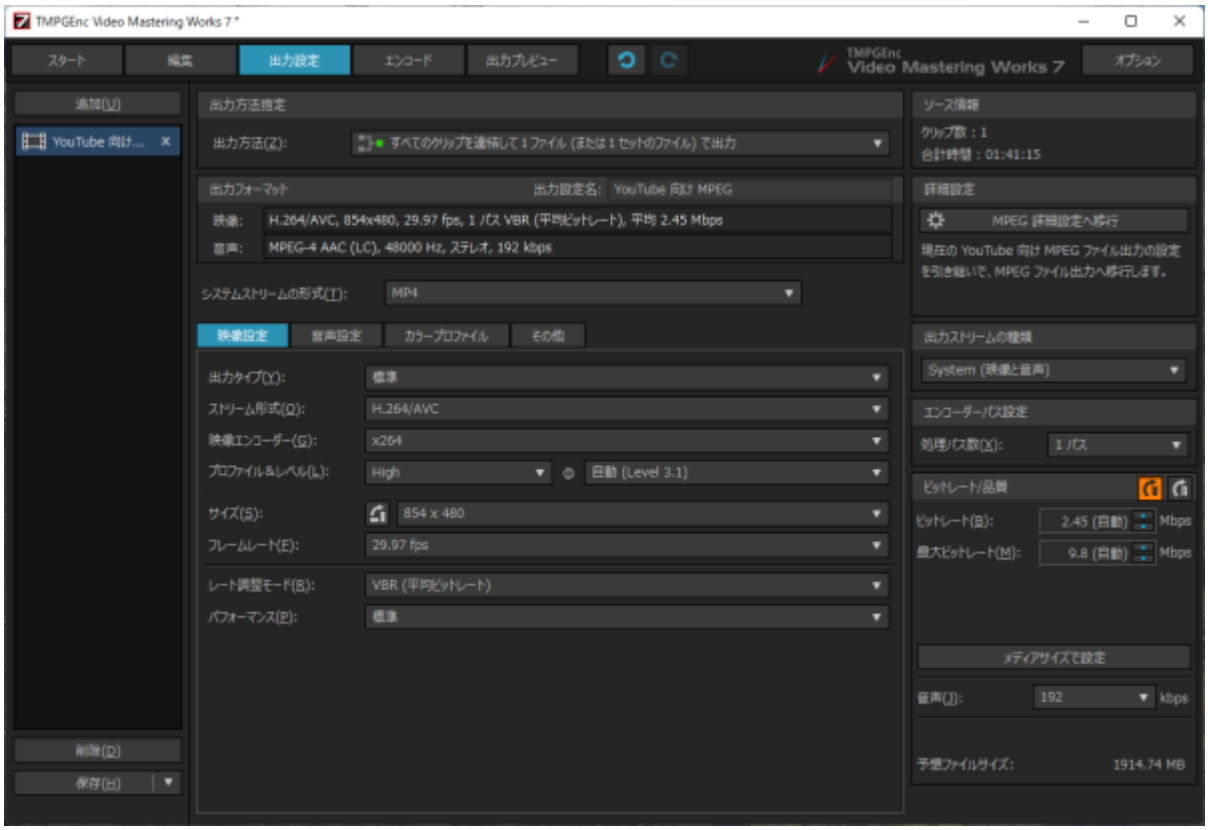

追加ウィザード
DVD-Video のタイトルを選択
DVD-Video の中にあるタイトルを選択します。左端のチェックをONにすることで選択されます。
タイトル一覧:
タイトル:
タイトル 1
音声:
1: Linear PCM, 48000Hz, 16bits, ステレオ, 日本語
字幕:
字幕無し
再生
01:41:15.07
6,664 MB
MPEG-2 ビデオ
720 x 480, 16:9
選択したタイトルを HDD にコピーする
ローカル HDD にある場合はコピーしない
保存フォルダー:
C:¥Users¥yoko¥OneDrive¥ドキュメント¥TMPGEnc Video Mastering Works 7¥DVD Imports
参照
全選択
全解除
< 戻る(B)
完了(E)
キャンセル

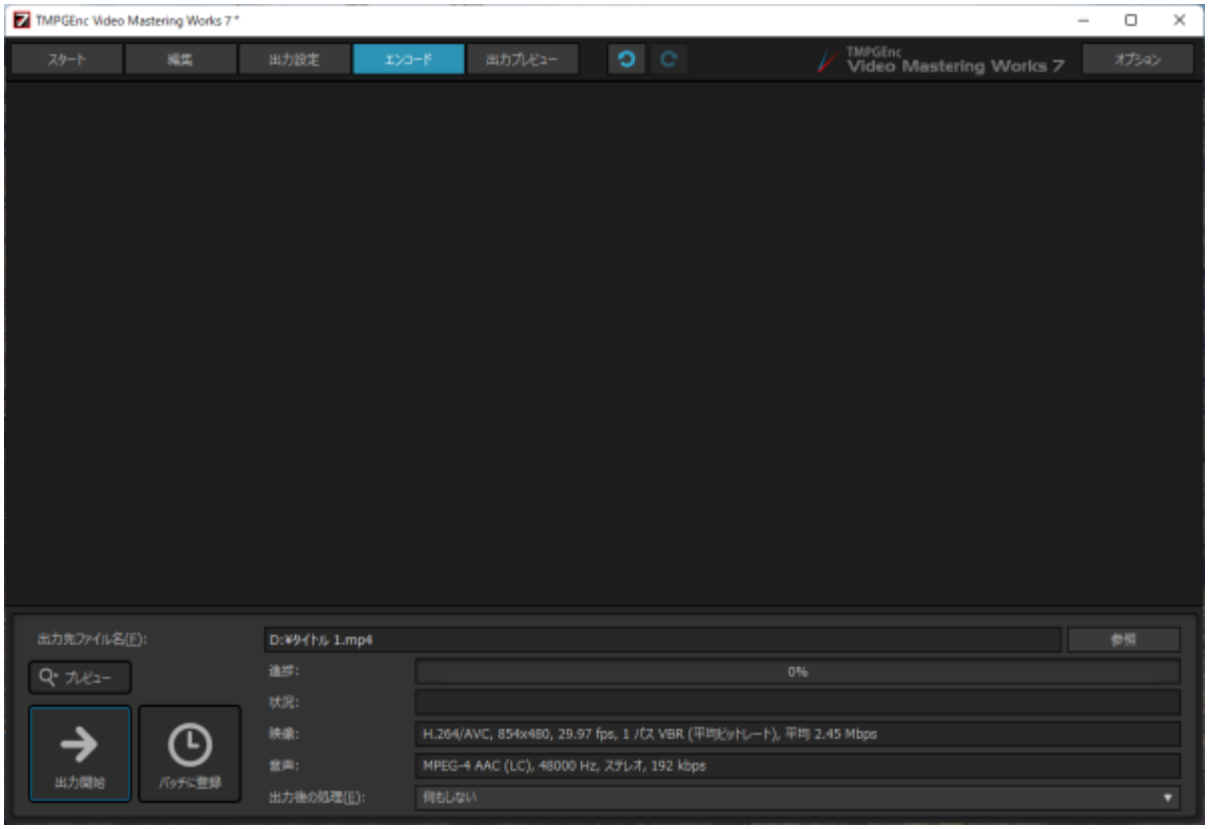

クリップの追加 - タイトル 1 -
カット編集
フィルター
TMPGEnc Video Mastering Works 7
オプション
キーフレーム: 24
720x480 29.97 fps Interlaced (TFF) 2 ch
クリップ情報
プレビュー設定
パネル設定
#01 00:00:00.00
#02 00:04:58.30
#03 00:09:31.24
#04 00:11:54.01
#05 00:17:33.59
#06 00:22:09.93
#07 00:22:41.36
#08 00:28:11.69
0
I フレーム
00:00:00.00
Selected : 0 - 182069 : 01:41:15.07
音ズレ補正:
ms
0 秒
0/182069 00:00:00.00
Selected : 0 - 182069 : 01:41:15.07
OK
キャンセル


クリップの追加 - タイトル 1 -
カット編集
フィルター
TMPGEnc Video Mastering Works 7
オプション
キーフレーム: 24
720x480 29.97 fps Interlaced (TFF) 2 ch
クリップ情報
プレビュー設定
パネル設定
#18 01:10:12.51
#19 01:15:26.52
#20 01:21:19.88
#21 01:25:57.15
#22 01:30:57.82
#23 01:36:40.46
#24 01:37:04.82
174570
I フレーム
01:37:04.82
Selected : 0 - 182069 : 01:41:15.07
01:37:01.68 01:37:02.18 01:37:02.68 01:37:03.18 01:37:03.68 01:37:04.82 01:37:05.35 01:37:05.85 01:37:06.35 01:37:06.85 01:37:07.35
音ズレ補正:
0 ms
0 秒
174570/182069 01:37:04.82
Selected : 0 - 182069 : 01:41:15.07
OK
キャンセル


TMPGEnc Video Mastering Works 7 *
スタート
編集
出力設定
エンコード
出力プレビュー
TMPGEnc Video Mastering Works 7
オプション
ルートリスト
クリップ合計数: 1
クリップ合計時間: 01:41:15
選択中のクリップ数: 1 (01:41:15)
ファイル入力
タイトル 1
MPEG-2 ビデオ, 720x480, 29.97 fps, 平均 7.534 Mbps / Linear PCM, 16 bits, 480...
01:41:15.07 (182070 フレーム) : 00:00:00.00 - 01:41:15.07
出力:
トランジション : 最終クリップには設定できません
追加ウィザード
ファイルを追加
スライドショーを追加
クリップ編集
カット編集
フィルター
一括
トランジション編集
その他
上へ移動
下へ移動
クリップ削除
全削除
タイムライン編集に移動
クイックプロパティ
ファイル履歴
カラーマネージメント
クリップ名: タイトル 1
タイトル 1 [D:¥AKBO_90075¥VIDEO_TS¥VTS_01_1.VOB]
映像: MPEG-2 ビデオ MPEG-2 プログラムストリーム
720x480, 29.97 fps, 平均 7.534 Mbps, YUV 4:2:0 8bits, 画面比 16:9 (初期値)
音声: Linear PCM, 48000 Hz, ステレオ


出力フォーマット選択
前回エンコード開始時の出力テンプレート
用途別出力テンプレート
DVD 向け MPEG ファイル出力
HDV 向け MPEG ファイル出力
Blu-ray 向け MPEG ファイル出力
AVCHD 向け MPEG ファイル出力
モバイル向け MPEG ファイル出力
YouTube 向け MPEG ファイル出力
フォーマット別出力
MPEG ファイル出力
MP4 ファイル出力
MKV ファイル出力
WebM ファイル出力
FLV ファイル出力
AVI ファイル出力
WMV ファイル出力
QuickTime ファイル出力
DivX ファイル出力
XAVC S MP4 ファイル出力
Ogg ファイル出力
映像のみのフォーマット
連番静止画 ファイル出力
アニメーション画像 ファイル出力
音声のみのフォーマット
WAVE ファイル出力
MPEG Audio ファイル出力
Dolby Digital ファイル出力
WMA ファイル出力
YouTube 向け MPEG ファイル出力
YouTube 向け MPEG ファイル
YouTube アップロード用の動画を簡単に作成することができます。設定画面ではソース情報から最適な映像サイズが自動で選択されます。360 度映像や VR 映像としてアップロードする場合は、出力タイプを変更してください。
出力タイプ(T):
標準
映像ストリーム形式(O):
H.264/AVC
削除
参照
すべてのテンプレートを表示
選択
キャンセル


TMPGEnc Video Mastering Works 7 *
スタート
編集
出力設定
エンコード
出力プレビュー
TMPGEnc Video Mastering Works 7
オプション
追加(U)
YouTube 向け...
出力方法指定
出力方法(Z):
すべてのクリップを連結して 1 ファイル (または 1 セットのファイル) で出力
出力フォーマット
出力設定名: YouTube 向け MPEG
映像: H.264/AVC, 854x480, 29.97 fps, 1 パス VBR (平均ビットレート), 平均 2.45 Mbps
音声: MPEG-4 AAC (LC), 48000 Hz, ステレオ, 192 kbps
システムストリームの形式(T): MP4
映像設定
音声設定
カラープロファイル
その他
出力タイプ(Y): 標準
ストリーム形式(Q): H.264/AVC
映像エンコーダー(G): x264
プロファイル&レベル(L): High
自動 (Level 3.1)
サイズ(S): 854 x 480
フレームレート(E): 29.97 fps
レート調整モード(B): VBR (平均ビットレート)
パフォーマンス(P): 標準
ソース情報
クリップ数 : 1
合計時間 : 01:41:15
詳細設定
MPEG 詳細設定へ移行
現在の YouTube 向け MPEG ファイル出力の設定を引き継いで、MPEG ファイル出力へ移行します。
出力ストリームの種類
System (映像と音声)
エンコーダーパス設定
処理パス数(X): 1 パス
ビットレート/品質
ビットレート(B): 2.45 (自動) Mbps
最大ビットレート(M): 9.8 (自動) Mbps
メディアサイズで設定
音声(J): 192 kbps
予想ファイルサイズ: 1914.74 MB
削除(D)
保存(H)



[出力開始] を押すと変換を開始する。私の環境では、終わるまで1時間くらいかかった。

変換したMP4ファイルを、DLNA対応のサーバ(LinkStation)に格納して、宅内LANからの視聴に使っているがPansonicテレビ(ビエラ)で問題なく再生する事ができ快適。

参考

- 【完全無料】手持ちのDVDをMP4形式動画にリッピングしてPCやスマホで視聴する！

From:
https://www.yokoweb.net/dokuwiki/ - **新石器Wiki**

Permanent link:
https://www.yokoweb.net/dokuwiki/software/windows/win-movie-editing/win-dvd-mpeg-convert?rev=1643503383

Last update: **2022/01/30 09:43**