



Video Studio[®]

ビデオスタジオ

PRO

X7



ユーザーガイド

目次

クイックスタート	1
はじめに	11
Corel VideoStudio Pro X7 の新機能	12
システム要件	13
ハードウェアアクセラレーション	15
ビデオ編集の準備	16
アプリケーションのインストールとアンインストール	17
アプリケーションの起動と終了	19
アプリケーションの更新	19
Corel サポートサービス	20
Corel について	20
学習リソース	21
マニュアル表記規則	21
ヘルプ システムを使用する	22
Corel VideoStudio Pro X7 ユーザーガイド PDF	23
VideoStudio の用語を理解する	23
ビデオチュートリアルで学習する	24
Web 上のリソースを利用する	25
ワークスペースツアー	27
ワークスペースについて	27
ワークスペースに切り替え	33
ステップパネルの使用	34

ツールバーの使用	37
ワークスペースのカスタマイズ	40
取り込み	43
取り込みワークスペースでオプションパネルの使用	43
ビデオと写真の取り込み	44
デジタルビデオ (DV) の取り込み	49
DV テープをスキャンの使用	49
アナログビデオの取り込み	50
デジタルメディアから取り込み	50
シーンのスキャンと分割	52
プロジェクトの基本	53
プロジェクトの新規作成	53
インスタントプロジェクトテンプレートの使用	54
プロジェクトのプロパティの設定	57
カスタムプロファイルの作成	57
スマートプロキシ使用の編集	59
プロジェクトまたはクリップのプレビュー	61
操作を元に戻す / やり直す	63
グリッドラインの表示 / 非表示	63
プロジェクトの保存	64
スマートパッケージを使用したプロジェクトの保存	65
キューとチャプターの追加	65
メディアのグループ化と検索	69
ライブラリの使用	69
メディアフィルターを使用してライブラリ内のクリップを 並べ替える	74
サムネイルのサイズ変更	75

ファイルを 3D としてタグ付け	76
タイムライン	79
タイムラインビューの切り替え	79
トラックの表示 / 非表示	83
トラックの追加と交換	84
リップル編集の使用	86
メディアを編集	89
編集ワークスペースのオプションパネルの使用	90
複数ファイルの変換	93
ビデオクリップの追加	94
写真の追加	95
ビデオ再生速度の変更	97
メディアクリップの交換	102
クリップのトリム	103
シーンごとに分割の使用	106
1つのビデオファイルを複数のクリップにトリムするには ..	107
トリムしたクリップの保存	110
ビデオクリップから静止画を撮る	111
クリップのエンハンス	111
ホワイトバランスの調整	113
パンとズーム効果の適用	114
トランジション	119
トランジションの追加	119
トランジションの保存と削除	122
タイトルと字幕	125
タイトルセーフエリアの使用	125

ライブラリーを使用してタイトルを追加	126
字幕エディターでタイトルを追加する	128
テキストの形式	131
テキスト効果とアニメーションの適用	135
カラー / 装飾	137
カラークリップの追加	137
カラーパターンの追加	138
背景の追加	139
オブジェクトまたはフレームの追加	139
フラッシュアニメーションの追加	140
オブジェクト、フレーム、アニメーションのカスタマイズ	141
ビデオフィルター	143
フィルターを適用	143
お気に入りとしてフィルターをマークする	144
複数のフィルターの適用	145
オーディオフィルターの適用	146
オーバーレイクリップ	149
オーバーレイトラックへのクリップの追加	149
オーバーレイクリップの調整	150
オーバーレイクリップを結合して超高画質 (4K) ビデオを作成	152
オーバーレイクリップへのモーションの適用	154
オーバーレイクリップのエンハンス	154
オーバーレイクリップへのクロマキー	155
マスクフレームの追加	156
モーショントラッキング	159
ビデオ オブジェクトのモーショントラッキング	159

モーションをトラッキングパスに一致させる	166
モーションを生成する	173
トラッキングパス	177
トラッキングパスの調整	177
トラッキングパスにオブジェクトを使用する	181
パス ライブラリーを使用する	185
オーディオ	187
オーディオファイルの追加	188
ビデオクリップからオーディオトラックの分割	189
オートミュージックの使用	190
クリップのボリュームコントロールの使用	191
オーディオクリップのトリムと切り取り	192
オーディオ再生時間の伸縮	193
フェードイン/アウトを適用する	194
サウンドミキサーを使用する	194
ステレオチャンネルの調整	195
サラウンドサウンドミキサーの使用	196
サラウンドサウンドのミキシング	196
オーディオチャンネルの複製	198
オーディオフィルターの適用	198
ペインティング クリエーター	201
ペインティングクリエイターの使用	201
ペインティングクリエイターモードへの切り替え	205
静止画像とアニメーションの作成	206
おまかせモード	209
おまかせモードプロジェクトの作成	209

テンプレートの選択 (おまかせモード)	210
メディアクリップの追加 (おまかせモード)	211
タイトルの編集 (おまかせモード)	211
ミュージックの追加 (おまかせモード)	213
パン & ズーム効果の適用 (おまかせモード)	214
ムービー再生時間の設定 (おまかせモード)	215
コンピューター再生用ファイルの保存 (おまかせモード)	215
Web へのアップロード (おまかせモード)	216
VideoStudio でムービーを編集する (おまかせモード)	218
画面キャプチャ	219
画面キャプチャプロジェクトの開始	219
画面の記録	220
ストップ モーションアニメーション	225
ストップモーションプロジェクトの作成	225
Corel VideoStudio にストップモーション画像を取り 込む	227
DSLR の拡大モードの使用	229
保存して共有する	233
共有オプションの選択	234
コンピューター再生用のファイルを保存する	235
モバイル機器用ビデオファイルの保存	237
HTML5 ビデオファイルの保存	239
Web へのアップロード	242
3D ビデオファイルの作成	244
プロジェクトの一部からビデオファイルを作成する (トリム)	246
サウンド ファイルを作成する	247

完了ワークスペースで、カスタムプロファイルを使用する . . .	248
ディスク書き込み	251
プロジェクトをディスクに保存する	251
ファイルの整理	254
チャプターの追加と編集	255
メニューテンプレートの編集	259
高度なメニューの作成	263
書き込む前のムービーとメニューのプレビュー	265
プロジェクトをディスクに書き込む	266
ディスクイメージファイルのコピー	270
ディスクラベルの作成	271
ショートカット	273
メニューコマンドのショートカット	273
ワークスペースショートカット	274
ナビゲーションエリアのショートカット	274
タイムラインのショートカット	276
ビデオの複数カットのショートカット	277
レイアウトの設定のショートカット	277
画面キャプチャのショートカット	277
その他ショートカット	278
クイック DVD ウィザード	279
シーンのスキャン	279
テンプレートの適用と DVD への書き込み	282
用語解説	283

クイックスタート



すぐに Corel VideoStudio Pro を始めたい人のために、このチュートリアルでは主なタスクについて説明します。このチュートリアルでは以下について学習します。

- ビデオクリップをライブラリーに取り込む
- クリップと写真の追加
- ビデオクリップのレビューとトリム
- タイトルの追加
- トランジションの適用
- ミュージックの追加
- 保存して共有する

同じ基本手順を、写真、ビデオクリップ、ミュージックを含んでいるフォトムービーやマルチメディアプレゼンテーションを作成するのに適用できます。

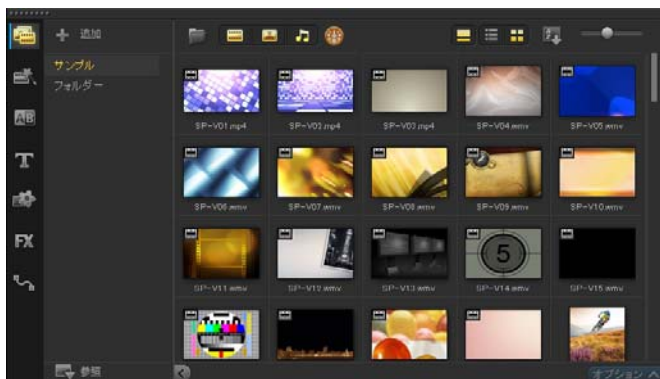
クイックムービーの場合は、おまかせモードをお試してください。詳しくは、「おまかせモード」、209 ページを参照してください。



ムービープロジェクトについての詳細は、「プロジェクトの基本」、53 ページを参照してください。

ビデオクリップをライブラリーに取り込む


最も一般的な環境ではじめましょう撮影が終了し、ビデオクリップと写真がカメラからコンピューターに転送されているものとします。Corel VideoStudio Pro を開くと、**編集ワークスペースとライブラリ**に直接移動します。

ライブラリは、ビデオクリップ、写真、ミュージックなどすべてのメディアのソースです。さらに、プロジェクトで使用できるテンプレート、トランジション、効果、その他メディアアセットが収納されています。



- 1 アプリケーションウィンドウの上部にある **【編集】** タブ  をクリックして、**編集ワークスペース**を開きます。**ライブラリ**パネルがアプリケーションの右上隅に表示されます。
- 2 すべてのビデオを一緒に維持するためのプロジェクト用のフォルダーを作成するには、**【新規フォルダーを追加】** ボタン  をクリックします。
- 3 フォルダーの名前を入力します。

4 ライブラリの上部で、[メディアファイルを取り込み] ボタン

 をクリックし、使用するビデオクリップと写真を選択して、[開く] をクリックします。

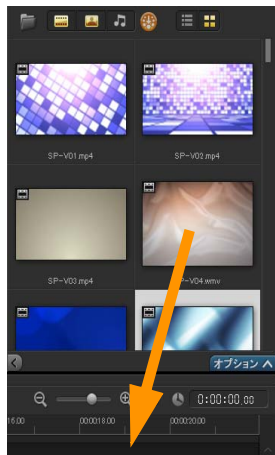
ライブラリの上部のボタンは、ビデオ、写真、ミュージックのサムネイルをフィルターするために有効・無効にできます。予定したメディアが見つからない場合は、メディアボタンの状態を確認してください。



クリップと写真の追加

ビデオプロジェクトにクリップや写真を追加することは、ライブラリから使用するビデオクリップや写真のサムネイルをタイムラインにドラッグするのと同様に簡単です。

インスタントプロジェクトテンプレートを使用すれば洗練された結果を簡単に得ることができます。詳しくは、「インスタントプロジェクトテンプレートの使用」、54 ページを参照してください。



ビデオクリップのレビューとトリム

素晴らしいビデオを作成するキーは簡潔単純にして見る人の関心を維持させることです。ビデオクリップをレビューしてトリムしましょう。

- 1 **編集**ワークスペースで、**タイムライン**内のビデオクリップをクリックします。
- 2 ステップパネルのナビゲーションエリアで、**[クリップ]** をクリックし、**[再生]** ボタンをクリックします。



- 3 クリップの確認後、オレンジのトリムマーカーを元の開始点から新しい開始点にドラッグします。**ジョグスライダー**は選択したフレームに移動し、このフレームが**プレビューウィンドウ**に表示されます。

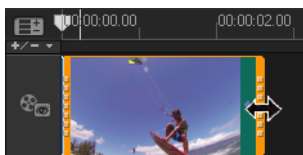


1. トリムマーカー(各端に1つ)。2. ジョグスライダー。

- 4 ここで2番目の**トリムマーカー**を元の開始点から新しい開始点にドラッグします。
- 5 **[再生]** をクリックします。

注記: ライブラリにインポートされたファイルに行われた変更はオリジナルのファイルには影響しません。

クリップの終点ハンドルをドラッグして、**タイムライン**自身のビデオクリップをトリムすることもできます。

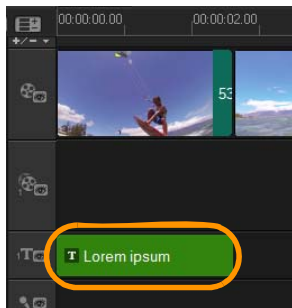


真ん中の部分を編集する場合は？ **ビデオの複数カット**をお試しください。詳しくは、「1つのビデオファイルを複数のクリップにトリムするには」、107 ページを参照してください。

タイトルの追加

ここでタイトルを追加しましょう。

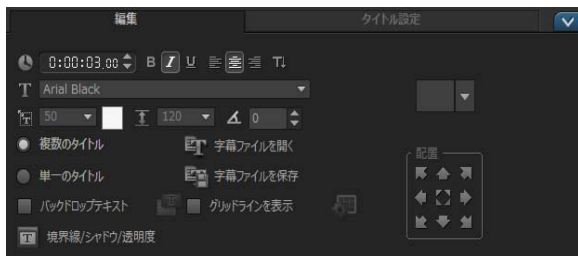
- 1 **ジョグスライダー**を必要な位置までドラッグします。
- 2 **[タイトル]** ボタン **T** をクリックします。**ライブラリサムネイル**の左側にあります。
- 3 **プレビューウィンドウ**に直接入力できますが、**ライブラリ**から**タイムラインのタイトルトラック**に任意の**タイトルサムネイル**をドラッグすればより簡単に**プロ品質のタイトル**を得ることができます。



- 4 タイトルをタイトルトラックの任意の場所にドラッグして、クリップの終点ハンドルをドラッグしてタイトルの長さを調整します。
- 5 タイトルテキストを編集するには、タイムライン内のタイトルクリップをダブルクリックし、プレビューウィンドウでテキストを選択して新しいテキストを入力します。プレビューウィンドウのエッジ近くに表示するボックス内のテキストを維持します(タイトルセーフエリア)。




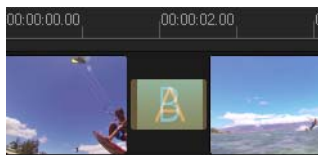
- 6 タイトルのオプションパネルがライブラリ内のサムネイルの下に表示されます。いずれかのコントロールを使用してタイトルテキストを書式化します。例えば、テキストの整列、フォント、サイズ、色の変更。



トランジションの適用

クリップ間または写真間にトランジションを追加できます。トランジションはフェードインまたはフェードアウトに使用して写真間の移動を滑らかにすることができます。さまざまなトランジションオプションから選択できます。

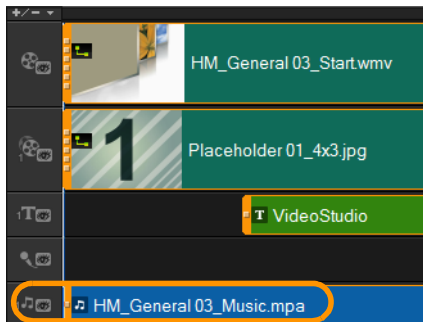
- 1 ライブラリで、[トランジション] ボタン  をクリックします。
- 2 [ギャラリー] ドロップリストをライブラリの上部からクリックして、[すべて] を選択して利用できるものを確認できます。
- 3 必要なトランジションのサムネイルをタイムラインにドラッグして、クリップまたは写真の間に配置します。





トラック内のすべてのクリップと写真間に同じトランジションを適用する場合は、ライブラリでトランジションのサムネイルを右クリックし、[ビデオトラックに現在の効果を適用] を選択します。既存のトランジションの交換についての警告メッセージが表示されます。

ミュージックの追加

コンピューターから曲を追加するには、ミュージックファイルをライブラリからミュージックトラックへドラッグします。また、オートミュージックを使用して著作権フリーのミュージックをプロジェクトのために選択できます。



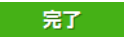

- 1 [タイムライン] ツールバーで、[オートミュージック] ボタン  をクリックします。
- 2 ライブラリサムネイルの下に表示されているオートミュージックエリアで、ドロップリストからいろいろ選択し、[選択したミュージックを再生] をクリックして視聴します。
- 3 選択をタイムラインに追加するには、[タイムラインに追加] をクリックします。
- 4 ミュージックがミュージックトラックに追加され、他のクリップ同様に、タイムライン内の新しい位置までドラッグし、終点ハンドルをドラッグしてトリムします。
- 5 プロジェクトの終わりにミュージックを消すには、[フェードアウト] ボタン  を [オートミュージック] エリアからクリックします。

サウンドを含んでいるオーディオクリップやビデオクリップの場合、クリップのボリュームをコントロールできます。オーディオの調整についての詳細は、「オーディオ」、187 ページを参照してください。

保存して共有する

プロジェクトが完了したら、保存してさまざまな方法で共有できます。このチュートリアルでは、直接 Web にアップロードします。

共有する前に、プロジェクトのバージョンをネイティブの *.vsp 形式で必ず保存してください。これは、後でプロジェクトを編集するか、別の形式で出力する場合に最適です。

- 1 **【完了】** タブ  をクリックして**完了**ワークスペースを表示します。
- 2 **【ファイル】** > **【保存】** の順にクリックして、**【保存先】** ボックスから場所を選択し、**【ファイル名】** ボックスに名前を入力します。
- 3 Web でビデオを共有するには、**【Web】** ボタン  をクリックし、YouTube、Facebook、Flickr、Vimeo をクリックして **【ログイン】** をクリックしてアカウントにサインインするか、アカウントを作成します。サインインし、Corel VideoStudio Pro とアカウント間のリンクを認証したら、ビデオアップロードに必要な設定を選択して **【開始】** をクリックします。

はじめに



Corel® VideoStudio® Pro をご購入いただきありがとうございます。スキルのレベルに関係なくプロ品質のビデオを作成できるビデオ編集ソフトウェアです。Corel VideoStudio Pro には、ビデオやその他のメディアの取り込みおよび編集のツールから、完成作品を DVD またはブルーレイディスク™、モバイル機器、または Web で共有するためのツールまで、必要なツールがすべて揃っています。



バージョンによっては、ご使用いただけない機能もあります。

このセクションでは、以下のトピックについて説明します。

- Corel VideoStudio Pro X7 の新機能
- システム要件
- ハードウェアアクセラレーション
- ビデオ編集の準備
- アプリケーションのインストールとアンインストール
- アプリケーションの起動と終了
- アプリケーションの更新
- Corel サポートサービス
- Corel について

Corel VideoStudio Pro X7 の新機能

Corel VideoStudio Pro X7 は性能や使いやすさがさらに改善されています。主な機能は以下の通りです。

- **64 ビット能力** - 最新のコンピューターシステムの処理能力と大容量メモリーを最大限にします。Corel VideoStudio Pro の 64 ビットバージョンは、HD ファイルの使用や複数のファイルとトラックを使用する場合の処理能力やファイル処理を画期的に改善されました。
- **おまかせモード** - 簡単な 3 つの手順でムービーやスライドショーを作成できます。テンプレートを選択し、メディアを追加し、ムービーを保存するだけです。編集時間が減り、新しいビデオフィルターと共有する時間が増えます。詳しくは、「おまかせモード」、209 ページを参照してください。
- **便利で高速の 4K** - スマートレンダリングオプションが超高画質 (4K) ファイルで利用できるようになったので、プレビューの生成時に時間を節約できます。さらに、4K ビデオ作成時にハードウェアアクセラレーションを有効にしてシステム性能を最適化できます。
- **洗練された新しい外観** - 強化された Corel VideoStudio Pro のワークスペースでは、鮮明な線や微妙な色合いが大きく異なります。
- **プロジェクト形式と HD サポートの強化** - Corel VideoStudio Pro はさらにサポートプロジェクト形式を追加し、HD サポートを強化しました。ムービーを保存する準備が完了したら、HD でプロジェクトをプレビューし、さまざまなプロジェクトプロパティから選択します。
- **ライブラリのコンテンツを更新** - 色パターンや背景などの新しいテンプレートやコンテンツ、さらに新しいタイプのコンテンツがライブラリの広範囲のメディアコレクションに追加されました。

- **完了モード** - プロジェクトの共有が速くなりました。完了ワークスペースの外観が新しくなりました。ムービーの正しい形式の選択が簡単にできるようになりました。ムービーのレンダリングに使用される設定をカスタマイズしますか？**ムービープロファイルマネージャー**では、短観にカスタムプロファイルを作成、編集、削除できます。詳しくは、「保存して共有する」、233 ページを参照してください。
- **強化されたマスタマイズ** - 新しいカスタマイズオプションを利用することで時間を節約できます。たとえば、お気に入りのフィルターへのアクセスできるようになったフィルター、取り込んだビデオや分割ビデオを効率よくグループ化できるファイル名コントロール、バッチ変換に適用できるカスタム設定など。
- **学習** - ヘルプメニューからヘルプの最新情報の検索、ユーザーガイド PDF のダウンロード、Discovery Center でのビデオチュートリアル閲覧などの学習リソース場所へアクセスできます。詳しくは、「学習リソース」、21 ページを参照してください。

システム要件

Corel VideoStudio Pro の性能を最大限に活用するためには、推奨要件を満たすシステムが必要です。

最小システム要件

- Intel® Core™ Duo 1.83GHz プロセッサー、または AMD® Dual Core 2.0GHz プロセッサー
- Microsoft Windows® 8 または 8.1、Windows® 7 SP1 (32 ビットまたは 64 ビット エディション)、Windows Vista® SP1 または SP2 (32 ビットまたは 64 ビット エディション)、または Windows® XP SP3 オペレーティング システム ソフトウェア
- 2 GB の RAM

- 最小ディスプレイ解像度：1024 x 768
- Windows® 対応サウンドカード
- Windows 対応 DVD-ROM (プログラムのインストール用)
- Windows 対応 DVD 書き込み可能ドライブ (DVD 出力用)

推奨システム要件

- Intel® Core™ i5 または i7 プロセッサ、または AMD Phenom™ II X4 または X6 プロセッサ
- Microsoft Windows 8.1、Windows 7 (64 ビット エディション)、Windows Vista SP2 (32 ビットまたは 64 ビット エディション)、または Windows XP SP3 オペレーティング システム ソフトウェア
- 4GB 以上の RAM
- 1GB 以上の VRAM
- 最小ディスプレイ解像度：1024 x 768
- Windows 対応サウンドカード
- Windows 対応ブルーレイディスク™ 書き込み可能ドライブ (ブルーレイディスク /DVD 出力用)

対応入出力デバイス

- デジタル一眼レフ (DSLR) カメラ
- 内部メモリ、メモリカード、DVD ディスク、またはハードドライブへ記録するビデオカメラ
- USB キャプチャデバイス、PC カメラ、Web カメラ
- DV、D8、または HDV™ ビデオカメラ用の 1394 FireWire® カード
- USB ビデオクラス (UVC) DV
- OHCI Compliant IEEE1394 対応

- アナログビデオカメラ用のアナログキャプチャカード
(Windows XP は VFW および WDM 対応、Windows Vista および Windows 7 はブロードキャストドライバアーキテクチャ (BDA) 対応)
- アナログ / デジタル TV キャプチャデバイス (BDA 対応)
- Windows 対応ブルーレイディスク、DVD-R/RW、DVD+R/RW、DVD-RAM、および CD-R/RW ドライブ
- iPhone[®]、iPad[®]、ビデオ付 iPod Classic[®]、iPod touch[®]、Sony PSP[®]、Android[™] スマートフォン

ハードウェアアクセラレーション

ハードウェアの仕様によっては、Corel VideoStudio Pro は、ハードウェアアクセラレーションの最適化によりシステムのパフォーマンスを最適化できます。



ハードウェアデコーダーのアクセラレーションとハードウェアエンコーダーアクセラレーションは、Windows Vista 以降のバージョンの Windows オペレーティングシステムソフトウェアでのみ使用でき、その際 512 MB 以上の VRAM が必要になります。

ハードウェアアクセラレーション設定を変更するには

- 1 [設定] > [環境設定] [F6] の順に選択します。
- 2 [パフォーマンス] タブをクリックして、[編集作業時] と [ファイル作成時] で次のオプションを選択します。
 - **ハードウェアデコーダーのアクセラレーションを有効にする** - コンピューターの利用可能なハードウェアのビデオグラフィックスアクセラレーションテクノロジーを使用して、編集パフォーマンスを高め、クリップやプロジェクトの再生品質を向上させます。

- **ハードウェア エンコーダーのアクセラレーションを有効にする** - ムービーの作成に必要な変換速度を向上させます。

注記: 最適なパフォーマンスを得るには、VGA カードが Vertex および Pixel Shader 2.0 以降での DXVA2 VLD モードに対応している必要があります。



プログラムが自動的にシステムのハードウェア アクセラレーション機能を検出して、最適な設定を決定するようにしたい場合は、**[動作の最適化]** で、**[ハードウェア アクセラレーションを最適な範囲で適用する]** を含むすべてのハードウェアアクセラレーションオプションを選択します。

ご使用のシステムによってこの機能がサポートされていない場合は、一部のハードウェアアクセラレーションオプションはグレー表示になります。

ビデオ編集の準備

ビデオ編集タスクは、多くのコンピューターリソースを必要とする作業です。ビデオの取り込みと編集をスムーズに行うには、ご使用のコンピューターが正しく設定されている必要があります。以下では、Corel VideoStudio Pro を起動する前にコンピューターを準備し最適化する方法についてのヒントをいくつか紹介します。

- Corel VideoStudio Pro を使用する際は、他のすべてのアプリケーションを終了することをお勧めします。取り込み中に妨げとなる別の処理が発生しないように、自動的に起動するソフトウェアを無効にすることをお勧めします。
- システムに 2 つのハードディスクがある場合は、システムドライブ（通常は C:）に Corel VideoStudio Pro をインストールし、もう 1 つのドライブ（通常は D:）に取り込んだビデオを保存することをお勧めします。
- 専用のハードドライブにビデオファイルを保存することをお勧めします。

- ページングファイル(スワップファイル)のサイズをRAMの2倍に設定します。

Corel VideoStudio Pro で作業中の場合、設定を選択して再生の品質とアプリケーションの速度のバランスを取ることができます。たとえば、再生は高速ではっきりしない場合。または再生が遅すぎる場合。以下のヒントは、Corel VideoStudio Pro での正しい設定を見つけるのに役立ちます。

- コンピューターシステムが推奨システム要件に一致しているか、それ以上の場合は、鮮明、高画質の再生が利用できます。HD プロジェクトを使用でき、HD でプロジェクトをプレビューできます。詳しくは、「プロジェクトのプロパティの設定」、57 ページと「プロジェクトまたはクリップのプレビュー」、61 ページを参照してください。
- 低性能のシステムの色度を上げるには、スマートプロキシの使用を考慮してハードウェアアクセラレーションのオプションを確認してください。詳しくは、「スマートプロキシ使用の編集」、59 ページと「ハードウェアアクセラレーション」、15 ページを参照してください。

アプリケーションのインストールとアンインストール

Corel VideoStudio Pro は、ディスクまたはダウンロードしたインストールファイルからインストールできます。

Corel VideoStudio Pro をインストールするには

- 1 すべてのアプリケーションを閉じてください。
- 2 DVD ドライブにDVDを挿入するか、ダウンロードした .exe ファイルをダブルクリックしてください。

セットアップが自動的に起動しない場合は、コンピューターの DVD ドライブをエクスプローラーで開き、**Setup.exe** をダブルクリックします。

3 画面の指示に従って操作します。

注記 :Corel VideoStudio Pro のほかに、次のプログラムとドライバも自動的にインストールされます。

- DirectX[®] 2010
- Microsoft[®] Visual C++[®] 2005 Redistributable Package
- Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable Package
- Microsoft Visual C++ 2012 Redistributable Package
- SmartSound[®]
- Adobe[®] Flash[®] Player
- Apple[®] QuickTime[®] プレーヤー

Corel VideoStudio Pro をアンインストールするには

- 1 Windows[®] コントロールパネルを開きます。
- 2 [プログラム] カテゴリーで、[プログラムのアンインストール] リンクをクリックします。
- 3 [プログラムと機能] ウィンドウで、アプリケーションのリスト内の Corel VideoStudio Pro X7 をクリックします。
- 4 [インストールと変更] をクリックします。
- 5 画面の指示に従って操作します。


アプリケーションの起動と終了

Corel VideoStudio Pro は、Windows デスクトップまたはスタートメニューから起動でき、アプリケーションウィンドウから終了できます。

アプリケーションを起動するには

- **【スタート】** メニューから、**【すべてのプログラム】** > Corel VideoStudio Pro X7 (Windows 7 またはそれ以前) を選択するか、Corel VideoStudio Pro X7 デスクトップのアプリケーションアイコンやタイル、または **【スタート】** 画面 (Windows 8) を使用します。

アプリケーションを終了するには

- **【閉じる】** ボタン  をアプリケーションウィンドウの右上隅でクリックします。

アプリケーションの更新

製品のアップデートを確認し、インストールすることができます。アップデートには、アプリケーションについての新しい重要な情報が含まれています。

アプリケーションを更新するには

- **【ヘルプ】** > **【更新のチェック】** を選択します。

Corel サポートサービス

Corel サポートサービスでは、製品の機能、仕様、価格、入手方法、サービス、およびテクニカルサポートオプションについての正確な情報を、迅速にお客様へと提供できます。Corel 製品で利用可能なサポートと専門サービスに関する最新情報については、www.corel.jp/support をご覧ください。

Corel について

Corel は世界でもトップクラスのソフトウェア会社であり、業界最高のグラフィックス、生産性、デジタルメディア製品のいくつかを提供しています。グラフィック、生産、デジタルメディア製品の最も包括的なポートフォリオを誇りとし、新しいレベルの創造性や生産性を実現できる、わかりやすく使いやすい革新的ソフトウェアを提供する企業としての名声を確立してきました。業界において、ソフトウェアの革新性、デザイン、および有用性に対し数々の賞を受賞しています。

世界中の多くの人々に使用されている当社製品には、CorelDRAW® Graphics Suite、Corel® Painter™、Corel® PaintShop® Pro、Corel® VideoStudio®、Corel® WordPerfect® Office などがあります。Corel については、www.corel.jp をご覧ください。

学習リソース



Corel VideoStudio Pro の使い方は、ヘルプの検索、ユーザーガイド、Discovery Center のビデオチュートリアルの利用、Corel Web サイト (www.corel.jp) などいくつかの方法があります。



このセクションでは、以下のトピックについて説明します。

- マニュアル表記規則
- ヘルプ システムを使用する
- Corel VideoStudio Pro X7 ユーザーガイド PDF
- VideoStudio の用語を理解する
- ビデオチュートリアルで学習する
- Web 上のリソースを利用する

マニュアル表記規則

次の表は、[ヘルプ] で使用されている重要な表記規則を示しています。

表記規則	説明	例
[メニュー] > [メニュー コマンド]	メニュー項目をクリックし、続けてメニューコマンドをクリックします。	[設定] > [環境設定] > [編集] の順にクリックします。

表記規則	説明	例
ドロップリスト	ユーザーが下向きの矢印ボタンをクリックしたときにドロップダウン表示されるオプションのリスト	[プロファイル] ドロップリストからプロファイルを選択します。
	注意には、前の手順に関して重要な情報が示されます。手順を実行できる条件が説明されている場合もあります。	ブラウザがオーディオおよびビデオに単一のトラックだけしかサポートできない場合は、 [オーディオと背景ビデオをフラット化する] を有効にします。
	ヒントには、前の手順を実行するためのヒントが示されます。代替手順および手順の他の利点や使い方が示される場合もあります。	綺麗に作成するポイントは、ストップモーションアニメーションプロジェクトに使用する静止画やビデオを撮る場合に三脚を使用してください。

ヘルプシステムを使用する

Corel VideoStudio Pro に関する最も包括的な情報源は、プログラムから使用できるヘルプです。[ヘルプ] システムは、情報を探すための 2 種類の方法を提供します。目次ページからトピックを検索する、または検索ページを使用して特定の語句を検索する、という方法です。またヘルプのヒントを印刷することもできます。

オンラインとローカルのヘルプ

インターネットに接続している場合は、アプリケーションはオンラインヘルプを表示します。オンラインの場合は、最新の役立つリンクを利用することができます。インターネットの接続が利用

できない場合は、アプリケーションはコンピューターにインストールされるローカル ヘルプを表示します。

ヘルプ システムを使用するには

- 1 以下のいずれかを実行します。
 - [ヘルプ] > [ヘルプ トピック] をクリックします。
 - F1 キーを押します。
- 2 ヘルプウィンドウで、以下のいずれかのタブをクリックします。
 - **目次** - ヘルプのトピックから参照できます。
 - **検索** - ヘルプの全文を対象に特定の単語や句を検索できます (引用符で囲む)。たとえば、特定のツールまたはコマンドについての情報を検索する場合、**トリム**などのツールまたはコマンドの名前を入力して、関連トピックのリストを表示することができます。

Corel VideoStudio Pro X7 ユーザーガイド PDF

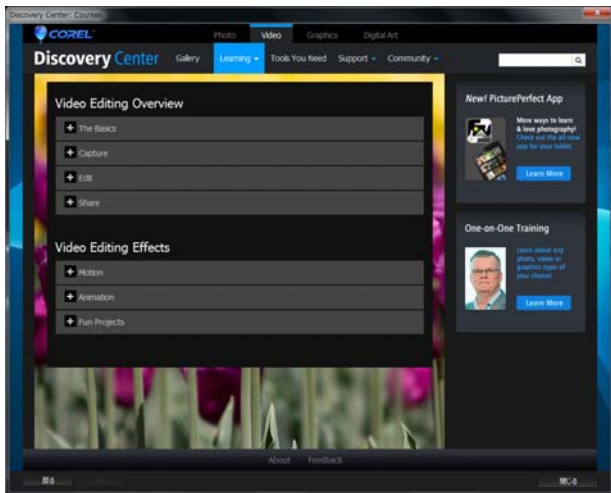
Corel VideoStudio Pro X7 ユーザー ガイド PDF をオンラインで表示するか、コンピューターやタブレットにダウンロードできます。いつでも必要なページを印刷できます。ヘルプメニューから PDF を見つけることができます ([ヘルプ] > [ユーザー ガイド (PDF)])。

VideoStudio の用語を理解する

ビデオ編集の言語について詳しく学習するさらに良く理解していただくために、Corel VideoStudio Pro で使用される最も一般的なビデオ編集用語のリストを作成しました。ジョグスライダーとは？レンダリングって何？「用語解説」、283 ページを読んでご理解ください。

ビデオチュートリアルで学習する

Discovery Center ウィンドウ (英語のみ) では、アプリケーションやビデオ編集を学習するのに役立つさまざまなビデオの検索および表示を行うことができます。



その他チュートリアルについては、www.youtube.com/VideoStudioPro を参照してください。

[Discovery Center] ウィンドウを開くには

- [ヘルプ] ▶ [ビデオチュートリアル] を選択します。

Web 上のリソースを利用する

Corel VideoStudio Pro の [ヘルプ] メニューと Corel Web サイトから、カスタマー サポートやコミュニティ専用のさまざまな Web ページにアクセスすることができます。ダウンロード、チュートリアル、ヒント、ニュースレター、ニュースグループ、およびその他オンライン リソースなどのリソースを見つけることができます。

Corel VideoStudio の Web リソースにアクセスするには

- インターネットブラウザを使用して www.corel.jp/videostudio に移動してください。VideoStudio Facebook 投稿 (<https://www.facebook.com/corelvideostudio>) や Digital Media Forum ディスカッション (<http://forum.corel.com/>) などのさまざまな学習リソースとコミュニティのリンクが含まれています。



ワークスペースツアー

Corel VideoStudio Pro は取り込み、編集、完了の 3 つの手順から構成されています。これらワークスペースはビデオ編集処理の主要ステップに基づきます。カスタマイズ可能なワークスペースでは、環境に合わせてパネルを整列し、必要なすべてがあることを簡単に確認できます。

このセクションでは以下のトピックについて説明します。

- ワークスペースについて
- ワークスペースに切り替え
- ステップパネルの使用
- ツールバーの使用
- ワークスペースのカスタマイズ

ワークスペースについて

Corel VideoStudio Pro は以下の 3 種類のワークスペースから構成されています。

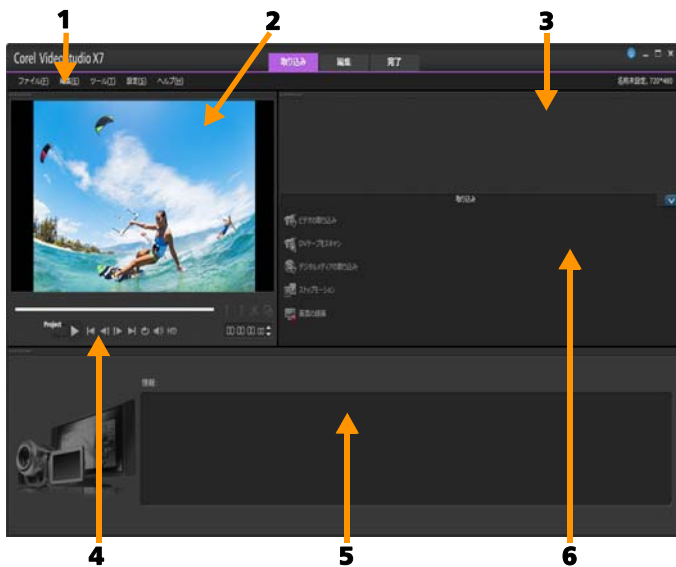
- **取り込み**
- **編集**
- **完了**

各ワークスペースには固有のツールとコントロールがあり、すぐに効率よくタスクを完了するために役立ちます。

画面の要素のサイズや位置カスタマイズして、編集環境を完全にコントロールできるようになります。カスタムワークスペースのレイアウトの使用については、「ワークスペースのカスタマイズ」、40 ページを参照してください。

取り込みワークスペース

メディアクリップをコンピューターのハードドライブに直接記録または取り込むことができます。このステップでは、ビデオ、写真、およびオーディオクリップを取り込むことができます。

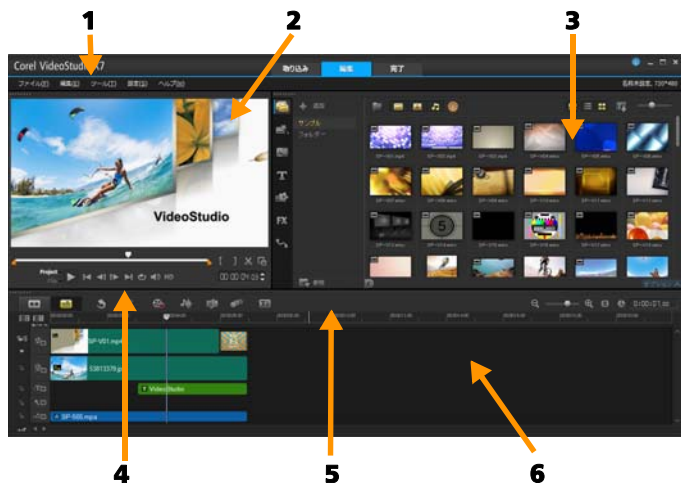


取り込みワークスペースは以下のコンポーネントから構成されています。

1. **メニューバー** - Corel VideoStudio Pro をカスタマイズしたり、ムービープロジェクトを開く / 保存したり、個々のクリップで作業を行ったり、その他多くの作業を実行するためのさまざまなコマンドがあります。
2. **プレビューウィンドウ** - ステップパネルで再生している現在のビデオを表示します。
3. **ライブラリ パネル** - 取り込んだメディアクリップのストレージデポ。
4. **ナビゲーションエリア** - クリップの再生や正確なトリムのためのボタンがあります。
5. **情報 パネル** - 作業に使用するファイルについての情報を表示します。
6. **取り込みオプション** - さまざまなメディアの取り込み方法を表示します。

編集ワークスペース

Corel VideoStudio Pro を開くと、**編集ワークスペース**がデフォルトワークスペースとして表示されます。**編集ワークスペース**と**タイムライン**は Corel VideoStudio Pro の核になります。ビデオクリップの並べ替え、編集、トリムを行ったり、効果を追加することができます。



編集ワークスペースは以下のコンポーネントから構成されています。

1. **メニューバー** - Corel VideoStudio Pro をカスタマイズしたり、ムービープロジェクトを開く / 保存したり、個々のクリップで作業を行ったり、その他多くの作業を実行するためのさまざまなコマンドがあります。
2. **プレビューウィンドウ** - ステップパネルで再生している現在のビデオを表示します。
3. **ライブラリパネル** - ムービーを作成するために必要なすべてのストレージデポ。サンプルビデオ、写真、ミュージッククリップ、取り込んだクリップが含まれています。テンプレート、トランジション、グラフィックス、フィルター、パスも含まれています。**オプションパネルエリアがライブラリパネルに開きます。**

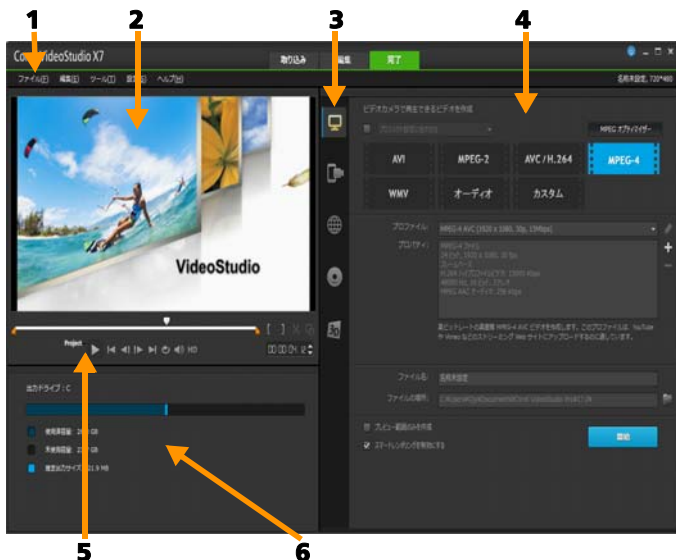
4. ナビゲーションエリア - クリップの再生や正確なトリムのためのボタンがあります。

5. ツールバー - タイムラインのコンテンツに関連するさまざまな機能から選択します。

6. タイムラインパネル - タイムラインは、ビデオプロジェクトにメディアクリップを配置する場所です。詳しくは、「タイムライン」、79 ページを参照してください。

完了ワークスペース

完了ワークスペースでは、完了したムービーを保存し共有できます。



完了ワークスペースは以下のコンポーネントから構成されています。

1. **メニューバー** - Corel VideoStudio Pro をカスタマイズしたり、ムービープロジェクトを開く / 保存したり、個々のクリップで作業を行ったり、その他多くの作業を実行するためのさまざまなコマンドがあります。
2. **プレビューウィンドウ** - ステップパネルで再生している現在のビデオを表示します。
3. **カテゴリ選択エリア** - コンピューター、デバイス、Web、ディスク、3D のムービーカテゴリを選択できます。HTML5 プロジェクトの場合、HTML5 と Corel VideoStudio プロジェクトを選択できます。
4. **形式エリア** - ファイル形式、プロファイル、説明の選択を提供します Web 共有の場合は、アカウントの設定を表示します。
5. **ナビゲーションエリア** - プロジェクトの再生や正確なトリムのためのボタンがあります。
6. **情報エリア** - 出力場所についての情報を表示し、推定ファイルサイズを提供します。

ワークスペースに切り替え

Corel VideoStudio Pro は、ビデオ編集処理のさまざまなステップに応じて 3 種類のワークスペースに必要なコントロールをグループ化してムービー作成の手順を単純化します。

取り込み

取り込みワークスペースでメディアクリップをコンピューターのハードドライブに直接記録または取り込む作業は、このステップで行います。このワークスペースでは、ビデオ、写真、およびオーディオクリップを取り込むことができます。

編集

編集ワークスペースには**タイムライン**が含まれています。これは Corel VideoStudio Pro の核になります。ビデオクリップの並べ替え、編集、トリムを行ったり、効果を追加することができます。

完了

完了ワークスペースでは、ムービーを保存し共有できます。ビデオファイルを保存し、ディスクに書き込んで、Web にアップロードできます。

ワークスペースを切り替えるには

- アプリケーションウィンドウの上部で、以下のいずれかのタブをクリックします。
 - **取り込み**
 - **編集**
 - **完了**

ステップパネルの使用

ステップパネルは、プレビューウィンドウとナビゲーションエリアから構成されています。再生や正確なトリム用のボタンがあります。ナビゲーションエリアのコントロールを使用して、選択したクリップまたはプロジェクト内を移動します。[トリムマーカー]と[ジョグスライダー]を使用して、クリップを編集します。取り込みワークスペースでは、このパネルはDVまたはHDVビデオカメラのデバイスコントロールとしても機能します。









ステップパネルは、1. プレビューウィンドウと
2. ナビゲーションエリアから構成されています

ナビゲーションエリア

以下の表では、ナビゲーションエリアで使用できるコントロールについて説明します。

	パーツ	説明
	ジョグ スライダー	プロジェクトまたはクリップをスクラブするときに使用します。
	トリムマーカー	スクライバーをドラッグしてプロジェクトのプレビュー範囲を設定したり、クリップをトリムしたりできます。
	プロジェクト/ クリップモード	プロジェクト全体をプレビューするか、選択したクリップのみをプレビューするかを指定します。
	再生	現在のプロジェクトまたは選択したクリップを再生、一時停止、または再開します。
	ホーム	最初のセグメントまたはキューに戻ります。
	前のフレームへ	前のフレームへ移動します。
	次フレームへ	次のフレームへ移動します。
	最後のフレーム	最後のセグメントまたはキューに移動します。
	繰り返し	繰り返して再生します。

	パーツ	説明
	ボリューム	スライダーをドラッグして、コンピューターのスピーカー音量を調整できます。
	HD プレビュー	高画質クリップやプロジェクトをプレビューします。
	タイムコード	正確なタイムコードを指定して、プロジェクトの特定部分や選択したクリップに直接ジャンプできます。
	プレビューウィンドウを拡大	プレビューウィンドウのサイズを大きくします。
	クリップの分割	選択したクリップを分割します。クリップを分割する位置までジョグスライダーを移動し、このボタンをクリックします。
	マークイン/ マークアウト	プロジェクトのプレビュー範囲を設定します。または、クリップをトリムする開始位置と終了位置を設定します。

ナビゲーションパネルの**【再生】**ボタンは、プロジェクト全体の再生と、選択したクリップの再生の2つの目的に使用できます。

プロジェクトやクリップをプレビューするには

- プロジェクトまたはクリップをクリックし、**【再生】**をクリックします。



プロジェクトの作業中は、プロジェクトの進み具合を確認するため、プレビューを頻繁に行うことが考えられます。**【インスタント再生】**では、プロジェクトの変更を素早くプレビューできます。再生品質はコンピューターの性能によって異なります。



プロジェクトの一部のみを再生することもできます。プレビューに選択したフレーム範囲は**【プレビュー範囲】**と呼ばれ、ルーラーパネルで色付きのバーによって示されます。








トリム範囲のみを再生するには




- 1 **【トリムマーカー】**または**【マークイン/アウト】** ボタンを使ってプレビュー範囲を選択します。
- 2 選択した範囲をプレビューするには、対象（**プロジェクト**または**クリップ**）を選択し、**【再生】** をクリックします。クリップ全体をプレビューするには、Shift キーを押しながら**【再生】** をクリックします。

ツールバーの使用

ツールバーを使用すると、多くの編集コマンドに簡単にアクセスできます。プロジェクトビューを変更したり、**タイムライン**をズームイン/ズームアウトしたり、効果的な編集に役立つ各種ツールを起動することができます。



パーツ	説明
	<p>ストーリーボードビュー</p> <p>メディアのサムネイルを時系列順に表示します。</p>
	<p>タイムラインビュー</p> <p>個々のトラックのクリップをフレーム単位で編集するとともに、タイトル、オーバーレイ、ナレーション、音楽などの他の要素を追加して位置合わせを行います。</p>
	<p>元に戻す</p> <p>最後の操作を元に戻します。</p>
	<p>やり直し</p> <p>元に戻された最後の操作をやり直します。</p>
	<p>記録 / 取り込みオプション</p> <p>記録 / 取り込みオプションパネルを表示します。このパネルで、ビデオやファイルの取り込み、ナレーション録音、静止画の取得などをすべて実行できます。</p>
	<p>サウンドミキサー</p> <p>サラウンドサウンドミキサーとマルチトラックオーディオタイムラインを起動します。ここでオーディオ設定をカスタマイズできます。</p>
	<p>オートミュージック</p> <p>オートミュージックオプションパネルを起動してさまざまなスタイルやムードでプロジェクトに SmartSound の BGM を追加します。プロジェクトの再生時間に合わせて音楽を設定することができます。</p>

	パーツ	説明
	モーション トラッキング	[モーション トラッキング] ダイアログボックスが表示 されます。選択したビデオク リップ特定要素のトラッキ ングパスを作成します。
	字幕エディ ター	[字幕エディター] ダイアログ ボックスが表示されます。セ グメントを検出および整列 し、選択したビデオクリップ に簡単にタイトルを追加でき ます。
	ズームイン/ ズームアウト	ズームスライダーとボタンを 使用して、 タイムライン の表 示を調整できます。
	プロジェクト をタイムライ ンに合わせる	プロジェクトの表示をタイム ライン全体の長さに合わせて 調整します。
	プロジェクト の長さ	プロジェクトの合計の長さを 表示します。

ワークスペースのカスタマイズ

新しいワークスペースは、より良い編集環境を提供するように設計されています。プログラムウィンドウのサイズをカスタマイズしたり、画面の要素のサイズや配置を変更して、編集環境を完全にコントロールできるようになりました。

各パネルは独立したウィンドウのように機能するため、編集の好みに応じて変更することができます。これは、大型ディスプレイやデュアルモニターを使用する場合に非常に役立ちます。



メインパネルは以下で構成されています。

1. ステップパネル - プレビューウィンドウとナビゲーションエリアがあります。
2. タイムラインパネル - ツールバーとタイムラインがあります。
3. ライブラリパネル - メディアライブラリとオプションエリアがあります。

パネルを移動するには



- [プレーヤーパネル]、[タイムラインパネル]、または[ライブラリパネル]の左上隅をダブルクリックします。

パネルが有効になると、各パネルを最小化、最大化、サイズの変更を行うことができます。



さらにパネルをメインアプリケーションウィンドウの外側にドラッグして、デュアルモニターセットアップ用の第2ディスプレイ領域に移動することもできます。

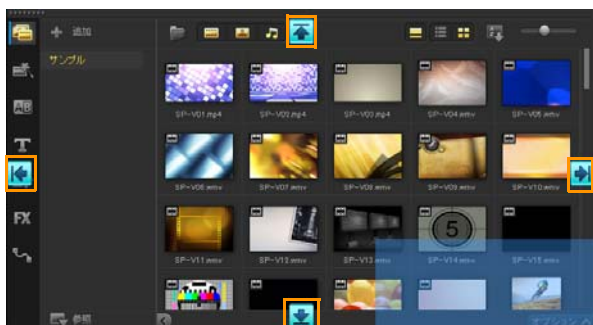
プログラムウィンドウのサイズをカスタマイズするには

- 以下のいずれかを行うことができます。
 -  元に戻すボタンをクリックし、プログラムウィンドウの端をドラッグして希望のサイズにします。
 -  最大化ボタンをクリックして、フル画面編集にします。

パネルをドッキングするには

- 1 オプションパネルをクリックしたままにします。

ドッキングガイドが表示されます。



- 2 ドッキングガイド上にマウスをドラッグして、パネルを適当な場所にスナップするドッキング位置を選択します。

カスタムワークスペースのレイアウトを保存するには

- **【設定】 > 【レイアウトの設定】 > 【保存先】**の順に選択して、カスタムオプションをクリックします。

カスタムワークスペースのレイアウトを読み込むには

- **【設定】 > 【レイアウトの設定】 > 【切り替え先】**の順にクリックして**【デフォルト】**を選択するか、保存したいいずれかのカスタム設定を選択します。

各プリセットに割り当てられたホットキーの組み合わせについて詳しく知るには、「レイアウトの設定のショートカット」、277 ページを参照してください。



【設定】 > 【環境設定】の**【UI レイアウト】**タブからもレイアウト設定を変更できます。

プログラム環境設定を設定するには

- **【設定】 > 【環境設定】**をクリックするか、F6 を押して**【環境設定】**ダイアログボックスを開きます。

取り込み



Corel VideoStudio Pro では、DVD-Video、AVCHD™ および BDMV ディスクからビデオの取り込みことができます。これには、メモリーカードやディスクの内部メモリーに記録するビデオカメラ、DV カメラまたは HDV カメラ、モバイル機器、アナログおよびデジタル TV キャプチャデバイスが含まれます。

このセクションでは、以下のトピックについて説明します。

- 取り込みワークスペースでオプションパネルの使用
- ビデオと写真の取り込み
- デジタルビデオ (DV) の取り込み
- DV テープをスキャンの使用
- アナログビデオの取り込み
- デジタルメディアから取り込み
- シーンのスキャンと分割

取り込みワークスペースでオプションパネルの使用

取り込みワークスペースで、Corel VideoStudio Pro はライブラリと取り込みオプションパネルを表示し、そこでさまざまなメディア取り込み方法を利用できます。

以下の表で、取り込みワークスペースのオプションについて説明します。



【ビデオの取り込み】 をクリックして、ビデオカメラからビデオ映像と写真をコンピューターに取り込みます。



【DV テープをスキャン】 をクリックして DV テープをスキャンしてシーンを選択します。



【デジタルメディアの取り込み】 をクリックして、DVD-Video、AVCHD、BDMV 形式のディスクまたはハードドライブからメディアクリップを追加します。この機能を使用すると、AVCHD、ブルーレイディスク、または DVD ビデオカメラから直接ビデオの取り込みこともできます。



【ストップモーション】 - キャプチャデバイスから取り込まれた画像を使用してストップモーションアニメーションを作成します。



【画面の録画】 - コンピューターのすべての操作と画面に表示される構成要素を取り込んで、画面キャプチャビデオを作成します。

ビデオと写真の取り込み

取り込みの手順はどのタイプのビデオカメラでも類似しています。ただし、ソースタイプごとに、ビデオの取り込みのオプションパネルで選択できる取り込み設定は異なります。

ビデオの取り込みオプションは以下のコンポーネントから構成されています。

- **長さ** - 取り込む時間の長さを設定します。
- **ソース** - 検出された取り込みデバイスと、コンピューターにインストールされているその他の取り込みデバイスの一覧が表示されます。
- **形式** - 取り込んだビデオを保存するファイル形式をリストから選択できます。

- **ファイル名** - 取り込んだファイルの接頭語を指定できます。
- **保存先** - 取り込んだファイルの場所を指定できます。
- **シーンごとに分割** - 撮影日時に基づいて、取り込んだビデオを複数のファイルに自動的に分割します。
- **ライブラリへ取り込み** - ビデオを保存するライブラリフォルダーを選択するか、作成します。
- **オプション** - 表示されるメニューで取り込み設定を変更できます。
- **ビデオの取り込み** - ビデオをソースからハードディスクへ転送します。
- **静止画として保存** - 表示されているビデオフレームを静止画像として取り込みます。

ビデオカメラからビデオクリップと写真を取り込むには


- 1 ビデオカメラをコンピューターに接続し、デバイスの電源を入れます。ビデオカメラを**再生** (または VTR/VCR) モードにします。
- 2 取り込みのオプションパネルで、**[ビデオの取り込み]** をクリックします。
- 3 **[ソース]** ドロップリストから取り込みデバイスを選択します。
- 4 **[形式]** ドロップリストからファイル形式を選択します。**取り込み** ボックスで保存場所を入力するか、**[ライブラリへ取り込み]** チェックボックスを選択してドロップリストから保存先を選択します。
注記: ビデオデバイスに合わせて取り込み設定をカスタマイズするには、**[オプション]** をクリックします。
- 5 ビデオをスキャンして取り込む部分を探します。
注記: DV または HDV ビデオカメラからビデオの取り込み場合は、ナビゲーションエリアを使ってビデオテープを再生します。

- 6 取り込むビデオが準備できたら、**[ビデオの取り込み]** をクリックします。**[取り込み中止]** をクリックするか、**[Esc]** を押して取り込みを停止します。
- 7 ビデオ映像から静止画像を取り込むには、取り込むフレームが表示されたときにビデオを一時停止し、**[静止画として保存]** をクリックします。

注記: ビデオカメラが録画モード（通常「カメラ」、「ムービー」などと表示）のとき、ライブビデオの取り込みことができます。

注記: **[ビデオのプロパティ]** ダイアログボックスで使用できる設定は、選択した取り込みファイル形式によって異なります。

DSLR からビデオと写真を取り込むには


- 1 DSLR をコンピューターに接続してデバイスの電源を入れます。
- 2 **[ビデオの取り込み]** をクリックして、**[ソース]** ドロップリストからデバイスを選択します。
- 3 保存した場所を指定するには、**[保存先]**  をクリックします。
- 4 **[ビデオの取り込み]** をクリックして録画を開始します。**[取り込み中止]** をクリックするか、**[Esc]** を押して取り込みを停止します。
- 5 DSLR がコンピューターに接続された状態で写真を取り込むには、**[静止画として保存]** をクリックします。

HDV カメラからビデオの取り込みには


- 1 IEEE1394 ケーブルを使って、HDV カメラをコンピューターの IEEE1394 ポートに接続します。

- 2 ビデオカメラの電源を入れ、再生/編集モードに設定します。HDV カメラが HDV モードに設定されていることを確認します。

注記: Sony HDV カメラの場合、HDV モードかどうかを確認するには、LCD 画面を開き、LCD 画面に [HDVout i.LINK] と表示されているかどうかを確認します。[DVout i.LINK] と表示されている場合は、画面右下にある [P-MENU] を押します。メニューで、[MENU] > [STANDARD SET] > [VCR HDV/DV] の順に押し、[HDV] を押します。

- 3 **取り込み**ワークスペースで、[ビデオの取り込み]  をクリックします。

DVB-T ビデオの取り込みには

- 1 **取り込み**ワークスペースで、[ビデオの取り込み]  をクリックします。

注記: 取り込みの前に、コンピューターに装着されている DVB-T 対応キャプチャカードに DVB-T ソースが接続されていることを確認します。

- 2 [ソース] ドロップリストから、[デジタル TV ソース] を選択します。
- 3 [オプション] をクリックし、[ビデオのプロパティ] を選択します。[ビデオのプロパティ] ダイアログボックスが表示されます。
- 4 [ソースを入力] タブで、[ソースを入力] ドロップリストから [TV] を選択します。[OK] をクリックします。
- 5 [チャンネルリスト] の [スキャンを開始] をクリックして、チャンネルのスキャンを開始します。

注記: DVB-T チャンネルは自動的にスキャンされません。取り込みの前に、まずチャンネルを手動でスキャンしてください。
- 6 [ビデオの取り込み] をクリックします。

- 7 取り込みを開始し、DVB-T ビデオを自動的に復元する場合は、メッセージが表示されたときに **【はい】** をクリックします。
- 8 ビデオの取り込みで説明している残りの手順に従います。

アナログ TV ビデオの取り込みには

- 1 **【ソース】** ドロップリストから TV チューナーデバイスを選択します。
- 2 **【オプション】** > **【ビデオのプロパティ】** の順にクリックして、**【ビデオのプロパティ】** ダイアログボックスを開きます。必要に応じて、設定を変更します。
【チューナー情報】 タブをクリックして、**アンテナ**または**ケーブルTV**を選択したり、お住まいの地域で視聴できるチャンネルをスキャンするなど、各種の操作を行うことができます。
- 3 **【チャンネル】** ボックスで、取り込むチャンネル番号を指定します。

ビデオを MPEG-2 形式で取り込むには

- 1 **【ソース】** で、ビデオソースを選択します。
- 2 **【保存先】** で、クリップを保存するフォルダーを指定するか参照します。
- 3 **【オプション】** をクリックし、**【ビデオのプロパティ】** を選択します。開いたダイアログボックスで、**【現在のプロファイル】** ドロップリストからプロファイルを選択します。
- 4 **【OK】** をクリックします。
- 5 取り込みを開始するには、**【ビデオの取り込み】** をクリックします。取り込みを終了するには、**【取り込みを停止】** をクリックします。指定したフォルダーにメディアクリップが MPEG-2 形式で保存されます。

デジタルビデオ (DV) の取り込み

デジタルビデオ (DV) をネイティブ形式で取り込むには、オプションパネルの【形式】リストから【DV】を選択します。取り込んだビデオは DV AVI ファイル (.AVI) として保存されます。



【DV テープをスキャン】オプションを使用して、DV ビデオを DV AVI タイプ-1 とタイプ-2 として取り込むこともできます。

DV を取り込むには、オプションパネルの【オプション】をクリックし、【ビデオのプロパティ】を選択してメニューを開きます。【現在のプロファイル】で、DV を【DV タイプ-1】または【DV タイプ-2】のどちらで取り込むかを選択します。

DV テープをスキャンの使用

DV デバイスをスキャンして取り込むシーンを探すには、このオプションを使用します。ビデオの撮影日時を追加できます。

この機能についての詳細は、「クイック DVD ウィザード」、279 ページを参照してください。

ビデオの撮影日時を追加するには

- 1 DV テープのスキャンが終了したら、【次へ】をクリックします。

【インポート設定】ダイアログボックスが表示されます。

- 2 【タイムラインに挿入】を選択し、【撮影日情報をタイトルとして追加】を選択します。

注記：ビデオ全体にわたって撮影日を表示する場合は、【ビデオ全体】を選択します。ビデオの 1 部分のみの場合は、【長さ】を選択して秒数を指定します。

アナログビデオの取り込み

VHS、S-VHS、Video-8、Hi8 カメラ VCR などのアナログソースから映像を取り込むと、その映像はコンピューターでの読み取りと保存が可能なデジタル形式に変換されます。取り込む前に、オプションパネルの【形式】リストで、取り込んだビデオを保存するファイル形式を選択します。

取り込むビデオソースのタイプを指定するには

- 1 取り込みワークスペースで、[オプション] をクリックして【ビデオのプロパティ】を選択します。
- 2 開いたダイアログボックスで、以下の取り込み設定をカスタマイズできます。
 - [ソースを入力] タブでは、取り込むビデオの規格 (NTSC、PAL、または SECAM) を選択し、**入力ソース** (TV、コンポジット、または S-Video) を選択します。
 - [カラーマネージャー] タブでは、良い品質で取り込めるようにビデオソースを微調整できます。
 - [テンプレート] タブでは、取り込んだビデオを保存する際のフレームサイズと圧縮方式を選択します。

デジタルメディアから取り込み

DVD、AVCHD、BDMV ビデオおよび写真を、ディスク、ハードドライブ、メモ리카ード、デジタルカメラから取り込むことができます。

デジタルメディアを取り込むには

- 1 取り込みワークスペースで、[デジタルメディアから取り込み] をクリックします。

- 2 **【フォルダーの参照】** をクリックし、デジタルメディアが含まれているフォルダーを参照して、**【OK】** をクリックします。
- 3 **【開始】** をクリックします。**【デジタルメディアから取り込み】** ダイアログボックスが表示されます。



- 4 取り込むメディアクリップを選択し、**【取り込み開始】** をクリックします。取り込んだビデオはすべて、ライブラリのサムネイルリストに追加されます。

AVCHD のタイムコード検索を有効にするには

- 1 取り込みワークスペースで、**【デジタルメディアから取り込み】** をクリックします。
- 2 **【フォルダーの参照】** リストからファイルの場所を選択して **【開始】** をクリックします。
- 3 取り込むメディアクリップを選択し、**【取り込み開始】** をクリックして **【インポート設定】** を起動します。
- 4 **【インポート先】** で、**【タイムラインに挿入】** を選択するか、**【撮影日情報をタイトルとして追加】** を選択します。

- 5 **【ビデオ全体】** を選択してビデオファイルのタイムコードを、ビデオ全体にわたって表示されるタイトルとして取り込みます。指定時間だけ表示されるタイトルとして取り込むには、**【長さ】** を選択します。**【OK】** をクリックして設定内容を適用します。

注記： **【この設定を適用して、今後表示しない】** チェックボックスを選択して同じ設定を取り込むすべてのビデオに適用し、**【インポート設定】** を非表示にすることができます。さらに、**【プログラム環境設定】** ダイアログボックスの **【取り込み】** タブで同じチェックボックスを有効にするように選択することもできます。詳しくは、「ワークスペースのカスタマイズ」、40 ページを参照してください。

シーンのスキャンと分割

1 本の DV テープには、別の日時に取り込まれたビデオが含まれている場合があります。Corel VideoStudio Pro は、これらのビデオクリップを自動的に検出して、別々のファイルに保存します。

ビデオでシーンを検索するには

- シャトルスライダーをドラッグして、映像を自由な速度で前後に動かすことができます。



シーンごとに分割を使用するには

- 1 **取り込み** ワークスペースで、**【ビデオの取り込み】** をクリックします。
- 2 ビデオの取り込みオプションパネルで **【シーンごとに分割】** を有効にします。Corel VideoStudio Pro は、撮影日時に基づいて自動的にシーンを検出し、別々のファイルとして取り込みます。



プロジェクトの基本

Corel VideoStudio Pro は、**レンダリング**と呼ばれるプロセスで、ビデオ、タイトル、サウンド、および効果を組み合わせます。プロジェクト設定によって、プレビューの際ムービープロジェクトがどのようにレンダリングされるかが決まります。出力ビデオはコンピュータ上で再生、ディスクへ書き込み、またはインターネットへアップロードすることができます。

このセクションでは、以下のトピックについて説明します。

- プロジェクトの新規作成
- インスタントプロジェクトテンプレートの使用
- プロジェクトのプロパティの設定
- スマートプロキシ使用の編集
- プロジェクトまたはクリップのプレビュー
- 操作を元に戻す / やり直す
- グリッドラインの表示 / 非表示
- プロジェクトの保存
- スマートパッケージを使用したプロジェクトの保存
- キューとチャプターの追加

プロジェクトの新規作成

Corel VideoStudio Pro を起動すると、自動的に新しいプロジェクトが開き、ムービー作成を開始できます。新規プロジェクトには、常にアプリケーションのデフォルト設定が適用されます。また、Web に投稿できる HTML5 プロジェクトを作成できます。

新規プロジェクトを作成するには

- [ファイル] > [新規プロジェクト] [Ctrl + N] の順にクリックします。

新規 HTML5 プロジェクトを作成するには

- [ファイル] > [新規 HTML5 プロジェクト] [Ctrl + M] の順にクリックします。

新規ビデオフィルタープロジェクトを作成するには

- 1 [ツール] > [ビデオフィルター] をクリックします。
- 2 ビデオフィルターウィンドウから、[メニュー] > [新規プロジェクト] の順にクリックします。

詳しくは、「おまかせモード」、209 ページを参照してください。

既存のプロジェクトを開くには

- [ファイル] > [プロジェクトを開く] [Ctrl + O] の順にクリックします。


インスタントプロジェクトテンプレートの使用

インスタントプロジェクトテンプレートは、組立済みムービープロジェクトを提供してムービー作成の処理速度を上げます。プレーズホルダークリップと写真を独自のメディアと独自に作成したものに簡単に交換するだけです。さらに、ムービープロジェクトのコンポーネントについて学習するのも役立ちます。


ムービー全体に任意のテンプレートを使用するか、複数のテンプレートを追加することができます。例えば、ムービーの先頭、真ん中、最後に異なるテンプレートを使用できます。カスタムテンプレートを作成し保存することもできます。例えば、連続したビ

デオを作成する場合は、ビデオのすべてが一致したスタイルになるようにテンプレートを作成できます。

インスタントプロジェクトテンプレートを開くには

- 1 編集ワークスペースで、[インスタントプロジェクト] ボタン  をライブラリパネルでクリックします。
- 2 表示されるフォルダーからテンプレートカテゴリーをクリックします。



- 3 テンプレートをプレビューするには、テンプレートサムネイルをクリックして、[再生]  をステップパネルでクリックします。
- 4 テンプレートのサムネイルを右クリックして、[先頭に追加] と [最後に追加] の間のタイムラインで挿入点を選択します。テンプレートはタイムラインに追加されます。



サムネイルをタイムラインにドラッグしてプロジェクトにテンプレートを追加することもできます。

インスタントプロジェクトテンプレートのクリップ、写真、ミュージックを交換するには

- 1 ライブラリから適切なプレースホルダークリップ、写真、ミュージックトラックにクリップ、写真、ミュージックトラックをドラッグします。
- 2 [Ctrl] キーを押してマウスボタンを放します。

インスタントプロジェクトテンプレートを作成するには

- 1 テンプレートとして保存するビデオプロジェクトを開きます。
- 2 [ファイル] > [テンプレートとして出力] の順にクリックします。
- 3 プロジェクトを保存するように指示された場合は、[はい] をクリックします。
- 4 ファイル名、主題、説明を入力します。
- 5 テンプレートを保存するフォルダーを検索して、[保存] をクリックします。
- 6 [プロジェクトをテンプレートとして出力] ダイアログボックスで、スライダーを移動してテンプレートに使用するサムネイルを表示します。
- 7 パスとフォルダー名を指定します。テンプレートを保存したいドロップリストからカテゴリを選択します。
テンプレートの詳細が表示されます。
- 8 [OK] をクリックします。

プロジェクトテンプレートを取り込むには

- 1 [プロジェクトテンプレートを取り込み] をクリックし、取り込む *.vpt ファイルを検索します。
- 2 [開く] をクリックします。

プロジェクトのプロパティの設定

[プロジェクトのプロパティ] は、ムービープロジェクト用のテンプレートとして機能します。[プロジェクトのプロパティ] ダイアログボックスのプロジェクト設定は、画面でプレビューするときのプロジェクトのサイズと品質が決定します。

プロジェクトプロパティはプロファイルに基づきます。既存のプロファイルの使用やカスタムプロファイルの作成ができます。カスタムプロファイルについての詳細は、「カスタムプロファイルの作成」、57 ページを参照してください。

プロジェクトのプロパティを変更するには

- 1 [設定] > [プロジェクトのプロパティ] の順にクリックします。
- 2 [プロジェクトのプロパティ] ダイアログボックスで適切な設定オプションを選択します。
- 3 [OK] をクリックします。



プロジェクトの設定をカスタマイズするときには、取り込むビデオイメージの属性と同じ設定にすることをお勧めします。こうすると、ビデオ映像の歪みが少なくなり、フレームが欠落することなく滑らかに再生できます。ただし、プレビューの性能は高解像度ファイルのプロジェクトのため低下する場合があります。システム仕様によって異なります。

カスタムプロファイルの作成

プロファイルには、最終ムービーファイルの作成方法を定義する設定が含まれています。Corel VideoStudio Pro に用意されているプリセットプロファイルを利用するか、**ムービープロファイルマネージャー**で独自のテンプレートを作成して保存するかで、最終

ムービーのバリエーションを複数作成できます。例えば、DVD やビデオ録画用に高画質出力を提供するプロファイルを作成したり、Web ストリーミングやEメール配布に使う小さいサイズの低画質ファイルの出力するプロファイルを作成できます。

プロファイルを選択し、ムービープロジェクトの出力前に完了ワークスペースでカスタムプロファイルを作成することもできます。詳しくは、「完了ワークスペースで、カスタムプロファイルを使用する」、248 ページを参照してください。

カスタムプロファイルを作成するには

- 1 **[設定]** > **[ムービープロファイルマネージャー]** の順にクリックします。**[ムービープロファイルマネージャー]** ダイアログボックスが開きます。
- 2 **[コンピューター]** または **[3D]** タブをクリックします。
- 3 **[形式]** ドロップリストからファイル形式を選択します。
- 4 **[新規作成]** をクリックします。
- 5 **[新規プロファイルオプション]** ダイアログボックスで、**Corel VideoStudio Pro** タブをクリックし、**[プロファイル名]** ボックスに名前を入力します。
- 6 **[全般]** タブをクリックして、必要な設定を選択します。
注記: 追加のタブと設定は選択する形式のタイプによって利用できます。
- 7 **[OK]** をクリックします。

プロジェクトのカスタムプロファイルを選択するには

- 1 **[設定]** > **[ムービープロファイルマネージャー]** の順にクリックします。**[ムービープロファイルマネージャー]** ダイアログボックスが開きます。
- 2 **[コンピューター]** または **[3D]** タブをクリックします。

- 3 **[形式]** ドロップリストからファイル形式を選択します。
- 4 **[プロファイル]** エリア、ドロップリストから **[個人プロファイル]** を選択します。
以前に保存したカスタムプロファイルはドロップリストのボックスにリストされます。
- 5 必要なプロファイルをクリックして、**[閉じる]** をクリックします。

スマートプロキシ使用の編集

スマートプロキシ機能の主な目的は、サイズが大きい高解像度のビデオファイル进行操作するときも編集効率が低下しないようにすることです。

プロジェクトを編集してプレビューする際は、大きいサイズのビデオソースファイルの代わりにプロキシファイルが使用されます。この機能は、特に処理するのに大量のコンピューターリソースを使用する高画質で撮影されたビデオ映像を処理するのに適しています。一方、ビデオファイルをレンダリングする際は、元のビデオソースファイルが使用されます。

プロキシファイルとは、ビデオファイルの作業用の低解像度コピーです。HDV、AVCHD などの高画質ファイルの編集をすばやく編集できるように、低画質または低圧縮ビットレートになっています。プロキシファイルはプロジェクトよりもソースに依存するファイルなので、異なるプロジェクト間で共有できます。スマートプロキシは、HD ファイルに限らず、他のビデオファイル形式にも有効です。

プロキシファイルの作成を有効にするには

- [設定] > [スマートプロキシ マネージャー] > [スマートプロキシを有効にする] の順にクリックします。

注記: スマートプロキシ機能は、コンピュータのハードウェアが対応していれば、デフォルトで有効になっています。ただし、タイムラインのファイル(複数も可)を右クリックし、[スマートプロキシ ファイルを作成] を選択すれば、いつでもプロキシを作成することができます。

スマートプロキシファイルを生成する際の環境を設定するには

- 1 [設定] > [スマートプロキシ マネージャー] > [設定] の順にクリックします。
- 2 [環境設定] ダイアログボックスの [パフォーマンス] タブで、スマートプロキシ設定をカスタマイズできます。



スマートプロキシファイルマネージャーには、ソースファイルとプロキシファイルが一覧表示されます。このマネージャーを使用して、不要になったプロキシファイルを削除できます。

スマートプロキシキューマネージャーは、生成されるプロキシのファイルを表示します。

HDV および AVCHD のファイルの場合は、プロジェクトでこれらのファイルを取り込む際、または使用する際に、スマートプロキシが自動的にアクティブになります。

スマートプロキシが有効になると、ビデオファイルをタイムラインに挿入したときには常にプロキシファイルが自動的に作成され、プロジェクトで使用されます。

プロキシファイルとして生成されるビデオファイルのリストを表示するには

- 1 [設定] > [スマートプロキシマネージャー] > [スマートプロキシキューマネージャー] の順に選択します。
- 2 キューに含めるファイルを選択します。
- 3 [OK] をクリックします。

プロジェクトまたはクリップのプレビュー

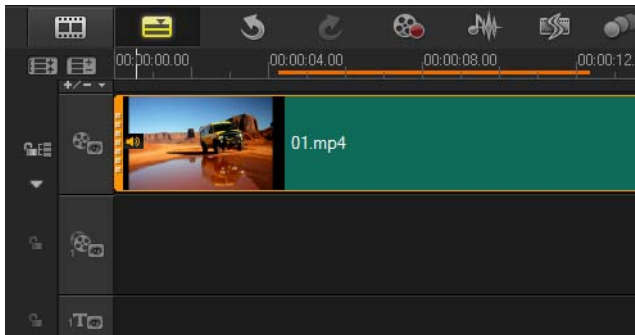
ステップパネルのナビゲーションエリア内の **[再生]** ボタンは以下の2つの目的のために使用されます。

- プロジェクト全体を再生する
- 選択したクリップを再生する

プロジェクトの作業中は、プロジェクトの進み具合を確認するため、プレビューを頻繁に行うことが考えられます。**[インスタント再生]** では、プロジェクトの変更を素早くプレビューできます。再生品質はコンピューターのリソースによって異なります。

プロジェクトの一部分のみを再生することもできます。プレビューに選択したフレーム範囲は **[プレビュー範囲]** と呼ばれ、ルーラーパネルで色付きのバーによって示されます。

高画質プロジェクト (HD) の場合は、**[HD プレビュー]** を有効にして鮮明で高画質のプロジェクトの結果をプレビューすることができます。速度はシステムによって異なります。



プロジェクトやクリップをプレビューするには

- 1 ステップパネルのナビゲーションエリアで、[プロジェクト] または [クリップ] をクリックします。
- 2 [再生] をクリックします。

注記: [クリップ] の場合は、現在選択されているクリップのみが表示します。



フル HD で高画質プロジェクトをプレビューする場合は、[HD プレビュー] ボタンを有効にします。


プロジェクトやクリップの一部を再生するには

- 1 [トリムマーカー] または [マークイン/アウト] ボタンを使ってプレビュー範囲を選択します。
- 2 プレビュー範囲が選択された状態で、ステップパネルのナビゲーションエリアで、[プロジェクト] または [クリップ] をクリックします。
- 3 [再生] をクリックします。


操作を元に戻す / やり直す

ムービーの作業中に、実行した最後の一連の操作を元に戻したり、やり直すことができます。

最後の操作を元に戻すには

- [元に戻す] ボタン  をツールバーでクリックします。

元に戻した最後の操作をやり直すには

- [やり直し] ボタン  をツールバーでクリックします。



元に戻す回数は、[環境設定] ダイアログボックスで調整できます。

また、キーボードショートカットの [Ctrl + Z] および [Ctrl + Y] を使用すると、それぞれ操作を元に戻し、やり直すことができます。

グリッドラインの表示 / 非表示


写真やビデオの位置やサイズを変更するときには、グリッドラインが目安になります。また、グリッドラインはムービーのタイトルを整列するのに役立ちます。

グリッドラインを表示するには

- 1 編集ステップで、クリップをダブルクリックしてオプションパネルを表示します。
- 2 [属性] タブをクリックして、[クリップを変形] を選びます。

3 [グリッドラインを表示] をクリックします。



 をクリックします。

プロジェクトの保存

プロジェクトを後で編集または完了できるようにプロジェクトを保存できます。作業を保護するために、一定の間隔で自動的に保存可能にできます。

プロジェクトを保存するには

- [ファイル] > [保存] [Ctrl + S] をクリックします。

注記: Corel VideoStudio Pro のプロジェクトファイルは *.vsp ファイル形式で保存されます。HTML5 ビデオプロジェクトは *.vsh ファイル形式で保存されます。

作業を自動的に保存するには

- 1 [設定] > [環境設定] をクリックして、[全般] タブをクリックします。
- 2 [自動保存間隔:] を選択して、保存と保存の間の時間間隔を指定します。

注記: デフォルトではこの設定は 10 分に設定されます。



誤って作業が失われることのないように、プロジェクトは頻繁に保存してください。

スマートパッケージを使用したプロジェクトの保存

作業内容をバックアップしたり、ファイルを転送して別のコンピュータで共有または編集する場合は、ビデオプロジェクトをパッケージ化すると便利です。スマートパッケージ機能に統合されている WinZip のファイル圧縮テクノロジーを使用して圧縮フォルダーとしてプロジェクトをパッケージするか、オンラインストレージ用にそれらを準備することもできます。

スマートパッケージを使用してプロジェクトを保存するには

- 1 [ファイル] > [スマートパッケージ] の順にクリックして、フォルダーや圧縮ファイルとしてプロジェクトをパックするように選択します。
- 2 フォルダーのパス、プロジェクトフォルダー名、およびプロジェクトファイル名を指定します。
- 3 [OK] をクリックします。



スマートパッケージを使用する前に、プロジェクトを保存する必要があります。

キューとチャプターの追加

キューとチャプターを追加すると、プロジェクトの操作がしやすくなります。また、**タイムライン**上にコメントを追加することもできます。これらのキューとチャプターのマークは、主にプロジェクトのガイドやディスクメニューのチャプター、および

HTML5 プロジェクトのインタラクティブ リンクとして使用されます。

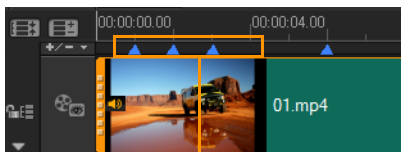
キューポイントは、プロジェクト内のメディアクリップを整列するマーカーとして機能します。チャプターポイントは、ディスクメニューのチャプターやハイパーリンクを指定します。

プロジェクトキューを追加するには

- 1 [チャプター/キューメニュー] をクリックします。

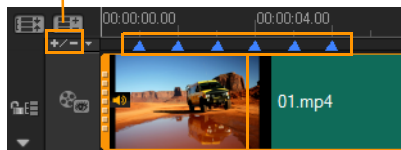


- 2 [キューポイント]
- 3 キューポイントを追加する場所までカーソルをドラッグし、タイムラインルーラーの下にあるバーをクリックします。青い矢印アイコンが追加されます。



キューポイント

キューポイントを追加 / 除去



キューポイント

- さらにキューポイントを追加するには、手順3を繰り返します。

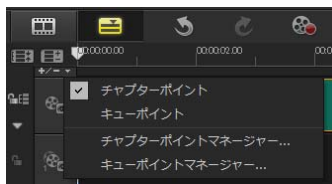
注記: キューポイントの追加時に**キューポイントマネージャー**を使用することもできます。**[追加]**を選択し、キューのタイムコードとキューを簡単に識別できるような名前を指定します。**[OK]**、**[閉じる]**の順にクリックします。



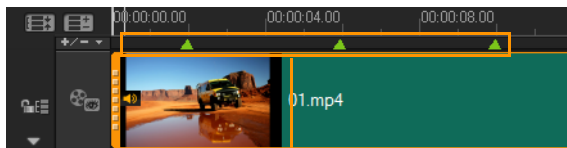
また、プロジェクト内の希望するキューポイントの位置に**タイムライン**の**スライダー**をドラッグし、**[キューポイントの追加/削除]**をクリックすることによってもキューポイントを追加できます。

チャプターを追加するには

- [チャプター/キューメニュー]**の**[チャプターポイント]**をクリックします。



- チャプターを追加する場所までカーソルをドラッグし、**タイムライン**ルーラーの下にある**バー**をクリックします。緑の矢印アイコンがムービーのチャプターポイントとして表示されます。



チャプターポイント

- チャプターを編集するには、チャプターポイントをクリックし、新しい位置にドラッグします。

- 4 チャプターの名前を変更するには、チャプターポイントをダブルクリックして新しいチャプター名を入力し、[OK] をクリックします。



チャプターおよびキューを削除するには、マーカーを**タイムラインルーラー**の外にドラッグしてマウスボタンを放します。または、**タイムラインルーラー**をチャプターポイントまたはキューポイントまでドラッグし、**[チャプターポイントを追加/除去]** または **[キューポイントを追加/除去]** をクリックします。



プロジェクト内の希望のチャプターポイントの位置に**タイムライン**のスライダーをドラッグすることもできます。**[チャプターポイントを追加/除去]** をクリックします。



メディアのグループ化と検索

プロジェクトのアセットに素早く簡単にアクセスできるように、ライブラリ内のメディアクリップを整理します。また、ライブラリを取り込んで、メディアファイルやその他のライブラリ情報を復元できます。

このセクションでは、以下のトピックについて説明します。

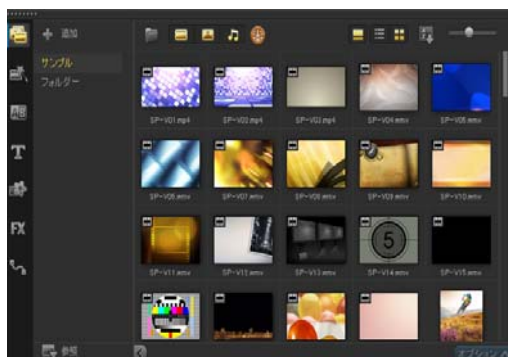
- ライブラリの使用
- メディアフィルターを使用してライブラリ内のクリップを並べ替える
- サムネイルのサイズ変更
- ファイルを 3D としてタグ付け

ライブラリの使用

ライブラリは、ムービーを作成するために必要なすべての素材（ビデオクリップ、写真、オーディオファイル、インスタントプロジェクトテンプレート、トランジション、タイトル、フィルター、グラフィック、トラッキングパス）の格納場所です。

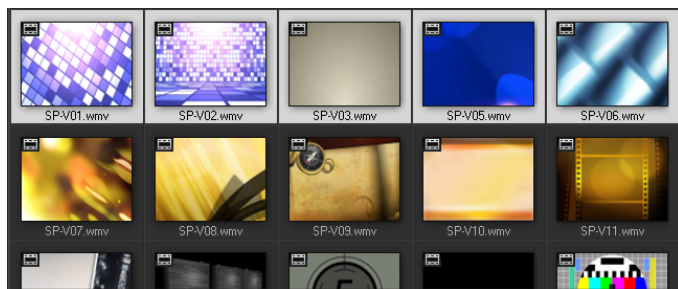
プロジェクトのカスタムライブラリを作成します。ライブラリ内のメディアを選択、追加、削除できます。メディアファイルが元の場所から移動される場合は、自動的にそのリンクを元に戻すことができます。ハードドライブや外部ストレージドライブにバックアップを作成するためにライブラリに出力することを忘れないでください。後でライブラリを取り込むことができます。

プロジェクトの完了後、**ライブラリ**をリセットしてデフォルトのメディアクリップに戻すことができます。追加したファイルは**ライブラリ**から削除されますが、元の間所からは削除されません。いつでもメディアファイルを**ライブラリ**に戻すように選択できます。



ライブラリ内のクリップを右クリックして、クリップのプロパティを表示したり、コピー、削除、シーン別にクリップの分割などを行うことができます。

ライブラリ内のクリップをトリムするには、ステップパネルの**［ジョグスライダー］**をドラッグして**マークイン/マークアウト**のポイントを設定して行うことができます。



サポートされているビデオ形式：

入力：AVI、MPEG-1、MPEG-2、HDV、AVCHD、M2T、MPEG-4、M4V、H.264、QuickTime[®]*、Windows Media[®] Format、MOD (JVC MOD ファイル形式)、M2TS、TOD、BDMV、3GPP、3GPP2、DVR-MS、SWF、DivX[®]*、UIS、UISX、WebM

出力：DVAVI、MPEG-2、MPEG-4、H.264、QuickTime*、Windows Media Format、3GP、3GP2、AVCHD、BDMV、DivX*、UIS、UISX、WebM

* このオプションを有効にするには、ドライバ/コーデックをインストールする必要があります。

サポートされている画像形式：

入力：BMP、CLP、CUR、EPS、FAX、FPX、GIF87a、IFF、IMG、JP2、JPC、JPG、MAC、MPO、PCT、PIC、PNG、PSD、PXR、RAS、SCT、SHG、TGA、TIF/TIFF、UFO、UFP、WMF、PSPIImage、Camera RAW (RAW/CRW/CR2/BAY/RAF/DCR/MRW/NEF/ORF/PEF/X3F/SRF/ERF/DNG/KDC/D25/HDR/SR2/ARW/NRW/OUT/TIF/MOS/FFF)、001、DCS、DCX、ICO、MSP、PBM、PCX、PGM、PPM、SCI、WBM、WBMP

出力：BMP、JPG

サポートされているオーディオ形式：

入力：Dolby Digital[®] ステレオ、Dolby Digital[®] 5.1、MP3、MPA、QuickTime、WAV、Windows Media[®] オーディオ、MP4、M4A、Aiff、AU、CDA、AMR、AAC、OGG

出力：Dolby Digital Stereo、Dolby Digital 5.1、M4A、OGG、WAV、WMA


ライブラリでメディアを選択するには

- ライブラリで、以下のいずれか 1 つを行います。
 - 1つのメディアファイルを選択する - サムネイルをクリックします。
 - 複数のメディアファイルを選択する - [Ctrl] キーを押したまま必要なサムネイルをクリックします。
 - 連続したメディアファイルを選択する - 連続した最初のサムネイルをクリックし、[Shift] を押したまま連続した最後のサムネイルをクリックします。

メディアクリップをライブラリに追加するには

- 1 [追加] をクリックして、メディアクリップを保存する新しいライブラリフォルダーを作成します。

注記: カスタムフォルダーを作成すると、個人用のクリップとサンプルクリップを分離するか、1つのプロジェクトに属するすべてのクリップを1つのフォルダーに保存できます。

- 2 [メディアファイルを取り込み] ボタンをクリックし、 をクリックしてしてファイルを検索します。
- 3 取り込むファイルを選択します。
- 4 [開く] をクリックします。



[参照] をクリックして [ファイルエクスプローラー] を開いて、ファイルをライブラリにドラッグアンドドロップできます。

ライブラリからメディアクリップを削除するには

- 1 ライブラリでクリップを選択し、[Delete] キーを押します。
または、ライブラリでクリップを右クリックし、[削除] をクリックします。

注記: クリップがライブラリで参照される一方、実際には元の場所に残っています。そのため、クリップをライブラリから削除しても、ライブラリの登録が削除されるだけです。保存された場所にある実際のファイルにはアクセスできます。

- 2 削除の確認メッセージが表示されたら、ライブラリからそのサムネイルを削除することを確認します。

自動的にメディアファイルのリンクを検索して元に戻す荷には

- [ファイル] > [再リンク] をクリックします。

メッセージが表示され、正常に再リンクされたクリップの数が表示されます。

注記: あるクリップへのリンクが復元されなかった場合は、コンピューター上の対応するファイルを参照して、手動で復元できます。

ライブラリを出力するには

- 1 [設定] > [ライブラリマネージャー] > [ライブラリの出力] の順にクリックして、ライブラリを保存するフォルダーの場所を指定します。
- 2 [OK] をクリックします。



バックアップ操作を実行すると、指定したディレクトリ内に、現在のライブラリの仮想メディアファイル情報がバックアップされます。

ライブラリを取り込むには

- 1 [設定] > [ライブラリマネージャー] > [ライブラリの取り込み] の順にクリックして、取り込み先のフォルダーを見つけます。
- 2 [OK] をクリックします。

ライブラリを初期化するには

- [設定] > [ライブラリー マネージャー] > [ライブラリーの初期化] の順にクリックします。




このアクションは、ライブラリをデフォルト設定に戻し、すべてのユーザーが追加したファイルを削除します。



メディアフィルターを使用してライブラリ内のクリップを並べ替える


分類や表示に従ってメディアクリップを並べ替えるには、複数の方法があります。

名前、日付、評価でメディアクリップを並べ替えるには


- [ライブラリのクリップを並べ替え] ボタン  をクリックして、[名前で並べ替え]、[種類で並べ替え] または [日付で並べ替え] を選択します。



メディアクリップの表示を変更するには

- [リスト表示] ボタン  をクリックして、リストにファイルのプロパティを含むメディアクリップを表示するか、[サムネイル表示] ボタン  をクリックしてサムネイルを表示します。

[タイトルを表示/非表示] ボタン  をクリックしてメディアクリップのファイル名を表示または非表示にします。

メディアクリップの表示/非表示

- 以下のボタンをいずれかをクリックします。
 - [ビデオを表示] / [ビデオを隠す] 

- [写真を表示] / [写真を隠す] 
- [オーディオファイルを表示] / [オーディオファイルを隠す] 

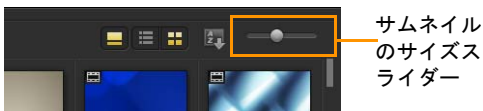
ライブラリパネル表示を変更するには

- ライブラリパネル内のアイコンを使用して、インスタントプロジェクトテンプレート、トランジション、タイトル、グラフィック、フィルター、トラッキングパスを表示します。



サムネイルのサイズ変更

Corel VideoStudio では、サムネイルのサイズを調整できます。こうすると、ライブラリ内のさまざまなメディアクリップを参照しやすくなります。



サムネイルのサイズを調整するには

- スライダーを左右に動かして、サムネイルのサイズを拡大または縮小します。

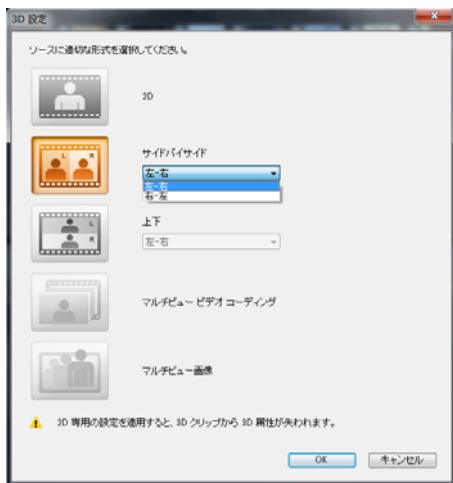
ファイルを 3D としてタグ付け

Corel VideoStudio では、インポート中 MVC および MPO クリップは、自動的に 3D 検出されトリガーされます。2D クリップをタグ付けして、プロジェクトを 3D ムービーとしてレンダリングする場合に 3D 効果をシミュレートできます。タグ付けされた 3D メディアクリップには、簡単に識別できるように 3D のマークが付けられ、3D メディアクリップの 3D 編集が可能になります。

サイドバイサイド 3D の [左 - 右] 形式は、通常コンテンツの提供に選択され、3D ビデオ カメラからインポートまたは取り込まれたメディアクリップに通常使用されます。[右 - 左] オプションは、Web から取得されたメディアクリップで通常使用されます。

ビデオクリップや写真クリップに 3D のタグを付けるには

- 1 ライブラリやタイムラインに取り込まれた 3D ファイルを右クリックして、表示される右クリックメニューから [3D としてタグ] を選択します。[3D 設定] ダイアログボックスが表示されます。



- 2 3D コンテンツの適切な形式を設定するには、以下のオプションのいずれかを選択します。
 - 2D - 選択したクリップが 3D として認識されない場合のデフォルト設定です。
 - **サイドバイサイド** - 左右の目の各フレームの水平解像度を分割して 3D コンテンツを提供します。サイドバイサイドは、3D 専用 TV のコンテンツを配信するためにケーブル・チャンネルで通常使用されます。低バンド幅の使用のためです。[左-右]と[右-左]のいずれかの形式を選択します。
 - **上下** - 左右の目の各フレームの垂直解像度を分割して 3D コンテンツを提供します。水平ピクセルのカウントが高くなればなるほど、このオプションはパンモーションの表示に適合します。[左-右]と[右-左]のいずれかの形式を選択します。
 - **マルチビュー ビデオ コーディング (MVC)** - 高解像度のツービュー (ステレオコープ) ビデオ、またはマルチビュー 3D ビデオを生成します。
 - **マルチビュー画像** - 3D カメラを使用して撮影されたマルチオイクチャー オブジェクト (MPO) ファイルなどの高解像度ステレオコープを提供します。
- 3 [OK] をクリックします。

これで、**ライブラリ**と**タイムライン**内のメディアクリップのサムネイルに 3D タグが付きます。

タイムライン



タイムラインは、ビデオプロジェクトのメディアクリップを配置する場所です。

このセクションでは、以下のトピックについて説明します。

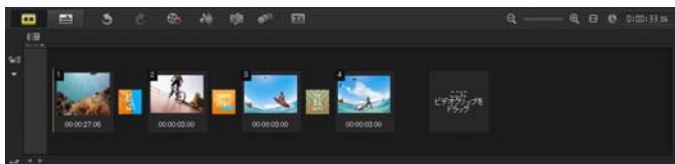
- タイムラインビューの切り替え
- トラックの表示 / 非表示
- トラックの追加と交換
- リップル編集の使用

タイムラインビューの切り替え

タイムラインでは、以下の2種類のビューが使用できます。ストーリーボードビューとタイムラインビューの2種類のビューが表示されます。

ストーリーボードビュー

プロジェクトの写真およびビデオクリップをすばやく簡単に整理するには、ストーリーボードビューを使用します。ストーリーボードの各サムネイルは、写真クリップ、ビデオクリップ、またはトランジションを表します。サムネイルはプロジェクトに現れる順番で表示されます。ドラッグして並べ替えることもできます。各サムネイルの下に、各クリップの長さが表示されます。ビデオクリップ間にトランジションを挿入したり、プレビューウィンドウで選択したビデオクリップをトリムすることもできます。



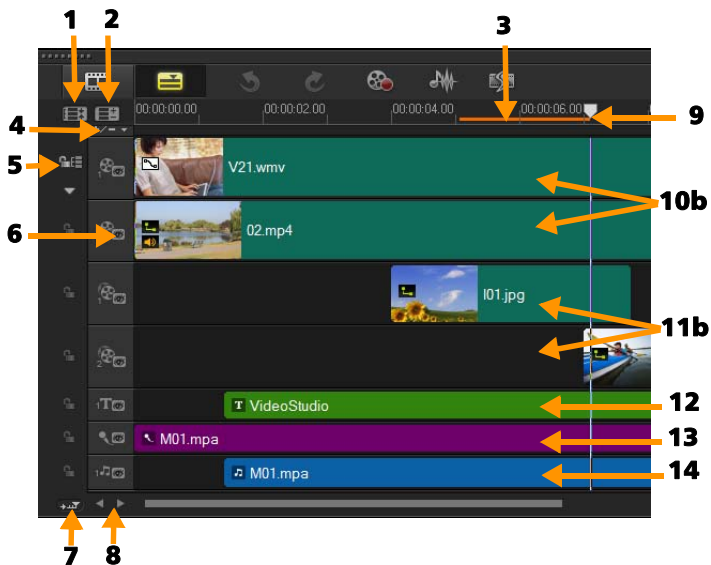
Corel VideoStudio ストーリーボードビュー

タイムラインビュー

タイムラインビューでは、ムービープロジェクトの要素を総合的に確認できます。ここでは、プロジェクトがビデオ、オーバーレイ、タイトル、ボイス、ミュージックなどの個別のトラックに分かれて表示されます。



Corel VideoStudio タイムラインビュー



HTML5 モードの Corel VideoStudio タイムラインモード

パーツ	説明
1 - すべての可視トラックを表示	プロジェクト内のすべてのトラックが表示されます。
2 - トラックマネージャー	タイムラインに表示されるトラックを管理できます。
3 - 選択した範囲	プロジェクトのトリム部分や選択部分を表すカラーバーが表示されます。
4 - チャプター/キューポイントを追加 / 削除	ムービーにチャプターポイントまたはキューポイントを設定できます。

パーツ	説明
5 - リップル編集を有効 / 無効にする	有効時にクリップがトラックに追加されると、クリップはそれらの相対位置を維持します。詳しくは、「リップル編集の使用」、86 ページを参照してください。
6 - トラックボタン	個々のトラックを表示 / 非表示にします。
7 - タイムラインを自動的にスクロール	現在のビューよりも長いクリップをプレビューするときに、 タイムライン に沿ってスクロールを表示 / 非表示にします。
8 - スクロールコントロール	左右のボタンを使用するか、 スクロールバー をドラッグして、プロジェクト内を移動できます。
9 - タイムラインルーラー	プロジェクトのタイムコードの増分を、時 : 分 : 秒 : フレーム数で表示します。クリップとプロジェクトの長さの確認に役立ちます。
10a - ビデオトラック	ビデオ、写真、グラフィックス、およびトランジションを含みます。
10b - バックグラウンドトラック (HTML5 モード)	HTML5 プロジェクトのビデオ、写真、グラフィックス、およびトランジションを含みます。
11a - オーバーレイトラック	オーバーレイクリップが配置されます。オーバーレイクリップには、ビデオクリップ、グラフィッククリップ、またはカラークリップがあります。
11b - オーバーレイトラック (HTML5 モード)	HTML5 プロジェクトのオーバーレイクリップを含みます。これには、写真クリップ、グラフィッククリップ、またはカラークリップがあります。
12 - タイトルトラック	タイトルクリップが配置されます。

パーツ	説明
13 - ボイストラック	ナレーションクリップが配置されます。
14 - ミュージックトラック	オーディオファイルからミュージッククリップが配置されます。



ホイールマウスを使用して**タイムライン**をスクロールできます。

任意のトラックボタンを右クリックして **[すべてのメディアを選択]** を選択し、そのトラック内のすべてのメディアクリップを選択します。



ポインタを**ズームコントロール**または**タイムラインルーラー**に合わせ、ホイールを使って**タイムライン**をズームイン/ズームアウトできます。

ストーリーボードビューとタイムラインビューの切り替え



- ツールバーの左側のボタンをクリックします。



トラックの表示 / 非表示

トラックを表示または非表示にできます。トラックが非表示の場合は、再生時またはビデオのレンダリング時にトラックが表示されません。トラックの表示または非表示の選択は、別途メディアクリップを削除して再度インポートしないでプロジェクト内の各トラックの効果を確認できます。

トラックを表示 / 非表示にするには

- 表示または非表示にするトラックのトラック ボタンをクリックします。
 -  - 開いた目はトラックが表示されていることを表します
 -  - 閉じた目はトラックが非表示であることを表します

トラックの追加と交換

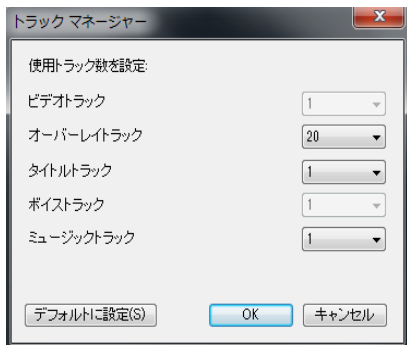
トラックマネージャーでは、タイムラインでさらに多くのコントロールを使用できます。最大で 20 のオーバーレイトラック、2 つのタイトルトラック、および 3 つのミュージックトラックを使用できます。

HTML5 プロジェクトでは、最大で 3 つのバックグラウンドトラック、18 のオーバーレイトラック、2 つのタイトルトラック、および 3 つのミュージックトラックを使用できます。

デフォルトでは、1 つのビデオトラックと 1 つのボイストラックのみです。


トラックを追加するには

- ツールバーで [トラック マネージャー] をクリックします。
- 各トラックのドロップダウンリストで表示するトラック数を指定します。



【デフォルトに設定】をクリックして、すべての新規プロジェクトのデフォルトとして現在の設定を保存します。

オーバーレイトラック交換するには

- 1 [オーバーレイトラック] ボタン  を右クリックして、[トラック交換] を選択します。
- 2 交換するオーバーレイトラックを選択します。

選択したオーバーレイトラックのすべてのメディアが交換します。

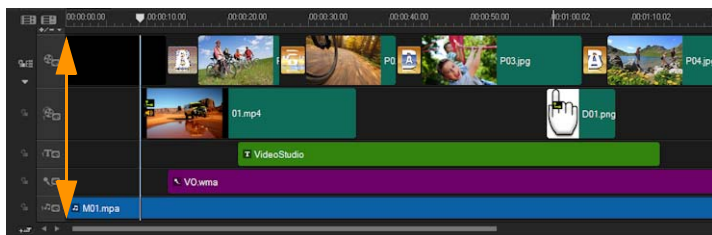


この機能は、複数のオーバーレイトラックを使用しているプロジェクトで作業している場合にのみ機能します。

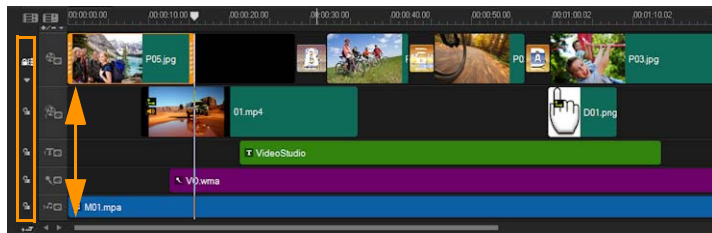
リップル編集の使用

[リップル編集] を使うと、クリップを挿入または削除する際に、トラックの元の同期状態を維持できます。

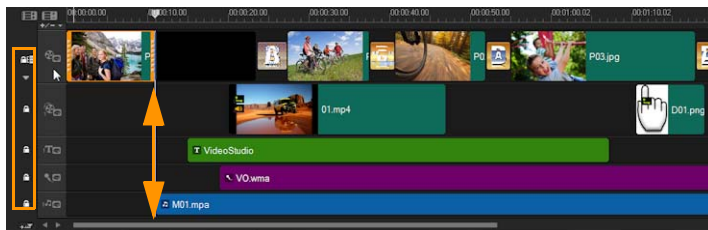
たとえば、ビデオの先頭に 10 秒クリップを追加する場合は、他のクリップすべてが 10 秒ずつ右に移動します、これはすべてのトラックの同期を維持できるので、編集の効率が高まるという利点もあります。



元のタイムライン





リップル編集が無効な状態でビデオトラックにクリップを挿入した後のタイムライン。新しいクリップを挿入すると、ビデオトラックのクリップだけが移動します。



いくつかのトラックでリップル編集が有効な状態で、ビデオトラックにクリップを挿入した後のタイムライン。新しいクリップを挿入すると、リップル編集が有効なトラックのクリップが移動し、元の同期が維持されます。

リップル編集モードでクリップを挿入するには

- 1 [リップル編集を有効/無効にする] ボタン  をクリックしてパネルを有効にします。
- 2  をクリックします。
- 3 ライブラリから挿入するクリップを、タイムラインの希望の場所にドラッグします。新しいクリップが配置されるとすぐ、リップル編集を適用したすべてのクリップが、トラックの位置関係を維持したまま移動します。

注記: リップル編集はクリップを削除するときにも適用されます。

メディアを編集



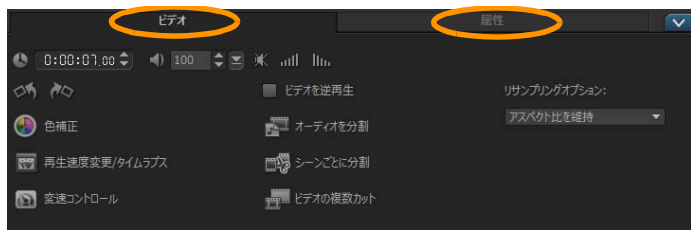
ビデオクリップ、写真、オーディオクリップはプロジェクトの基礎になります。したがって、クリップの操作は最も重要なスキルとしてぜひ習得してください。

このセクションでは、以下のトピックについて説明します。

- 編集ワークスペースのオプションパネルの使用
- 複数ファイルの変換
- ビデオクリップの追加
- 写真の追加
- ビデオ再生速度の変更
- メディアクリップの交換
- クリップのトリム
- シーンごとに分割の使用
- 1つのビデオファイルを複数のクリップにトリムするには
- トリムしたクリップの保存
- ビデオクリップから静止画を撮る
- クリップのエンハンス
- ホワイトバランスの調整
- パンとズーム効果の適用

編集ワークスペースのオプションパネルの使用

編集ワークスペースのオプションパネルでは、タイムラインに追加したメディア、トランジション、タイトル、グラフィック、アニメーション、およびフィルターを変更できます。使用可能なタブとコントロールの数は、選択するメディアタイプによって異なります。例えば、ビデオクリップを選択する場合にライブラリパネルの【オプション】をクリックすると、ビデオと属性の2つのタブが表示します。



ビデオ : ビデオ タブ

- **ビデオの長さ** - 選択したクリップの再生時間を、時：分：秒：フレーム数の形式で表示します。クリップの再生時間を変更して、選択したクリップをトリムできます。
- **クリップのボリューム** - ビデオのオーディオセグメントの音量を調整できます。
- **ミュート** - ビデオのオーディオセグメントを削除することなく、音だけを消します。
- **フェードイン/アウト** - クリップの音量を徐々に上げ下げしてスムーズなトランジション効果を与えます。フェードイン/アウトの時間の長さを設定するには、【設定】 > 【環境設定】 > 【編集】の順に選択します。
- **回転** - ビデオクリップを回転します。

- **色補正** - ビデオクリップの色相、彩度、明度、コントラスト、ガンマ値を調整できます。ビデオクリップまたは写真クリップのホワイトバランスを調整したり、トーンを自動調整することもできます。
- **再生速度変更/タイムラプス** - クリップの再生速度を調整できます。
- **変速コントロール** - 個々の間隔でクリップの再生速度を調整できます。
- **ビデオを逆再生** - ビデオを逆に再生します。
- **オーディオを分割** - オーディオをビデオファイルから分割し、ボイストラックに配置できます。
- **シーンごとに分割** - 取り込んだ DV AVI ファイルを、撮影日時またはビデオコンテンツの変化（モーションの変化、カメラシフト、明度の変化など）に基づいて分割します。
- **ビデオの複数カット** - ビデオファイルから必要なセグメントを選択して抽出できます。
- **リサンプリングオプション** - ビデオのアスペクト比を設定します。

写真: 写真タブ

- **長さ** - 選択したイメージクリップの再生時間を設定します。
- **回転** - 画像クリップを回転します。
- **色補正** - 画像の色相、彩度、明度、コントラスト、ガンマ値を調整できます。ビデオまたはイメージクリップのホワイトバランスを調整したり、トーンを自動調整することもできます。
- **リサンプリングオプション** - トランジションや効果が適用される場合に、写真の縦横比を変更することができます。
- **パンとズーム** - 現在の画像にパン&ズーム効果を適用します。

- **プリセット** - パン&ズームの各種プリセットを提供します。ドロップリストから選択できます。
- **カスタマイズ** - 現在のイメージのパンとズームの方法を定義できます。


色 : 色タブ

- **長さ** - 選択したカラークリップの再生時間を設定します。
- **カラーピッカー** - カラーボックスをクリックして色を調整できます。

属性タブ

- **マスク&クロマキー** - マスク、クロマキー、透明などのオーバーレイオプションを適用できます。
- **配置オプション** - プレビューウィンドウでオブジェクトの位置を調整できます。【配置オプション】ポップアップメニューでオプションを設定します。
- **最後に使用したフィルターを置き換える** - 新しいフィルターをクリップにドラッグしたときに、前回クリップに適用したフィルターを置き換えます。クリップに複数のフィルターを適用する場合は、このオプションを選択解除してください。
- **適用したフィルター** - クリップに適用したビデオフィルターを一覧表示します。▲ をクリックするか、または ▼ フィルターの順番を調整します。✕ をクリックしてフィルターを削除します。
- **プリセット** - フィルターの各種プリセットを提供します。ドロップリストから選択できます。
- **フィルターのカスタマイズ** - クリップ全体でのフィルターの動作を定義できます。
- **方向/スタイル** - クリップの入/出の方向とスタイルを設定できます。可能な設定は、静止、上/下、左/右、左上/右上、左下/右下です。

スタイルに関するクリップの入/出の方向として可能な設定は、**【停止の前/後に回転】** および **【フェードイン/アウト モーション効果】** です。

- **クリップを変形** - クリップのサイズと縦横比を変更できます。
- **グリッドラインを表示** - グリッドラインの表示を選択します。
 をクリックしてダイアログボックスを開き、グリッドラインの設定を指定します。
- **高度なモーション** - **【モーションのカスタマイズ】** ダイアログボックスからオーバーレイやタイトルのカスタマイズします。詳しくは、「モーションを生成する」、173 ページを参照してください。

複数ファイルの変換

バッチ変換を使用すると、多数のファイルを順次、別の形式に変換できます。また、バッチ変換を実行するためのプロファイルを作成することもできます。これにより、バッチ変換設定を保存して今後のバッチ変換にそれらを適用することができます。

バッチ変換を実行するには

- 1 **【ファイル】** > **【バッチ変換】** の順でクリックします。
- 2 **【追加】** をクリックし、変換するファイルを選択します。
- 3 **【フォルダーに保存】** で、出力フォルダーを選択します。
- 4 **【保存形式】** で、希望の出力形式を選択します。

さらに詳細保存オプションを設定する場合は、**【オプション】** ボタンをクリックします。

- 5 **【変換】** をクリックします。

結果は **【タスクリポート】** ダイアログボックスに表示されます。**【OK】** をクリックして終了します。

バッチ変換プロファイルを作成するには

- 1 [ファイル] > [バッチ変換] の順でクリックします。
- 2 [バッチ変換] ダイアログボックスで、プロファイルとして保存する設定を選択します。
- 3 [プロファイル] ボタンをクリックして [プロファイルを追加] を選択します。
- 4 [テンプレートを追加] ダイアログボックスで、プロファイルの名前を入力します。



[プロファイル] ボタンをクリックし、適用するプロファイルを選択してバッチ変換プロファイルを適用します。

[プロファイル] ボタンをクリックし、[プロファイルを削除] を選択し、削除するプロファイルを選択してバッチ変換プロファイルを削除します。

ビデオクリップの追加

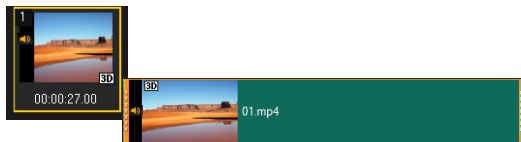
タイムラインにビデオクリップを挿入するには、以下のいくつかの方法があります。

- ライブラリでクリップを選択し、ビデオトラックまたはオーバーレイトラックにドラッグします。複数のクリップを選択するには、Shift キーを押しながら選択します。
- ライブラリでクリップを右クリックし、[挿入先: ビデオトラック] または [挿入先: オーバーレイトラック] を選択します。
- Windows エクスプローラで 1 つまたは複数のビデオファイルを選択し、ビデオトラックまたはオーバーレイトラックにドラッグします。
- ファイルフォルダーから直接ビデオトラックまたはオーバーレイトラックにクリップを挿入するには、**タイムライン**を右ク

リックし、**[ビデオを挿入]** を選択して、使用するビデオを指定します。



Corel VideoStudio Pro は、3D メディアクリップに対応しています。3D メディアクリップにタグを付けると、3D 編集機能で簡単に識別して、編集できるようになります。詳しくは、「ファイルを 3D としてタグ付け」、76 ページを参照してください。



ビデオファイルのほかに、著作権保護されていない DVD 形式のディスクからもビデオを追加できます。

写真の追加

写真クリップは、ビデオクリップと同じ方法でビデオトラックに追加します。プロジェクトに写真を追加する前に、すべての写真に必要とされる写真サイズを決定してください。デフォルトでは、Corel VideoStudio Pro は写真の縦横比を維持しながらサイズを調整します。

Corel VideoStudio Pro は、Corel PaintShop Pro PSPIMAGE ファイル (*.pspimage) に対応します。**ライブラリ**に取り込まれた PSPIMAGE ファイルには複数レイヤーインジケータがあるので、他のタイプメディアクリップと見分けることができます。



挿入したすべての写真をプロジェクトのフレームサイズと同じサイズにするには

- 1 [設定] > [環境設定] > [編集] の順にクリックします。
- 2 [イメージリサンプルオプション] のデフォルトを [プロジェクトサイズに合わせる] に変更します。

PSPIMAGE ファイルをタイムラインに取り込むには

- 1 ライブラリ内のクリップを右クリックします。
- 2 [挿入先] をクリックして、メディアクリップを追加するトラックを選択します。
- 3 以下のオプションのいずれかを選択します。
 - **レイヤー** - ファイルのレイヤーを個々のトラックに含めることができます。
 - **結合** - 結合した画像を単一のトラックに含めることができます。



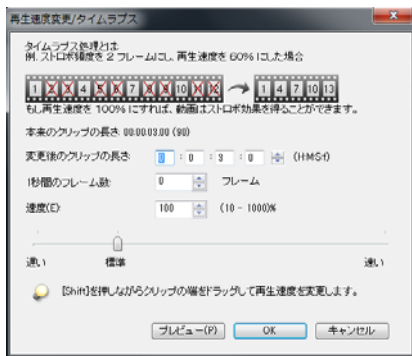
また、ファイルを直接**タイムライン**にドラッグすることもできます。プログラムは自動的にレイヤーを個々のトラックに追加します。結合した画像を挿入するには、Shift キーを押しながらファイルをドラッグします。

ビデオ再生速度の変更

ビデオの再生速度を変更できます。たとえば、ビデオをスローモーションにして動きを強調したり、高速再生にしてムービーにコミカルな雰囲気を加えたりすることができます。ビデオや写真にタイムラプスやストロボ効果を作成するのにこの機能を使用することもできます。

ビデオクリップの速度とタイムラプス属性を調整するには

- 1 編集ワークスペースで、[オプション] をクリックして [再生速度変更/タイムラプス] を [オプション] パネルからクリックします。



- 2 [変更後のクリップの長さ] でビデオクリップの再生の長さを指定します。
注記: クリップの元の長さを維持する場合は、元の値を変更しないで下さい。
- 3 [1秒間のフレーム数] で、ビデオ再生時に一定の間隔で削除するフレーム数を指定します。
注記: 1秒間のフレーム数に入力した値が大きければ大きいほど、ビデオのタイムラプス効果が強くなります。ビデオクリッ

プ内のすべてのフレームを維持する場合は、値を0のままにします。

- 4 好みの速さ(遅い、標準、速い)になるように**速度スライダー**をドラッグするか、値を入力します。

注記: 値が大きいほどクリップの再生速度は速くなります(値範囲: 10 ~ 1000%)。

- 5 **[プレビュー]** をクリックして設定の効果を確認します。
- 6 **[OK]** をクリックします。

静止画像にタイムラプス/ストロボ効果を適用するには

- 1 **[ファイル]** > **[メディアファイルをタイムラインに挿入]** > **[タイムラプス写真の挿入]** の順にクリックします。
- 2 プロジェクトに含める写真を検索して、**[開く]** をクリックします。
注記: デジタル一眼レフカメラで連続的に撮影された連続写真を選択することをお勧めします。
- 3 **[維持]** と **[ドロップ]** で、維持するフレーム数と削除するフレーム数を指定します。



注記: 例えば、**[維持]** に 1、**[ドロップ]** に 3 を入力します。つまり、その間隔に従って選択した写真セットに対して 1 つのフレームを維持し、3 つのフレームを削除します。

- 4 **[フレームの長さ]** で、各フレームの表示時間を指定します。
- 5 再生コントロールを使用して、写真のフレーム設定の効果をプレビューします。
- 6 **[OK]** をクリックします。

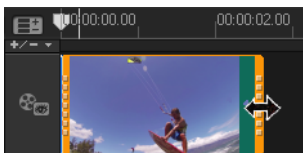


[1 秒間のフレーム数] の値が 1 フレーム以上で、クリップの長さが同じなら、動画はストロボ効果を得ることができます。**[1 秒間のフレーム数]** の値が 1 フレーム以上で、クリップの長さが短いなら、タイムラプス効果を得ることができます。






Shift キーを押しながら**タイムライン**のクリップの端をドラッグすると、再生速度を変更できます。

黒い矢印はクリップがトリムまたは伸張されることを表し、白い矢印は再生速度が変更されることを表します。



ビデオクリップの変速属性を調整するには

- 1 編集ワークスペースで、**[オプション]** をクリックして **[変速]** を **[オプション]** パネルからクリックします。
- 2 キーフレームを追加する場所に**ジョグスライダー**をドラッグします。
- 3 **[キーフレームを追加]**  をクリックしてフレームをクリップのキーフレームとして設定します。キーフレームごとに再生速度を変更できます。
- 4 再生速度を増加または減少するには、 ボタンをクリックするか、**[速度]** に値を入力します。
遅いから標準または高速にスライダーをドラッグすることもできます。
- 5 **[再生]** ボタン  をクリックして効果をプレビューします。



6 終了したら [OK] をクリックします。



個々の間隔でクリップの再生速度を修正してプロジェクトに違いを追加することができます。



変速を設定するとビデオクリップの音声が無音になります。

ビデオ再生を逆にするには

- オプションパネルで [ビデオを逆再生] をクリックします。

メディアクリップの交換

タイムライン内のメディアクリップを、現在位置を維持したまま置き換えることができます。クリップを置き換えると、元のクリップの属性が新しいクリップに適用されます。

クリップを置き換えるには

- 1 タイムラインで、置き換えるメディアクリップを右クリックします。
- 2 右クリックメニューから **【クリップを置き換え】** を選択します。

【クリップの交換/再リンク】 ダイアログボックスが表示されます。

- 3 置き換えるメディアクリップを検索して、**【開く】** をクリックします。

タイムラインのクリップが自動的に置き換えられます。



置き換えるクリップの長さは、元のクリップの長さと同じか、元のクリップより長くなければなりません。

[Shift] キーを押したまま複数のクリップを選択してタイムラインのクリップを複数選択して、処理を繰り返して複数のクリップを置き換えます。置き換えのクリップ数は、**タイムライン**で選択したクリップ数と一致している必要があります。



Ctrl キーを押しながらライブラリからタイムラインにビデオクリップをドラッグすると、自動的にそのビデオクリップに置き換えられます。



クリップのトリム


コンピューターでムービーを編集を行う最大の利点は、フレーム単位で正確にクリップの分割とトリムを実行しやすい点です。

クリップを2つに分割するには

- 1 ストーリーボードビューまたはタイムラインビューで、分割するクリップを選択します。
- 2 クリップの分割位置まで**ジョグスライダー**をドラッグします。



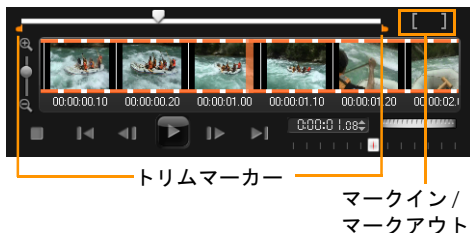
注記:  または  をクリックして分割位置をより正確に指定します。

- 3  をクリックしてクリップを2つのクリップに分割します。分割したクリップのうち1つを削除するには、不要なクリップを選択して Delete キーを押します。

シングルクリップトリマーを使ってトリムマーカークリップをトリムするには

- 1 ライブラリ内のビデオクリップをダブルクリックするか、ビデオクリップを右クリックして **[ビデオクリップのトリム]** を選択し、**[ビデオクリップのトリム]** ダイアログボックスを開きます。
- 2 トリムマーカークリップをクリックしてドラッグし、クリップ上のマーカー/マークアウトの位置を設定します。

- より正確にトリムするには、**トリムマーカー**をクリックした状態で、キーボードの左右矢印キーを使って一度に1フレームずつトリムします。**マークイン/マークアウト**の位置は、それぞれ F3 キーと F4 キーを押して設定することもできます。



- トリムしたクリップのみをプレビューするには、[Shift + スペース] キーを押すか、[Shift] キーを押しながら **[再生]** ボタンをクリックします。

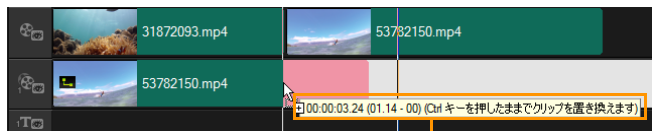
注記: ズームコントロールを使ってタイムライン上でビデオの各フレームを表示し、一度に1フレームずつトリムすることもできます。**スクロールバー**を使うと、より速く簡単にプロジェクト内を移動できます。ホイールマウスを使って、スクロールしたり、Ctrl キーを押しながらズームすることもできます。

タイムライン上で直接クリップをトリムするには

- タイムライン上でクリップをクリックして選択します。
- クリップのどちらかの端の**トリムマーカー**をドラッグしてクリップの長さを変更します。プレビューウィンドウには、クリップのトリムマーカーの位置が反映されます。

注記: Corel VideoStudio Pro には、特定のタイムコードでクリップを追加できる、**インスタントタイムコードチップ**という機能があります。これはタイムライン上でオーバーラップするクリップをトリムしたり挿入したりするときに表示されます。表示されるタイムコードを基に、調整を行うことができます。たとえば、インスタントタイムコードチップは 00:00:03.24 (01.14 - 00) の形式で表示されます。00:00:03.24 は、選択した

クリップが位置する現在のタイムコードを示します。開始 - 終了範囲 (01:14 - 00) は、前のクリップとオーバーラップしている時間と、次のクリップとオーバーラップしている時間を示します。



インスタントタイムコードチップ

【長さ】 ボックスを使用してクリップをトリムするには

- 1 タイムライン上でクリップをクリックして選択します。
- 2 オプションパネルの【長さ】ボックスでタイムコードをクリックし、必要なクリップの長さを入力します。



注記: ビデオの【長さ】ボックスでの変更は、マークアウトの位置にのみ適用されます。マークインの位置は変更されません。

シーンごとに分割の使用


編集ワークスペースで [シーンごとに分割] 機能を使用すると、ビデオファイル内の異なるシーンを検出して自動的に複数のクリップファイルに分割できます。

Corel VideoStudio Pro のシーンの検出方法は、ビデオファイルのタイプによって異なります。取り込んだ DV AVI ファイルのシーンは、次の 2 つの方法で検出できます。

- **[DV 撮影時間の検出]** –シーンを撮影日時に基づいて検出します。
- **[シーン検出]** –モーションの変化、カメラシフト、明度の変化などコンテンツの変化を検出し、個々のビデオファイルに分割します。

MPEG-1 または MPEG-2 ファイルのシーンは、コンテンツの変化に基づいてのみ検出できます ([シーン検出] による検出)。

DV AVI または MPEG ファイルにビデオの自動分割を使用するには

- 1 **編集** ワークスペースで、取り込んだ DV AVI ファイルまたは MPEG ファイルを **タイムライン** 上で選択します。
- 2 **[オプション]** をクリックして、**[シーンごとに分割]** ボタン  を **オプション** パネルでクリックします。**[シーン]** ダイアログボックスが開きます。
- 3 希望のスキャン方法 (**[DV 撮影時間の検出]** または **[シーン検出]**) を選択します。
- 4 **[オプション]** をクリックし、**[シーンスキャンの感度]** ダイアログボックスで、スライダーをドラッグして **[感度]** レベルを設定します。値が大きいほどシーン検出の精度が高まります。
- 5 **[OK]** をクリックします。

- 6 **【スキャン】** をクリックします。Corel VideoStudio Pro でビデオファイルがスキャンされ、検出されたすべてのシーンが一覧表示されます。

検出されたシーンのうちいくつかを1つのクリップに結合することもできます。これには、結合するすべてのシーンを選択し、**【結合】** をクリックするだけです。プラス印 (+) と番号は、そのクリップに結合されたシーンの数を示します。**【分割】** をクリックすると、前に行った結合操作を元に戻すことができます。

- 7 **【OK】** をクリックしてビデオを分割します。




1つのビデオファイルを複数のクリップにトリムするには

ビデオの複数カット機能を使用することでも、クリップを複数のセグメントに分割できます。**【ビデオの自動分割】** はプログラムにより自動的に行われますが、**【ビデオの複数カット】** 機能では抽出するクリップを自由に指定でき、必要なシーンのみを簡単に含めることができます。



パーツ	説明
1 - タイムラインズーム	上下にドラッグして、ビデオクリップをフレーム / 秒の単位で分割できます。
2 - ワンフレーム・マルチトリム	ビデオクリップをフレーム単位でスキャンすることにより、正確にマークインとマークアウトの位置を設定できます。
3 - 再生速度コントロール	異なる再生速度でクリップをプレビューします。
4 - ジョグホイール	クリップの別の部分までスクロールするときを使用します。

1 つのビデオファイルを複数のクリップにトリムするには

- 1 編集ワークスペースで、トリムするクリップを選択します。
- 2 クリップをダブルクリックしてオプションパネルを開きます。
- 3 オプションパネルで、**[ビデオの複数カット]** をクリックします。
- 4 **[ビデオの複数カット]** ダイアログボックスで **[再生]** をクリックし、クリップ全体を見てからセグメントのマーク方法を決めます。
- 5 タイムラインズームをドラッグして、表示するフレームの数を選択します。最小単位である 1 フレーム / 秒で表示するよう選択することもできます。
- 6 **ジョグスライダー** をドラッグし、ビデオの中で最初のセグメントの先頭フレームとして使う場所まで移動して、**[マークインを設定]** ボタン  をクリックします。
- 7 **ジョグスライダー** をもう一度ドラッグし、セグメントの終了位置まで移動して、**[マークアウトを設定]** ボタン  をクリックします。
- 8 手順 4 と 5 を繰り返して、保持または削除するすべてのセグメントをマークします。
注記: ビデオを再生しながら F3 キーおよび F4 キーを押して、セグメントをマークインおよびマークアウトできます。**[選択範囲を反転]** ボタン  をクリックするか、**[Alt+I]** を押して維持したいセグメントのマークと、クリップから除去したいセグメントのマークを反転させます。
[クイック検索の間隔] を使用すると、一定のフレーム間隔でムービー内を参照できます。
- 9 終了したら **[OK]** をクリックします。保持したビデオセグメントが**タイムライン**に挿入されます。

[ビデオの複数カット] ダイアログボックスのナビゲーションコントロール



一定の間隔でビデオを戻したり進めたりできます。デフォルトでは、これらのボタンをクリックするとビデオを 15 秒間隔で戻したり進めたりできます。



トリムした完成ビデオのプレビューを再生します。



ビデオファイルを再生します。選択したセグメントだけを再生するには、Shift キーを押しながらクリックします。



トリムしたセグメントの開始フレームまたは終了フレームに移動します。



ビデオ内の前のフレームまたは次のフレームに移動します。



ビデオの再生を繰り返します。

トリムしたクリップの保存

ビデオの自動分割機能を使ってクリップを自動分割したり、ビデオの複数カット機能でクリップを抽出したり、手動でクリップをトリムするなど変更を加えた後、変更後の状態でクリップを確定して編集済みファイルを保存することが多くあります。この場合、Corel VideoStudio Pro では安全策として、トリムしたビデオが新しいファイルに保存されず（元のファイルは変更されません）。

トリムしたクリップを保存するには

- 1 ストーリーボードビューまたはタイムラインビュー、ライブラリでトリムしたクリップを選択します。
- 2 [ファイル] > [トリムしたビデオを保存] の順でクリックします。

ビデオクリップから静止画を撮る

タイムライン上で特定のフレームを選択し、画像ファイルとして保存すると、**編集ワークスペース**で静止画像を取得できます。

編集ワークスペースで写真を取得するには

- 1 **【設定】** > **【環境設定】** > **【取り込み】** の順にクリックします。
【静止画形式】 として、Bitmap または JPEG を選択します。
注記 : JPEG を選択した場合は、**【画質】** を設定します。
- 2 **【OK】** をクリックします。
- 3 **タイムライン**で、プロジェクト内のビデオクリップを選択します。
- 4 **ジョグスライダー**をドラッグして、取得するフレームまで移動します。
- 5 **【編集】** > **【静止画として保存】** の順にクリックします。静止画像が自動的に**ライブラリ**に追加され、作業フォルダーに保存されます。

クリップのエンハンス

Corel VideoStudio Pro では、現在のプロパティを調整することで、ビデオクリップやイメージクリップの見た目を向上できます。

色と明度を調整するには

- 1 **タイムライン**で、エンハンスするビデオクリップまたはイメージクリップを選択します。
- 2 スライダーをドラッグして、クリップの**色相**、**彩度**、**明度**、**コントラスト**、または**ガンマ**を調整します。
- 3 **プレビューウィンドウ**で、新しい設定でイメージがどのように変わるかを確認します。

注記: クリップの元の色設定にリセットするには、該当するスライダーをダブルクリックします。

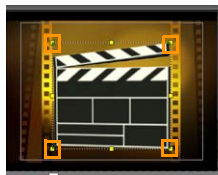
ビデオクや画像のリップのトーンの質を調整するには

- 1 編集ワークスペースで、[オプション] をクリックして [色補正] を [オプション] パネルからクリックします。
- 2 [トーンの自動調整] をクリックします。

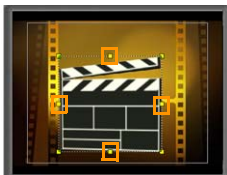
注記: [トーンの自動調整] ドロップリストをクリックして、クリップのトーンを [非常に明るく]、[明るく]、[標準]、[暗く]、[非常に暗く] の中から選択できます。

クリップをサイズ変更または変形するには

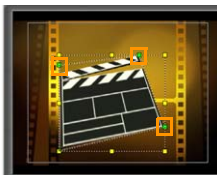
- 1 ビデオトラックでクリップを選択し、オプションパネルで [属性] タブをクリックします。
- 2 [クリップを変形] オプションボックスを選択します。黄色のハンドルが表示されるので、以下いずれかの手順に従います。
 - クリップの縦横比を維持しながらサイズを変更するには、角にある黄色いハンドルをドラッグします (図 A)。
 - 縦横比を維持しないでサイズを変更するには、辺にある黄色いハンドルをドラッグします (図 B)。
 - クリップを傾けるには、角にある緑のハンドルをドラッグします (図 C)。



A



B



C

ホワイトバランスの調整

ホワイトバランスの調整では、不適切な光源やカメラ設定による色かぶりを除去し、イメージの自然な色温度を復元します。

たとえば、白熱灯で照らされたものは、イメージクリップまたはビデオクリップで見ると赤みや黄みが強すぎる場合があります。自然な外観にするには、イメージの中で白色となる基準点を探す必要があります。Corel VideoStudio Pro では、いくつかのオプションによってホワイトポイントを選択できます。

- **自動** - イメージの全体的な色にマッチするように、適切なホワイトポイントを自動的に選択します。
- **色を選択** - イメージ内のホワイトポイントを手動で選択できます。スポイトツールを使用して、白またはニュートラルグレイになる基準エリアを選択します。
- **ホワイトバランスのプリセット** - 特定の照明条件やシナリオに合わせてホワイトポイントを自動的に選択します。
- **温度** - 光源の色温度をケルビン単位 (K) で指定できます。電球、蛍光灯、日光のシナリオには低い値を指定し、曇り、日陰、厚い雲のシナリオには高い色温度を指定します。

ホワイトバランスを調整するには

- 1 タイムラインまたはライブラリで、ビデオまたは写真を選択します。
- 2 編集ワークスペースで、**[オプション]** をクリックして **[オプション]** パネルを開きます。
- 3 **[ビデオ]** タブまたは **[写真]** タブをクリックして、**[色補正]** をクリックします。
- 4 **[ホワイトバランス]** オプションボックスを選択します。
- 5 ホワイトポイントの特定方法を、**[自動]**、**[色を選択]**、**[ホワイトバランスのプリセット]**、**[色温度]** の中から選択します。



- 6 **【色を選択】** を選択した場合は、**【プレビューを表示】** を選択してオプションパネルにプレビューエリアを表示します。
- 7 カーソルをプレビューエリアにドラッグすると、カーソルがスポイトのアイコンに変わります。
- 8 イメージ内をクリックして、白色になる基準点を指定します。
- 9 プレビューウィンドウで、新しい設定でイメージがどのように変わるかを確認します。

注記： 使用可能な他の色調整を表示するには、**【ホワイトバランス】** ドロップダウン矢印をクリックします。色の濃度を調整するには、**【鮮やかに】** または **【普通】** のいずれかを選択します。ホワイトバランスの感度を指定するには、**【弱く】**、**【標準】**、**【強く】** のいずれかを選択します。

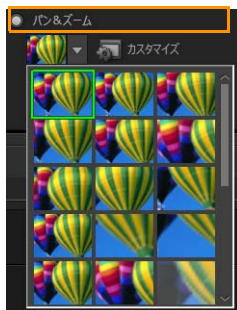
パンとズーム効果の適用

【パンとズーム】 とは、静止画の上を視点が動きながら（パン）かつ拡大/縮小（ズーム）して撮影しているような動きを付ける効果で、「Ken Burns エフェクト」とも呼ばれます。

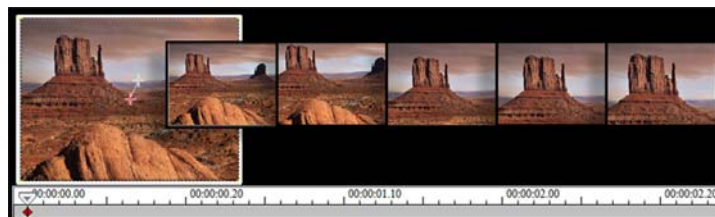
パンとズーム効果写真に適用するには

- タイムラインの写真を右クリックして、[スマートパン&ズーム] を選択します。


注記：オプションパネルの [写真] タブで [パン&ズーム] をクリックすることで、写真にパンとズームを適用することもできます。



パンとズーム効果はカスタマイズできます。以下の手順では、被写体にズームインした最初の状態から、パンしてイメージ全体へとズームアウトする例を示します。



パンとズーム効果をカスタマイズするには

- 1 [写真] タブで、[パン&ズーム] から [カスタマイズ] を選択します。
- 2 [パンとズーム] ダイアログボックスで、 元のウィンドウに表示される十字は、イメージクリップのキーフレームを表します。

す。ここで設定をカスタマイズして、パンとズーム効果を作成できます。

- 3 イメージウィンドウに十字で示されている**開始キーフレーム**をドラッグし、フォーカスするエリアまで移動します。



イメージ



プレビュー

- 4 マーキーボックスを最小化するか **[ズーム比率]** を高くして、該当エリアをズームインします。



オリジナル



プレビュー

- 5 End キーフレームの十字をドラッグし、最終の位置に移動します。



オリジナル



プレビュー


- 6 **[再生]** ボタンをクリックし、▶ 効果をプレビューします。

7 [OK] をクリックして効果をイメージに適用します。

[パンとズーム] ダイアログボックスのその他オプションを使用して、さらにこの効果をカスタマイズすることもできます。マーカーボックスを元のウィンドウの特定位置に移動するには、[アンカー] ボックスをクリックします。



イメージをパンせずにエリア固定のままズームイン/ズームアウトするには、[パンしない] を選択します。

フェードイン/アウト効果を使う場合は、[透明度] を上げます。イメージは背景色にフェードします。カラーボックスをクリックして背景色を選択するか、スポイトツールを使用して  イメージウィンドウから色を選択します。



トランジション



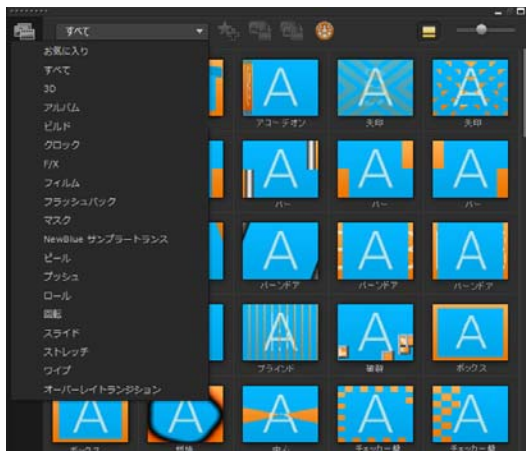
トランジションを使用すると、あるシーンから次のシーンへスムーズに移行できます。1つのクリップや、タイムラインのすべてのトラックのクリップ間に適用することができます。この機能を効果的に使えば、ムービーにプロ並みのタッチを加えることができます。

このセクションでは、以下のトピックについて説明します。

- トランジションの追加
- トランジションの保存と削除

トランジションの追加

ライブラリには 16 種類のトランジションがあります。タイプごとに、サムネイルを使用して特定のプリセット効果を選択します。例えば、**ディゾルブ**、**クロスフェード**、**黒い画面にフェード**。



トランジションを追加するには

- **編集ワークスペース**で、以下のいずれか1つを行います。
 - **ライブラリ**で【トランジション】をクリックして、ドロップリストからさまざまなカテゴリーのトランジションを選択します。**ライブラリ**内のトランジションをスクロールします。効果を選択して**タイムライン**上の2つのビデオクリップ間にドラッグします。トランジションをドロップすると、適切な場所に配置されます。ドラッグ&ドロップできるのは、一度に1つのトランジションのみです。
 - **ライブラリ**でトランジションをダブルクリックすると、2つのクリップ間で最初に空いているトランジションスロットにトランジションが自動的に挿入されます。次のカットにトランジションを挿入するにはこの手順を繰り返します。プロジェクト内のトランジションを置き換えるには、**ストーリーボードビュー**または**タイムラインビュー**で元のトランジションのサムネイル上に新しいトランジションをドラッグします。
 - **タイムライン**で2つのクリップをオーバーラップさせます。


トランジションを自動的に追加するには

- 1 [設定] > [環境設定] > を選択して、[編集] タブをクリックします。
- 2 トランジション効果から、[トランジションを自動的に追加] を有効にします


既定のトランジションがクリップ間に自動的に追加されます。

注記: [環境設定] で [トランジション効果を自動的に追加] が有効になっているかどうかにかかわらず、オーバーラップしているクリップ間には常に既定のトランジションが自動的に追加されます。

選択したトランジションをすべてのビデオクリップに追加するには

- 1 トランジションのサムネイルを選択します。
- 2 [ビデオトラックに現在の効果を適用] ボタン  をクリックするか、[ビデオトラックに現在の効果を適用] を選択します。

トランジションをすべてのビデオクリップにランダムに追加するには

- [ビデオトラックにランダムな効果を適用] ボタン  をクリックします。

プリセットのトランジションをカスタマイズするには

- 1 タイムラインでトランジション効果をダブルクリックします。
- 2 オプションパネルでトランジションの属性または動作を変更します。




さらにトランジションをカスタマイズするには、以下のいずれかを行うことができます。

- **[既定のトランジション効果の長さ]** で、クリップ間に行うトランジションの長さを秒数で入力します。
- **[既定のトランジション効果]** ドロップリストから、トランジション効果を選択します。
- トランジションをクリップ間に追加する場合は、**[ランダム効果]** で、**[カスタマイズ]** ボタンをクリックして、プロジェクトで使用するトランジションを選択します。

トランジションの保存と削除

さまざまなカテゴリからお気に入りのトランジションを集めて、**[お気に入り]** フォルダーに保存できます。こうしておくと、頻繁に使用するトランジションを簡単に見つけ出せます。使用しないトランジションを削除することもできます。

トランジションをお気に入りに保存するには

- 1 トランジションのサムネイルを選択します。
- 2 **[お気に入りに追加]** ボタン  をクリックしてお気に入りライブラリ内にトランジションを追加します。

プロジェクトからトランジションを削除するには

- 以下のいずれかを実行します。
 - 削除するトランジションをクリックし、Delete キーを押します。
 - トランジションを右クリックして、**【削除】**を選択します。
 - 2つのクリップ間にトランジション効果をドラッグし、クリップを分けます。

タイトルと字幕



Corel VideoStudio Pro では、簡単にプロ仕様のタイトルを作成し、特殊効果を加えて仕上げるすることができます。例えば、オープニングおよびエンディングクレジット、キャプション、字幕が追加できます。

このセクションでは、以下のトピックについて説明します。

- タイトルセーフエリアの使用
- ライブラリーを使用してタイトルを追加
- 字幕エディターでタイトルを追加する
- テキストの形式
- テキスト効果とアニメーションの適用

タイトルセーフエリアの使用

タイトルセーフエリアとは、プレビューウィンドウで表示される長方形の白のアウトラインのことです。タイトルセーフエリア内にテキストを収めることで、タイトルの端が切れてしまうようなトラブルを防止できます。



タイトルセーフエリアを表示 / 非表示にするには

- 1 [設定] > [環境設定] の順にクリックします。
- 2 [全般] タブから [プレビューウィンドウにタイトルセーフエリアを表示] を選択します。

ライブラリーを使用してタイトルを追加

タイトルカテゴリーがライブラリで有効な場合は、タイトルを追加できます。簡単なタイトルを1つ以上追加するか、プリセットを使用してムービーの最後のローリングクレジットなどのアニメーションタイトルを追加できます。カスタムプリセットも保存できます。

複数のタイトルをプレビューウィンドウで直接追加するには

- 1 [タイトル] **T** をライブラリパネルでクリックします。
- 2 プレビューウィンドウをダブルクリックします。
- 3 [オプション] エリアの [編集] タブで、[複数のタイトル] を選択します。

- 4 ステップパネルのナビゲーションエリア内のコントロールを使ってムービーをスキャンし、タイトルを追加するフレームを選択します。
- 5 プレビューウィンドウをダブルクリックし、テキストを入力します。
終了したら、テキストボックスの外側をクリックします。
- 6 手順4と5を繰り返してタイトルをさらに追加します。



複数のタイトルを追加し、各タイトルの属性を変更できます。



タイトルクリップは、タイトル、ビデオ、オーバーレイトラックに配置することができます。

プロジェクトにプリセットタイトルを追加するには

- 1 [タイトル] **T** をライブラリパネルでクリックします。
- 2 プリセットテキストをタイムラインにドラッグ&ドロップします。

注記: プレビューウィンドウでプリセットタイトルをダブルクリックし、新しいテキストを入力することで、プリセットタイトルを変更できます。タイトル属性を変更するには、オプションパネルを開きます。


タイトルをプリセットとして保存するには

- これには、**タイムライン**でタイトルクリップを右クリックし、**【お気に入りに追加】**をクリックします。**ライブラリ**内のプリセットにアクセスするには、**ギャラリー**ドロップリストから**【お気に入り】**を選択します。

字幕エディターでタイトルを追加する

字幕エディターでは、ビデオやオーディオクリップにタイトルを追加できます。スライドショーに画面のナレーション、ミュージックビデオに歌詞を簡単に追加できます。タイムコードを使用して手動で字幕を追加する場合正確に字幕をクリップに一致させます。時間をかけずにさらに正確な結果を得るために**音声検出**を使用して自動的に字幕を追加することもできます。

字幕エディターを起動するには



- 1 **タイムライン**でビデオまたはオーディオクリップを選択します。
- 2 **【字幕エディター】**ボタン  をクリックします。
【字幕エディター】ダイアログボックスが表示されます。




タイムラインで選択したビデオやオーディオを右クリックし、**【字幕エディター】**を選択して**字幕エディター**ダイアログボックスを起動することもできます。

字幕エディターで手動で字幕を追加するには


- 1 **【字幕エディター】**ダイアログボックスで、タイトルを追加する部分まで**ジョグスクライダー**をドラッグするか、ビデオを再生します。

- 再生コントロールまたは手動のジョブスライバーを使用し、**[マークイン]**  および **[マークアウト]**  ボタンをクリックして各字幕の長さを定義します。

手動で追加した各字幕が**字幕** リストに表示されます。

注記: **[新規字幕を追加]** ボタン  をクリックしてジョグスライダーの現在の場所に字幕セグメントを追加します。ジョグスライバーが既存の字幕セグメントにある場合にこのボタンをクリックすると、プログラムは既存の字幕セグメントの終点と新規字幕セグメントの始点をシームレスに作成します。



[波形表示] ボタン  をクリックして、ビデオクリップのオーディオ波形を表示します。これは、重大なオーディオレベルのある領域を決定するのに便利です。

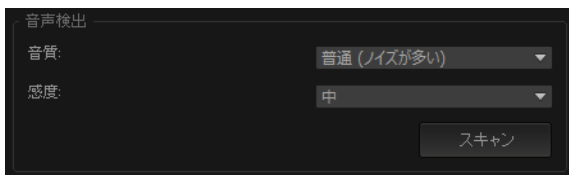
字幕をエディターで自動的に字幕を追加するには

- [音声検出]** エリアで、ビデオのオーディオ品質の特性に応じて**[音声記録音質]**と**[感度]**ドロップリストで設定を選択します。
- [スキャン]** をクリックします。

プログラムは、オーディオレベルに基づいて自動的に字幕セグメントを検出します。

字幕セグメントが**字幕**リストに追加されます。


注記: ビデオクリップにオーディオがある場合にのみ音声検出は有効になります。





適切な音声検出結果を得るには、明確な会話と背景ノイズが少ないビデオを使用してください。ビデオ チュートリアル、会話、ビデオ プレゼンテーションに適した機能です。

字幕エディターを使用して字幕ファイルをインポートするには

- 1 [字幕ファイルのインポート] ボタン  をクリックして取り込む字幕ファイルの検索をします。
- 2 [開く] をクリックします。
選択した字幕が [字幕] リストに表示されます。







手動または自動的に以前に追加されたすべての字幕セグメントは、そのプロパティと共に選択した字幕ファイルで置き換えられます。

字幕エディターを使用して字幕ファイルを編集するには

- 1 字幕リスト内の各字幕で、デフォルトのテキストをクリックしてテキストボックスを有効にし、必要なエキストを入力します。テキストの編集が終了したら、テキストボックスの外側をクリックします。
すべての字幕セグメントでこの手順を繰り返します。

	開始	終了	字幕
1	00:00:00.00	00:00:01.26	新規字幕を追加...
2	00:00:01.26	00:00:02.24	新規字幕を追加...
3	00:00:02.24	00:00:03.22	新規字幕を追加...
4	00:00:03.22	00:00:04.24	
5	00:00:04.24	00:00:05.15	新規字幕を追加...


- 2 以下のオプションを使用して、プロジェクトのタイトルをさらにカスタマイズできます。

パーツ	説明
	選択した字幕を削除 卵 択した字幕セグメントを削除します
	字幕を結合 62 つ以上の選択した字幕を結合します
	時間オフセット - 字幕セグメントの入口と出口の時間オフセット
	テキストオプション - 個々のダイアログボックスを起動して、フォント属性、スタイル、字幕の位置をカスタマイズします。

- 3 [OK] をクリックします。

字幕リスト内のすべてのセグメントは、**タイムライン**のタイトルトラック上に表示されます。

字幕エディターを使用して字幕ファイルを保存するには

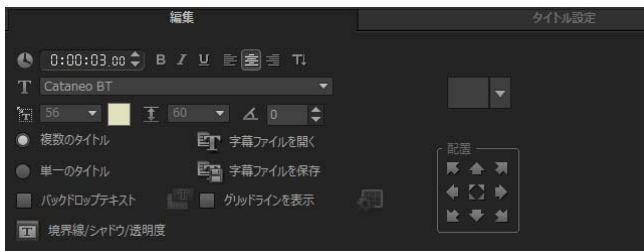
- 1 [字幕ファイルのエクスポート] ボタン  をクリックして字幕ファイルを保存する場所のパスを検索をします。
- 2 [保存] をクリックします。

テキストの形式

テキストの形式では、フォントの変更、境界線とシャドウの追加、新しい位置に回転することができます。バックドロップテキストを追加して単色またはグラデーション形状にテキストを重ねて際立たせませす。タイトルクリップの長さを調整して表示するタイトルクリップの長さを定義することもできます。

タイトルを編集するには

- 1 タイムラインで、タイトルトラックでタイトルクリップを選択し、プレビューウィンドウをクリックしてタイトル編集を有効にします。
- 2 オプションパネルの【編集】タブと【属性】タブのさまざまなオプションを使用してタイトルクリップのプロパティを変更します。



プレビューウィンドウでテキストを回転するには

- 1 タイトルトラックで、タイトルをダブルクリックします。
- 2 プレビューウィンドウに黄色と紫のハンドルを表示します。




- 3 紫のハンドルをクリックして、希望の位置までドラッグします。



オプションパネルを使用してテキストを回転することもできます。より正確に回転角度を設定するには、[編集] タブで、[回転する角度] に値を指定します。

バックドロップテキストを追加するには


- 1 [バックドロップテキスト] チェックボックスを有効にします。
- 2 [バックドロップテキストの属性をカスタマイズ] ボタン  をクリックして、[バックドロップテキスト] ダイアログボックスを開きます。
- 3 [単色の背景バー] または [テキストでフィット] のオプションを選択します。

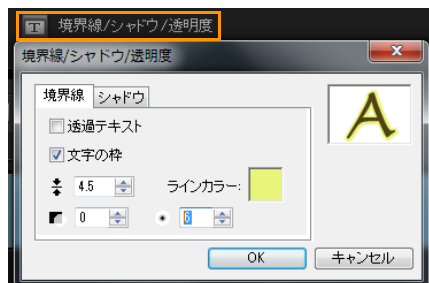
[テキストでフィット] を選択する場合は、ドロップリストから形状を選択し、[拡大] ボックスに値を設定します。

- 4 [カラー設定] エリアで、[単色] または [グラデーション] オプションを選択し、カラースウォッチをクリックして背景色を設定します。
- 5 [グラデーション] を選択する場合は、矢印ボタンをクリックしてグラデーションの方向を設定し、次のカラースウォッチをクリックして次の色を設定します。
- 6 [透明度] ボックスで、値を入力します。値が大きいほど透明度が増します。
- 7 [OK] をクリックします。



テキストの境界線と透明度を変更し、シャドウを追加するには

- [境界線/シャドウ/透明度] ボタン  をクリックし、[境界線/シャドウ/透明度] ダイアログボックスを使用して属性を設定します。



タイトルプリセットを適用するには

- 1 タイムライン上のタイトルクリップをクリックして、プレビューウィンドウのタイトルをダブルクリックします。
- 2 [編集] タブで、[タイトルプリセットのスタイル] ドロップリストをクリックし、効果を適用するサムネイルをクリックします。




タイトルクリップの再生時間を調整するには

- 以下のいずれかを実行します。
 - **タイムライン**で、クリップのハンドルをドラッグします。
 - **タイムライン**でクリップを選択し、**オプションパネル**を開いて、**[編集]** タブをクリックして **[長さ]** ボックスに値を入力します。

テキスト効果とアニメーションの適用

フェード、移動パス、ドロップなどのタイトルアニメーションツールを使用して、テキストに動きを付けることができます。泡、モザイク、波紋などのメイン効果プリセットを使用して、テキストにフィルターを適用することもできます。タイトルフィルターは、単独の **[メイン効果]** カテゴリに含まれています。

アニメーションを現在のテキストに適用するには

- 1 タイトルトラックで、タイトルをダブルクリックします。
- 2 **オプション** エリアで、**[属性]** タブをクリックします。
- 3 **[アニメーション]** オプションを有効にして、**[適用]** チェックボックスを選択します。
- 4 **[アニメーションのタイプを選択]** ドロップリストからカテゴリを選択し、**[適用]** の下のボックスから特定のプリセットアニメーションを選択します。
- 5 **[アニメーションの属性をカスタマイズ]** ボタン  をクリックしてアニメーション属性を指定できるダイアログボックスを開きます。
- 6 いくつかのアニメーション効果では、**一時停止の長さのハンドル**をドラッグして、**ステップ**パネルのナビゲーションエリアに表示し、テキストが画面に現れてから消えるまでの時間を指定できます。



一時停止の長さのハンドル

タイトルフィルターを現在のテキストに適用するには

- 1 ライブラリで、[フィルター] をクリックし、ギャラリーのドロップリストから [メイン効果] を選択します。ライブラリは、[メイン効果] カテゴリの下に、各種フィルターのサムネイルが表示されます。
- 2 フィルターサムネイルをライブラリからタイムライン内のクリップにドラッグします。

注記: デフォルトでは、クリップ上に新しいフィルターをドラッグすると、そのクリップに適用されていたフィルターは常に新しいものに置き換えられます。単一のタイトルに複数のフィルターを適用するには、オプションパネルの [属性] タブで、[最後に使用したフィルターを置き換える] を選択解除します。

- 3 メインフィルターをカスタマイズするには、オプションエリアで、[属性] タブをクリックし、以下のいずれか 1 つを行います。

- [フィルターをカスタマイズ] の左のドロップリストで、サムネイルをクリックします。
- [フィルターをカスタマイズ] をクリックします。使用可能なオプションは、選択したフィルターによって異なります。

注記: 1 つのクリップに複数のメインフィルターが適用されている場合は、[フィルターを上に移動] 矢印 ▲ または [フィルターを下に移動] 矢印 ▼ をクリックします。矢印は [属性] タブのフィルターリストの右に表示されます。タイトルフィルターの順序を変更すると、クリップの見え方も変わります。

カラー / 装飾



カラー / 装飾ライブラリには、カラークリップ、オブジェクト、フレーム、およびフラッシュアニメーションが含まれます。

このセクションでは、以下のトピックについて説明します。

- カラークリップの追加
- カラーパターンの追加
- 背景の追加
- オブジェクトまたはフレームの追加
- フラッシュアニメーションの追加
- オブジェクト、フレーム、アニメーションのカスタマイズ

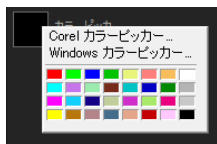
カラークリップの追加

カラークリップは単色の背景です。プリセットのカラークリップを使用することも、ライブラリに新しいカラークリップを作成することもできます。例えば、エンドクレジットの背景として黒いカラークリップを挿入できます。

カラーライブラリでカラークリップを選択するには

- 1 ライブラリパネルから [カラー / 装飾] を選択し、ギャラリーのドロップリストから [色] を選択します。
- 2 ライブラリで希望の色を選択し、ビデオトラックまたはオーバーレイトラックにドラッグします。

- ライブラリにない色を追加するには、ギャラリードロップリストの横にある**【追加】** ボタンをクリックします。**【カラークリップを作成】** ダイアログボックスで、Corel カラーピッカーまたは Windows カラーピッカーのいずれかから色を選択できます。



- 【オプション】** タブをクリックしてオプションパネルでカラークリップの**長さ**を設定します。

カラーパターンの追加

カラーパターンは装飾の背景です。プリセットのカラーパターンを使用することも、ライブラリに新しいカラークリップとして使用する画像を追加することもできます。例えば、タイトルの背景としてカラーパターンを挿入できます。

カラーパターンライブラリでパターンクリップを選択するには

- ライブラリパネルから**【カラー/装飾】** を選択し、ギャラリーのドロップリストから**【カラーパターン】** を選択します。
- ライブラリで希望のパターンを選択し、ビデオトラックまたはオーバーレイトラックにドラッグします。
- ライブラリにない色を追加するには、ギャラリードロップリストの横にある**【追加】** ボタンをクリックします。**【色/装飾を検索】** ダイアログボックスで、ライブラリに追加するファイルを選択します。
- 【オプション】** タブをクリックして、オプションパネルでカラークリップの**長さ**を設定します。

背景の追加

装飾背景をビデオに追加できます。プリセット背景にはビデオに視覚的アピールを追加するのに使用できるさまざまなカラフルな画像が含まれています。

背景ライブラリで背景クリップを選択するには

- 1 ライブラリパネルから **【カラー/装飾】** を選択し、ギャラリーのドロップリストから **【背景】** を選択します。
- 2 ライブラリで希望の背景を選択し、ビデオトラックまたはオーバーレイトラックにドラッグします。
- 3 ライブラリにない色を追加するには、**ギャラリー**ドロップリストの横にある **【追加】** ボタンをクリックします。**【色/装飾を検索】** ダイアログボックスで、**ライブラリ**に追加するファイルを選択します。
- 4 **オプション**パネルで、カラークリップの **【長さ】** を設定します。

オブジェクトまたはフレームの追加

ビデオにオーバーレイクリップとして装飾オブジェクトまたはフレームを追加できます。

オブジェクトまたはフレームを追加するには

- 1 ライブラリパネルから **【カラー/装飾】** を選択し、ギャラリーのドロップリストから **【オブジェクト】** または **【フレーム】** を選択します。
- 2 ライブラリからオブジェクトまたはフレームを選択し、**タイムライン**のオーバーレイトラック上にドラッグします。
- 3 **【オプション】** タブをクリックして**オプション**パネルを開きます。

- 4 オブジェクトまたはフレームのサイズや位置を変更するには、**【属性】** タブをクリックします。

注記: プレビューウィンドウでオブジェクトをダブルクリックして黄色いハンドルをドラッグし、オブジェクトのサイズを変更することもできます。



オブジェクト

フレーム

フラッシュアニメーションの追加

オーバーレイクリップとしてフラッシュアニメーションを追加すると、ビデオに躍動感を加えることができます。

フラッシュアニメーションを追加するには

- 1 ライブラリパネルから**【カラー/装飾】**を選択し、ギャラリーのドロップリストから**【フラッシュアニメーション】**を選択します。
- 2 ライブラリからフラッシュアニメーションを選択し、**オーバーレイトラック**にドラッグします。
- 3 **【オプション】** タブをクリックしてオプションパネルを開きます。
- 4 **【属性】** タブをクリックして、フラッシュアニメーションをカスタマイズします。



オブジェクト、フレーム、アニメーションのカスタマイズ

オブジェクトやフレームをカスタマイズするには、[編集] タブと [属性] タブの使用可能な各種オプションを使用します。アニメーションを追加したり、透明度を適用したり、オブジェクトやフレームのサイズを変更したりすることができます。

ビデオフィルター



ビデオフィルターは、クリップのスタイルや外観を変えるときに適用できる効果です。フィルターは、クリップの質を向上する手段としても、欠点を補正する手段としても使用できます。たとえば、クリップを絵画のように変えることも、カラーバランスを補正することもできます。

このセクションでは、以下のトピックについて説明します。

- フィルターを適用
- お気に入りとしてフィルターをマークする
- 複数のフィルターの適用
- オーディオフィルターの適用

フィルターを適用

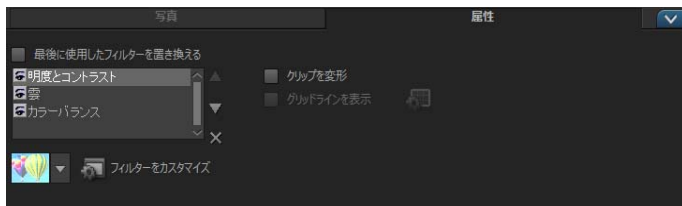
フィルターはさまざまな特殊効果と補正を適用します。例えば、以下のフィルターはライブラリにあります。

- **クロップ** - クリップをクロップします。フレームをクロップした結果で塗り潰したり、境界を表示できます
- **手ぶれ補正** - ビデオの手ぶれを補正し安定させます。
- **オートスケッチ** - 美しい描画効果をビデオに適用します

フィルターは、単独で、または複数のを組み合わせてビデオトラック、オーバーレイトラック、タイトルトラック、オーディオトラックに適用できます。

ビデオトラックのクリップ(ビデオまたは写真)にビデオフィルターを適用するには

- 1 ライブラリで【フィルター】ボタンをクリックして、各種フィルターサンプルのサムネイルを表示します。
カテゴリー別にライブラリ内のフィルターを表示する場合は、【ギャラリー】ドロップリストボックスからフィルターカテゴリを選択します。
- 2 タイムラインでクリップを選択し、ライブラリに表示されているサムネイルからビデオフィルターを選択します。
- 3 選択したビデオフィルターを、ビデオトラックのクリップ上にドラッグ&ドロップします。




- 4 ビデオフィルターの属性をカスタマイズするには、オプションパネルの【属性】タブで【フィルターをカスタマイズ】をクリックします。使用可能なオプションは、選択したフィルターによって異なります。
- 5 ナビゲーターを使用して、ビデオフィルターを適用したクリップをプレビューします。

お気に入りとしてフィルターをマークする

マーキングしてさまざまなカテゴリーからお気に入りのフィルターを集めて、【お気に入り】フォルダーに保存できます。こうしておくことで、頻繁に使用するフィルターを簡単に見つけ出せます。

フィルターをお気に入りとしてマークするには

- 1 ライブラリで [フィルター] ボタンをクリックして、各種フィルターサンプルのサムネイルを表示します。
- 2 ライブラリに表示されているサムネイルからお気に入りとしてマークするビデオフィルターを選択します。
- 3 **【お気に入りに追加】** ボタン  をクリックして、**【お気に入り】** カテゴリにフィルターを追加します。



お気に入りのフィルターを検索して適用するには

- 1 ライブラリパネルで、**【お気に入り】** カテゴリを **【ギャラリー】** ドロップリストボックスから選択します。
- 2 ライブラリに表示されているサムネイルから使用するお気に入りのビデオを選択します。

複数のフィルターの適用

デフォルトでは、クリップ上に新しいフィルターをドラッグすると、そのクリップに適用されていたフィルターは常に新しいものに置き換えられます。1つのクリップに複数のフィルターを適用するには、**【最後に使用したフィルターを置き換える】** を選択解除します。Corel VideoStudio Pro では、1つのクリップに5つまでのフィルターを適用できます。

プレビュー内の選択を切り替えてフィルターをプレビューすることもできます。プロジェクトをレンダリングするように選択したときには、有効になっているフィルターだけがムービーに含められます。

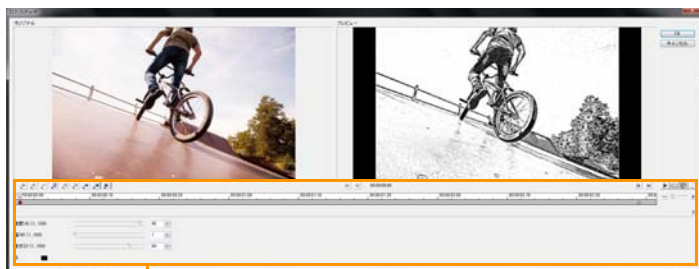
1つのクリップに複数のビデオフィルターが適用されている場合は、 または  をクリックしてフィルターの順序を変更できます。ビデオフィルターの順序を変更すると、クリップの見え方も変わります。

オーディオフィルターの適用

Corel VideoStudio Pro では、キーフレームをクリップに追加するなどさまざまな方法でビデオフィルターをカスタマイズできます。キーフレームを使用すると、ビデオフィルターに異なる属性や動作を指定できます。つまり、クリップの任意のポイントでビデオフィルターの見え方を変えたり、時間経過に伴って効果の強弱を変えたりといったことが自由に行えます。


クリップのキーフレームを設定するには


- 1 ライブラリからタイムラインのクリップ上にビデオフィルターをドラッグ&ドロップします。
- 2 **【フィルターをカスタマイズ】** をクリックします。ビデオフィルターのダイアログボックスが表示されます。
注記：使用可能な設定はビデオフィルターによって異なります。
- 3 ビデオフィルターの属性を変更するフレームへ移動するには、**キーフレームコントロール**でジョグスライダーをドラッグするか、矢印を使用します。







キーフレームコントロール



注記：正確にキーフレームを配置するために、マウスホイールを使ってタイムラインのコントロールバーをズームインまたはズームアウトできます。

- 4 [キーフレームを追加] をクリックして、 フレームをクリップのキーフレームとして設定します。この特定フレームに対してビデオフィルター設定を調整できます。


注記: 菱形マーク  がタイムラインのコントロールバーに表示され、フレームはクリップのキーフレームであることを示します。

- 5 クリップにさらにキーフレームを追加するには、手順 3 と 4 を繰り返します。
- 6 タイムラインのコントロールを使って、クリップを編集したりキーフレームへ移動するなどの操作を行います。

- キーフレームを削除するには、[キーフレームを除去] をクリックします。
- [キーフレームを逆転] をクリックして、 タイムライン上のキーフレームの順序を逆にして最後のキーフレームを開始フレームに、最初のキーフレームを終了フレームにします。
- 次のキーフレームへ移動するには、[次のキーフレームに進む] をクリックします。
- 選択したキーフレームより前に移動するには、[前のキーフレームに戻る] をクリックします。



- 7 [フェードイン]  と [フェードアウト]  をクリックしてフィルターにフェードの位置を設定します。

- 8 目的に合わせてビデオフィルターの設定を調整します。

- 9 変更内容をプレビューするには、[再生]  をダイアログボックスのプレビューウィンドウでクリックします。

- 10 終了したら [OK] をクリックします。

注記: ビデオフィルターが適用されたクリップをプレビューするには、プレビューウィンドウ、または TV モニターや DV カメラなどの外付け機器を使用します。

表示媒体を選択するには、 をクリックし、 をクリックして、[プレビュー再生オプション] ダイアログボックスを開きます。



オーバーレイクリップ

複数のオーバーレイトラックを追加すると、より創造の可能性が広がります。たとえば、背景ビデオの上にオーバーレイを一部透明にしたクリップを重ねたり、オブジェクトやフレームをビデオに追加したりできます。

このセクションでは、以下のトピックについて説明します。

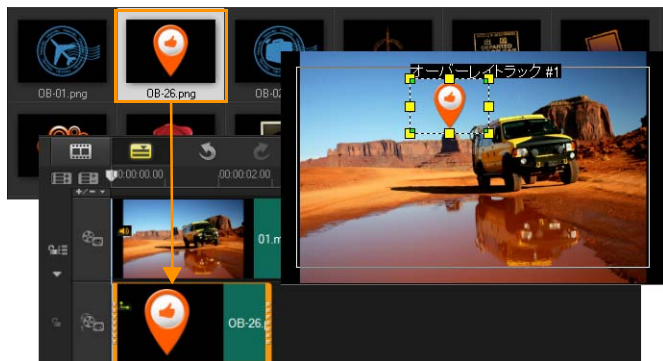
- オーバーレイトラックへのクリップの追加
- オーバーレイクリップの調整
- オーバーレイクリップを結合して超高画質 (4K) ビデオを作成
- オーバーレイクリップへのモーションの適用
- オーバーレイクリップのエンハンス
- オーバーレイクリップへのクロマキー
- マスクフレームの追加

オーバーレイトラックへのクリップの追加

メディアファイルをプロジェクトのオーバーレイクリップとして追加するには、**タイムライン上のオーバーレイトラックにメディアファイルをドラッグ**します。

オーバーレイトラックにクリップを追加するには

- 1 **ライブラリ**で、プロジェクトに追加するオーバーレイクリップが含まれるメディアフォルダーを選択します。
- 2 **ライブラリ**から**タイムライン上のオーバーレイトラック**にメディアファイルをドラッグします。




注記: カラークリップもオーバーレイクリップとして使用できます。さらにトラックを追加するには、「トラックの追加と交換」、84 ページを参照してください。

- 3 オーバーレイクリップをカスタマイズするには、**【属性】** タブをクリックします。オーバーレイクリップがプリセットサイズで中央に配置されるので、**【属性】** タブのオプションを使用して、オーバーレイクリップに方向 / スタイルを適用したり、フィルターを追加したり、サイズや位置の変更を行います。

オーバーレイクリップの調整

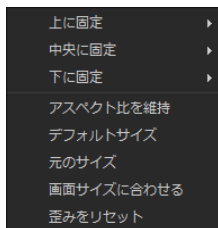
オーバーレイクリップおよびトラックの使用方法がわかれば、プロジェクトで各種効果を簡単に実現できます。

ビデオとオーバーレイトラックのクリップを分割するには

- 1 再生モードとして **【プロジェクト】** クリックして、カットする部分までスライダーをドラッグします。
- 2 **【クリップの分割】** ボタン  をクリックします。

オーバーレイクリップの位置を変更するには

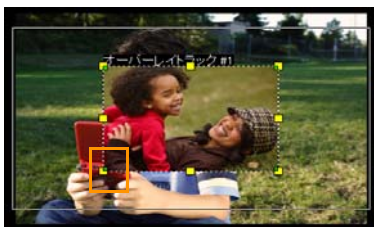
- 以下のいずれかを実行します。
 - オーバーレイクリップをプレビューウィンドウの希望の場所にドラッグします。オーバーレイクリップはタイトルセーフエリアの外に出ないようにすることをお勧めします。
 - タイムラインビューで、オーバーレイクリップをクリックし、[オプションパネルを開く] をクリックします。[属性] タブで、[配置オプション] をクリックし、位置オプションのメニューから選択します。



オーバーレイクリップのサイズを変更するには

- オーバーレイクリップのサイズを変更するには、プレビューウィンドウでオーバーレイクリップのハンドルをドラッグします。

注記: 角にある黄色いハンドルをドラッグすると、縦横比を維持したままクリップのサイズを変更できます。

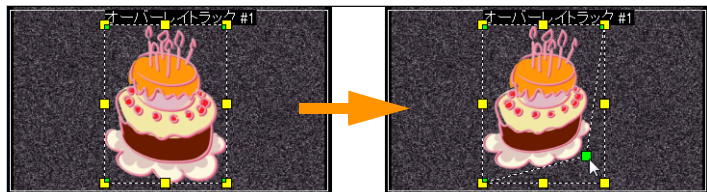


オーバーレイの配置やサイズを指定するには

- [属性] タブの [配置オプション] をクリックして、希望の効果を作成するために希望のオプションをクリックします。
これはオーバーレイクリップのサイズを変更して、その位置を調整します。

オーバーレイクリップを変形するには

- オーバーレイクリップの周りアウトラインボックスの角に緑のノードをドラッグします。



緑色のノードをドラッグしてオーバーレイクリップを変形できます。

緑色のノードを選択すると、カーソルが変わり、小さな黒のボックスが付いた小さな矢印になります。



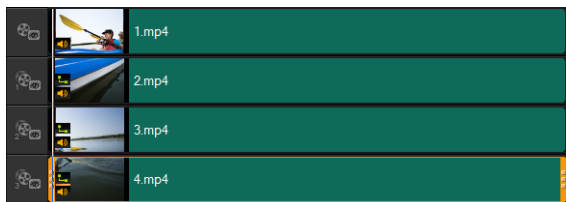
[Shift] キーを押したまま緑のノードをドラッグして現在のクリップのアウトラインボックス内の変形を維持します。

オーバーレイクリップを結合して超高画質 (4K) ビデオを作成

一部の 超高画質 HD (4K 解像度) ビデオは、4K カメラで撮影された 4 つのフル HD ファイルを結合して作成されます。オーバーレイ効果の追加以外は、オーバーレイトラックを使用して HD ビデオを 1 つの超高画質 (4K) ムービーに結合します。

オーバーレイクリップを使用して HD ファイルを結合するには

- 1 [ライブラリ]で、結合する4つのHDファイルを含むメディアフォルダーを選択します。
各ファイルは、超高画質(4K)ビデオの1/4を表します。
- 2 各ファイルを[ライブラリ]から[タイムライン]の[オーバーレイトラック]にドラッグします。



- 3 オーバーレイクリップのサイズを変更して、プレビューウィンドウに合うようにします。
- 4 オーバーレイクリップの位置を変えます。詳しくは、「オーバーレイクリップの調整」、150 ページを参照してください。



ビデオがレンダリングされていない場合でも、超高画質(4K)ビデオを新しいプロジェクトに*.vspファイルとしてインポートして編集を簡単にすることができます。

オーバーレイクリップへのモーションの適用

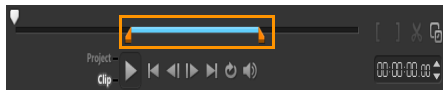
オーバーレイクリップにモーションを適用するには

- 1 **【属性】** タブ、**【方向/スタイル】** オプションから画面上でオーバーレイクリップを移動する際の方向とスタイルを選択します。
- 2 ムービーの中でクリップが現れる場所と消える場所を設定するには、該当の矢印をクリックします。

クリップを回転させたり、フェードイン/フェードアウトすることもできます。



トリムマーカー（一時停止の長さ）によって、クリップが画面から消えるまで指定エリアに留まっている時間が決まります。オーバーレイクリップにモーションを適用した場合は、**トリムマーカー（一時停止の長さ）**をドラッグしてクリップの長さを設定します。

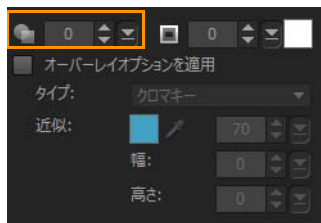


オーバーレイクリップのエンハンス

透明度、境界線、クロマキー、およびフィルターを適用することで、オーバーレイクリップの質を高めることができます。

オーバーレイクリップへ透明度を適用するには

- 1 **【属性】** タブで **【マスク&クロマキー】** をクリックします。
- 2 **【透明度】** スライダーをドラッグしてオーバーレイクリップの不透明度を設定します。



オーバーレイクリップへ境界線を追加するには

- 1 [属性] タブで [マスク&クロマキー] をクリックします。
- 2 [境界線] 矢印をクリックしてオーバーレイクリップの境界線の幅を設定します。
- 3 矢印キーの側にある [境界線] カラーボックスをクリックして境界線の色を設定します。




オーバーレイクリップへのクロマキー

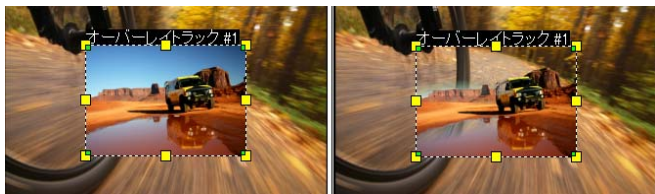
クロマキーは、クリップの特定の色を透明にし、クリップを背景としてビデオトラックに表示するときを使用します。



現在のオーバーレイクリップにクロマキー設定を指定するには

- 1 [属性] タブで [マスク & クロマキー] をクリックします。
- 2 [オーバーレイオプションを適用] をクリックし、[タイプ] ドロップリストから [クロマキー] を選択します。
- 3 近似オプションで、スポイトツール  を使用して、プレビューウィンドウで透明としてレンダリングする色を選択します。スポイトをクリックしてカラーマスクを選択すると、イメージへのクロマキー適用効果を瞬時に確認できます。
- 4 透明でレンダリングする色の範囲を調整するには、近似色スライダーを動かします。

注記: [幅] と [高さ] を設定して、オーバーレイクリップをクロップすることもできます。

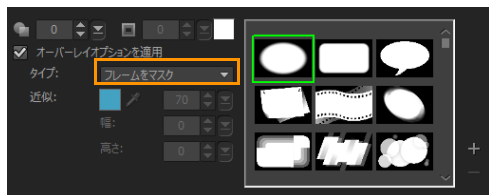


クロマキーを適用していない状態

クロマキーを適用した状態

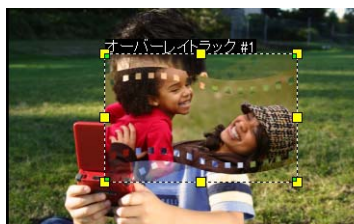
マスクフレームの追加

マスクまたはマットをオーバーレイクリップに追加すると、その周りに不透明/透明でのレンダリングが可能な形状が適用されます。



マスクフレームを追加するには

- 1 【属性】 タブで 【マスク&クロマキー】 をクリックします。
- 2 【オーバーレイオプションを適用】 をクリックし、【タイプ】 ドロップリストから 【フレームをマスク】 を選択します。
- 3 マスクフレームを選択します。
- 4 プレビューウィンドウで、新しい設定でイメージがどのように変わるかを確認します。



- 5 マスクフレームを取り込むには、まずプロジェクトにマスクを作成します **+** をクリックして画像ファイルを検索します。

注記: マスクには任意の画像ファイルを使用できます。マスクは8ビットのビットマップ形式である必要がありますが、この形式でない場合は、Corel VideoStudio Pro で自動的にマスクが変換されます。イメージマスクは、Corel PaintShop Photo Pro や CorelDRAW などのプログラムを使用して作成できます。



モーショントラッキング

Corel VideoStudio Pro では、ビデオクリップのトラッキングパスを作成し、ビデオの特定の要素を追跡することができます。モーショントラッキングは、**タイムライン**にオブジェクトと動きを引き起こすためのキーフレームの使用の追加の複数の繰り返し手順をなくします。

さらに、モーショントラッキング機能は、映像内から従ってタイトルにもともとタイトル付ビデオを撮影しているように、タイトルをビデオクリップに組み込んでカメラの動きに従うようにできる、シームレスな目の錯覚を作成します。

このセクションでは、以下のトピックについて説明します。

- ビデオ オブジェクトのモーショントラッキング
- モーションをトラッキングパスに一致させる
- モーションを生成する

ビデオ オブジェクトのモーショントラッキング

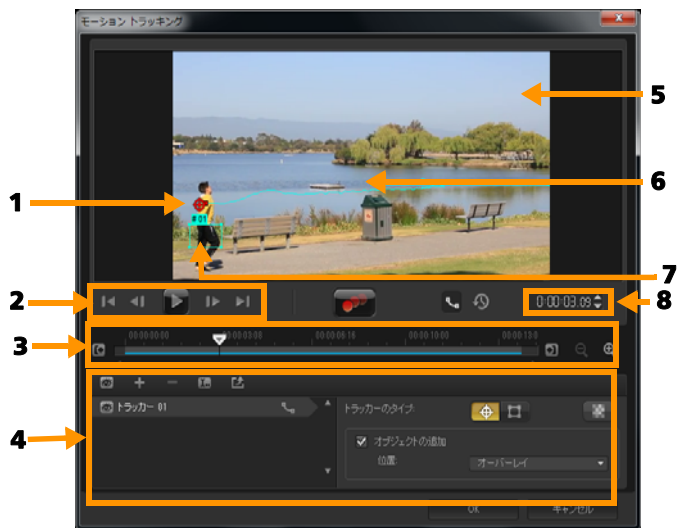
[**モーショントラッキング**] 機能は、ビデオ内のポイントまたはエリアのモーションを追跡し、処理中に自動的トラッキングパスを生成します。

モーショントラッキングは、[**モーションの調整**] 機能と共に使用します。**モーションの調整**は、作成するトラッキングパスにオーバーレイとタイトルが自動的に追跡するようにします。



メインの背景ビデオに合わせるために手動でオーバーレイとタイトルをアニメーションする場合は、[モーションのカスタマイズ]機能を使用できます。

モーショントラッキングのインターフェースの基本



モーショントラッキングのダイアログボックス

パーツ	説明
1 - トラッカー	追跡するオブジェクトを指定してトラッキングパスを作成します。 これは、選択したトラッカー タイプに依存する領域として表示することもできます。
2 - 再生コントロール	ビデオ再生をコントロールするボタン。

パーツ

説明

3 - タイムラインコントロール	ズームとトラックのコントロールを伴うビデオ タイムライン。
4 - トラッカーコントロール	トラッカー、トラッキングパス、一致したオブジェクトのプロパティを制御できるボタンとオプション。
5 - プレビューウィンドウ	再生中の現在のビデオを表示します。
6 - トラッキングパス	プログラムによって追跡されるモーションのパス。
7 - 一致したオブジェクト	一致したオブジェクトが配置されている場所。
8 - タイムコード	正確なタイムコードを指定して、プロジェクトの特定部分に直接ジャンプできます。

モーション トラッキングボタンとオプション



モーション トラッキング - 選択したビデオクリップ内のトラッカーのモーションを自動的に追跡します。



デフォルトの位置に戻す - すべてのアクションを破棄します。



トラックイン / トラックアウト - モーションが追跡されるビデオ内の作業範囲を指定します。



ズームイン / ズームアウト - ビデオ タイムラインの表示を調整します。



トラッキングパスを表示 - プレビュー ウィンドウにトラッキングパスを表示 / 非表示にします。



各トラックの目はその状態を表します。有効な場合は、開いた目が表示され、トラックがプレビュー ウィンドウに表示されます。無効な場合は、閉じた目が表示され、選択したトラックが非表示になります。



トラックを追加 / トラックを削除 - トラックを追加および削除します



トラックの名前を変更 - アクティブなトラックの名前を変更します



パス ライブラリーへ保存 - アクティブ パスをパス ライブラリーへ保存します。



トラックをポイントとして設定 / トラックをエリアとして設定 - 特定のポイントまたはエリアのモーションを追跡するトラックの使用切り替え



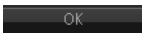
モザイクを適用 - 追跡オブジェクトにモザイク効果を適用します。このボタンで、追跡オブジェクトの領域をぼかすことができます。



オブジェクトの追加 - 一致したオブジェクトを追加して、位置ドロップリストまたはプレビュー ウィンドウからその位置を調整することができます。




キャンセル - モーション トラッキング ダイアログボックスを閉じて、ビデオに行ったすべての変更を破棄します。



OK - モーション トラッキング ダイアログボックスを閉じて、パスをビデオ属性としてトラッキングパスを維持します。

モーショントラッキングダイアログボックスを開くには

- 以下のいずれかを行うことができます。
 - ビデオトラックでビデオファイルを選択し、[モーショントラッキング] ボタン  をツールバーでクリックします。
 - [ツール] > [モーショントラッキング] の順にクリックしてビデオファイルを選択します。
 - タイムラインのビデオトラックでビデオクリップを右クリックして、[モーショントラッキング] を選択します。

ビデオオブジェクトのモーションを追跡するには

- 1 [ツール] > [モーショントラッキング] の順にクリックします。
- 2 使用するビデオを検索して、[開く] をクリックします。[モーショントラッキング] ダイアログボックスが開きます。


この例では、湖の近くを少年が歩いているビデオが選択されています。




- 3 トラッカーを、追跡するビデオの部分にドラッグします。

この例では、正面の顔にトラッカーをドラッグします。その領域が拡大され、選択した部分を詳細に確認することができます。



注記: 大きな領域を選択する場合は、[トラッカーをエリアとして設定] ボタン  を [トラッカータイプ] でクリックします。角のノードをドラッグしてト形状とトラッカーのサイズを調整できます。

- 4 [モーショントラッキング] ボタン  をクリックします。

ビデオは、生成されたトラッキングパスのように再生されます。[トラッキングパスを表示]を選択すると、追跡処理が完了するとトラッキングパスが表示され、ハイライトされます。



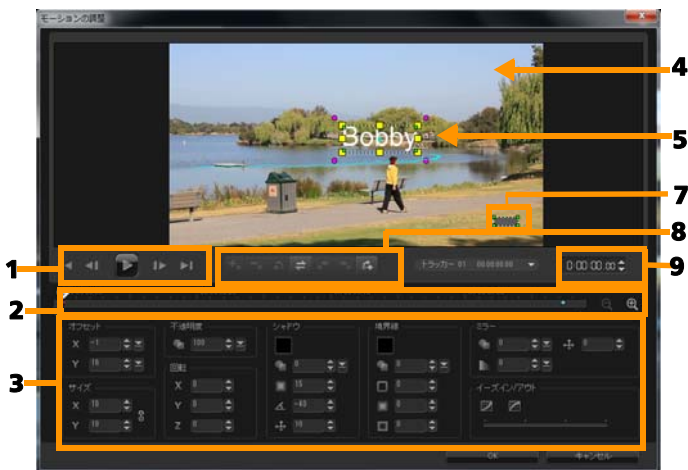
- 5 [OK] をクリックします。



他のビデオ要素に対比して目立つようにするビデオ内のポイントやエリアを簡単に追跡できます。ビデオ内の類似したピクセルと混ざるピクセルの選択を防ぎます。

モーションをトラッキングパスに一致させる








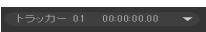



モーションの調整機能を使用すると、自動的にオーバーレイやタイトルのモーションをトラッキングパスに一致させ、ある要素が別の要素について行く効果を作成できます。例えば、タイトル名をその人のトラッキングパスに一致させると、ビデオ内で動いている人を特定することができます。



モーションの一致ダイアログボックス

パーツ	説明
1 - 再生コントロール	ビデオ再生をコントロールするボタン。
2 - タイムラインコントロール	ズーム コントロールを伴うビデオ タイムライン。
3 - 属性パネル	位置、サイズ、不透明度、回転、シャドウ、境界線、鏡、イーズイン/アウト コントロールを定義します。
4 - プレビューウィンドウ	再生中の現在のビデオを表示します。
5 - 一致したオブジェクト	一致したオブジェクトが配置される、タイトルまたはオーバーレイになる場所を指定します。これは、[モーションの調整]でのみ適用できます。
6 - モーションパス	手動定義のモーションパス。これは、[モーションのカスタマイズ] ダイアログボックスでのみ表示されます。
7 - オブジェクトの歪みウィンドウ	ビデオクリップ / オーバーレイ オブジェクトの方向を制御します。
8 - キーフレーム コントロール	キーフレームの位置 / オフセットを追加、削除、制御します。
9 - タイムコード	正確なタイムコードを指定して、プロジェクトの特定部分に直接ジャンプできます。

モーシヨンの調整 / モーシヨンの生成のボタンとオプション

	キーフレームの追加 - キーフレームを追加します
	キーフレームの削除 - キーフレームを削除します
	前のキーフレームに移動 - 前の利用可能なキーフレームにジャンプします
	キーフレームを反転 - 現在のキーフレームを反転します
	キーフレームを左に移動 - 現在のキーフレームを左に 1 ステップ移動します
	キーフレームを右に移動 - 現在のキーフレームを右に 1 ステップ移動します
	次のキーフレームに移動 - 次の利用可能なキーフレームにジャンプします
	トラッカー メニュー - 一致したオブジェクトが追跡するトラッカーを選択します。これは、 [モーシヨンの調整] ダイアログボックスでのみ表示されます。
	リセット - すべてのアクションを破棄します。これは、 [モーシヨンのカスタマイズ] ダイアログボックスでのみ表示されます。
	保存先 - パス ライブラリーにアクティブ パスを保存します。これは、 [モーシヨンのカスタマイズ] ダイアログボックスでのみ表示されます。
	キャンセル - [モーシヨンのカスタマイズ] / [モーシヨンの調整] ダイアログボックスを閉じて、ビデオに行ったすべての変更を破棄します。

OK

OK - [モーションのカスタマイズ] / [モーションの調整] ダイアログボックスを閉じて、トラッキングパスをビデオクリップ属性として保存します。



モーションの調整 / モーションの生成の右クリック メニュー

モーションの調整 / モーションの生成の右クリック メニュー

キーフレームを追加	キーフレームを追加
キーフレームを除去	キーフレームを削除
アスペクト比を維持	ビデオクリップ / オーバーレイ オブジェクトのサイズを変更する場合、縦横比を維持します。
歪みをリセット	クリップまたはオブジェクトの廃棄後元のアスペクト比に戻ります。
オブジェクトの歪みウィンドウを表示	ビデオクリップ / オーバーレイ オブジェクトの方向を制御するオブジェクト歪みウィンドウを表示 / 非表示にします。
グリッドラインを表示	グリッドライン設定を修正する [グリッドライン オプション] ウィンドウを起動します。
背景ビデオを表示	タイムラインで他のトラックを表示 / 非表示にします。
プレビュー ウィンドウに結果を表示	プレビュー ウィンドウに編集の同時表示を有効 / 無効にします。

表示サイズを調整 (マウス ホイール)

倍率を 100%、50%、33% に変更します。
または、マウスホイールを使用して拡大/
縮小することができます。

モーシヨンの調整ダイアログボックスを開くには

- タイムラインでオーバーレイクリップを右クリックして、**[モーシヨンの調整]** を選択します。

モーシヨンをトラッキングパスに一致させには

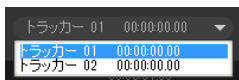
- 1 トラッキングパスのあるビデオをビデオトラックに挿入します。
- 2 タイトルクリップをオーバーレイトラックに挿入し、プロジェクトに一致するようにそのプロパティを調整します。

この例では、ビデオ内の少年の名前がタイトルトラックに追加されます。



- 3 タイトルトラック内のタイトルを右クリックして、[**モーシ
ョンの調整**] を選択します。[**モーシ
ョンの調整**] ダイアログ
ボックスが開きます。
- 4 複数のトラックがある場合は、一致させたいトラックを選択
します。

サンプルビデオでは、少年のトラッキングパスを表すトラッ
カー 01 が選択されています。





- 5 プロジェクトの必要条件に応じて、タイトルのプロパティを調
整します。

値を設定するごとに、キーフレームが追加されます。



この例では、[**オフセット**] 値は少年とタイトルの間の適切な
距離を設定するために調整されます。タイトルが見える程度に
透明になるように、**サイズ**と**不透明度**の値も調整されます。

注記: クリップをビデオ内で回転し移動する必要がある場合は、**オフセット**および**回転**で値を設定できます。また、シャドウや境界を加えたり、イメージを反転するオプションがあります。[**イーズイン**] / [**イーズアウト**] ボタン   をクリックして、モーションをゆっくり開始したり、終わりに近づくとつれて動きを遅くすることができます。スライダをドラッグしてタイミングをコントロールします。

- ビデオを再生して作成したアニメーションをテストします。完了したら、[OK] をクリックします。

サンプルプロジェクトの結果を下に示します。



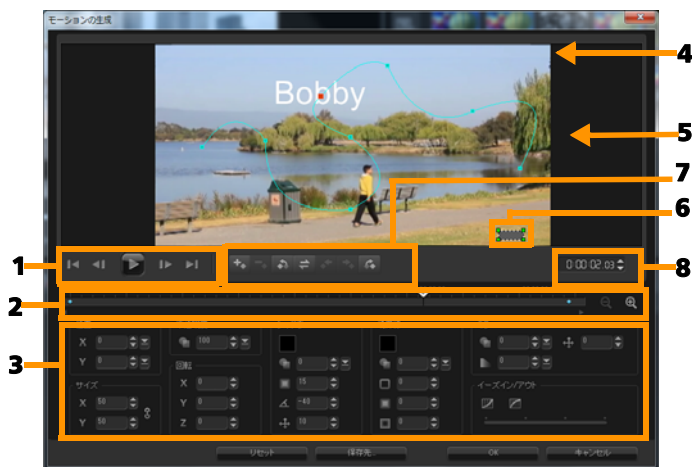
キーフレームを使用し、トラッカーをドラッグして、[**モーションの調整**] ダイアログボックスの値を調整すると、オーバーレイとタイトルのプロパティを微調整できます。

オーバーレイクリップをトラッキングパスからリンク解除するには

- オーバーレイクリップを右クリックして、[**モーションの削除**] を選択します。

モーションを生成する

[**モーションのカスタマイズ**] 機能を使用すると、既存の追跡情報を参照しないでオーバーレイやタイトルのモーションを背景ビデオの要素のモーションに手動で一致させることができます。これにより、独自のモーションパスを定義したり、さまざまなプロパティを変更して複雑なモーション効果を作成することができます。



モーションのカスタマイズダイアログボックス

パーツ

説明

- | | |
|------------------|---------------------------------------------------|
| 1 - 再生コントロール | ビデオ再生をコントロールするボタン。 |
| 2 - タイムラインコントロール | ズーム コントロールを伴うビデオ タイムライン。 |
| 3 - 属性パネル | 位置、サイズ、不透明度、回転、シャドウ、境界線、鏡、イーズイン/アウト コントロールを定義します。 |

パーツ	説明
4 - プレビューウィンドウ	再生中の現在のビデオを表示します。
5 - モーションパス	手動定義のモーションパス。これは、[モーションのカスタマイズ] ダイアログボックスでのみ表示されます。
6 - オブジェクトの歪みウィンドウ	ビデオクリップ / オーバーレイ オブジェクトの方向を制御します。
7 - キーフレームコントロール	キーフレームの位置 / オフセットを追加、削除、制御します。
8 - タイムコード	正確なタイムコードを指定して、プロジェクトの特定部分に直接ジャンプできます。

モーションの生成ダイアログボックスを開くには

- タイムラインでビデオクリップを右クリックして、[モーションのカスタマイズ] を選択します。



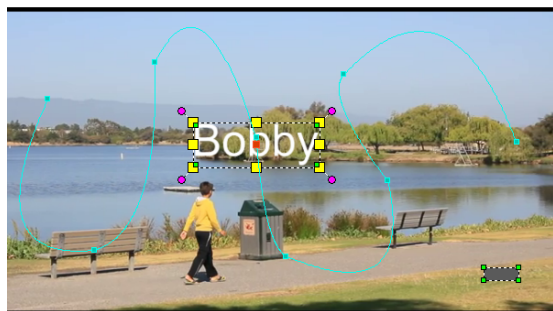
[モーションのカスタマイズ] ダイアログボックスを、[属性] タブをオプションパネルでクリックし、[高度なモーション] オプションをクリックして開くこともできます。このオプションは、クリップが [オーバーレイトラック] で選択されている場合にのみ使用できます。


モーションを生成するには

- 1 タイムラインで背景ビデオクリップまたはオーバーレイクリップを右クリックして、[モーションのカスタマイズ] を選択します。[モーションの生成] ダイアログボックスが開きます。この例では、タイトルが直線のモーションパスで示されています。



- 2 線の区分やキーフレームノードをドラッグして、モーショントラッキングの形状を変更します。

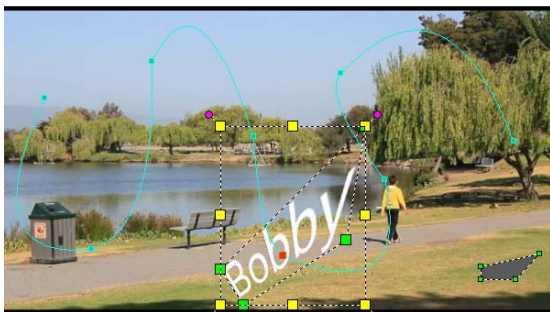




注記：別のフレームに移動して変更を行うごとに、キーフレームノードが自動的に追加されます。また、ジョグスライダーをドラッグし、[キーフレームを追加]ボタン  クリックしてキーフレームノードを作成することもできます。

- 3 プロジェクトの必要条件に応じて、タイトルのプロパティを調整します。

値を設定するごとに、キーフレームが追加されます。

下の例は、[位置]、[サイズ]、[回転]の値を調整した後のタイトルです。



注記: また、[不透明度]、[シャドウ]、[境界線]、[鏡]で値を調整すると、不透明度の変更、シャドウや境界線の追加、イメージの反転が行えるオプションがあります。[イーズイン] / [イーズアウト] ボタン  /  をクリックしてモーションをゆっくり開始したり、終わりに近づくにつれて動きを遅くすることができます。スライダをドラッグしてイーズインとイーズアウトのタイミングをコントロールします。

- 4 ビデオを再生して作成したアニメーションをテストします。完了したら、[OK] をクリックします。



既存のトラッキングパスがカスタマイズされている場合は、ビデオ内の既存のモーション調整情報は汎用の移動パスに変換されます。

トラッキングパス



Corel VideoStudio Pro は移動パスを作成するための特定ポイントや領域を追跡します。このパスは、連続ビデオ フレーム内の選択したポイントやエリアの場所を表します。

トラッキングパスが得られると、トラッカー領域の周りの一致したオブジェクトを選択するか、トラッカーを使用してビデオ要素をぼかすように選択することができます。


このセクションでは、以下のトピックについて説明します。


- トラッキングパスの調整
- トラッキングパスにオブジェクトを使用する
- パス ライブラリーを使用する

トラッキングパスの調整

手動で追跡ポイントをリセットして、トラッキングパスの動作を微調整または修正することができます。トラッキングパスについての詳細は、「ビデオ オブジェクトのモーション トラッキング」、159 ページを参照してください。

トラッキングパスを調整するには



- 1 ビデオトラックでビデオ ファイルを選択し、[**モーシオン トラッキング**] ボタン  をツールバーでクリックします。
- 2 トラッカーのリストから、調整するトラッカーを選択します。

- 3 パスを調整するポイントの場所まで**ジョグスライダー**をドラッグします。
- 4 **トラック**をドラッグして新しいキーフレームの位置にドラッグします。
- 5 **[モーショントラッキング]** ボタン  をクリックしてパスを再トラッキングします。トラックは新しいキーフレームの位置を使用して追跡を続けます。




トラックポイントを調整すると、一致したオブジェクトの動きを微調整したり、滑らかにすることができます。


トラッキングパスの長さを定義するには

- 1 モーショントラッキングの開始位置まで**ジョグスライダー**をドラッグします。**[トラックイン]** ボタン  をクリックします。
 - 2 モーショントラッキングの終了位置まで**ジョグスライダー**をドラッグします。**[トラックアウト]** ボタン  をクリックします。
- トラッキングパスの長さが定義されました。

トラッキングパスの長さを延長するには



- 1 追跡されていない領域のモーショントラッキング終了位置まで**ジョグスライダー**をドラッグします。
- 2 **[モーショントラッキング]** ボタン  をクリックします。追跡されるオブジェクトのモーションと延長されたパスが生成されます。





ジョグスライダーをドラッグして [トラックイン]  をクリックすると、現在のパスが削除され、新しい開始点がマークされます。

トラックングパスをリセットするには

次のいずれかを行うと、現在のトラックングパスをリセットして、追跡する新しい領域を選択できます。

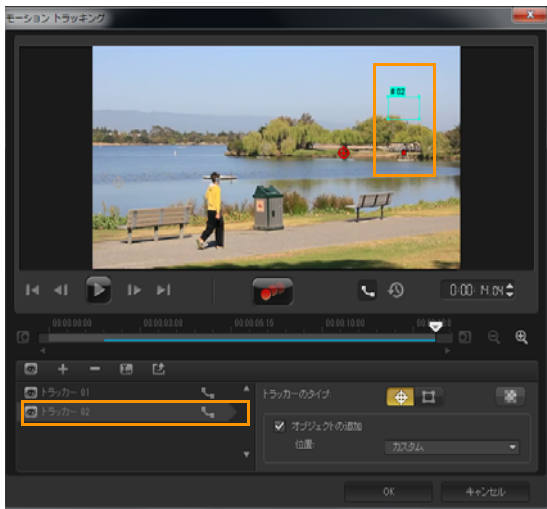
- トラックカーポイントを別の場所にドラッグします。
- ジョグスライダーを別の場所にドラッグして、[トラックイン] ボタン  をクリックします。
- [リセット] ボタン  をクリックします。


トラックカーを表示 / 非表示にするには

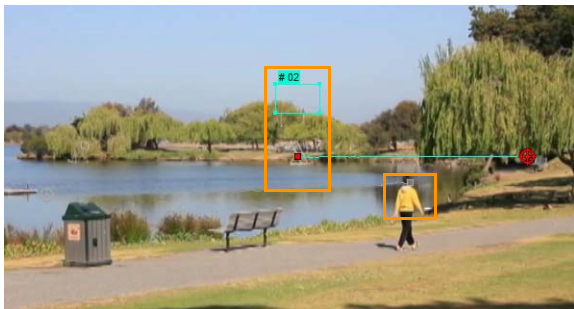
-  または  をクリックしてトラックカーを表示または非表示にします。

トラッカーを追加するには

- 1 [新しいトラッカーを追加] ボタン **+** をクリックしてさらにトラッカーを追加します。画面上に新しいトラッカーが表示され、リストに追加されます。




- 2 トラッカーを、追跡するビデオの部分にドラッグします。
この例では、2 番目のトラッカーは湖の静止の魚梯にドラッグされています。
- 3 [モーショントラッキング] ボタン  をクリックします。
[トラッキングパスを表示] を選択すると、両トラッカーのパスが表示され、選択したトラッカーがハイライトされます。
この例では、トラッカー 1 は少年を追跡し、トラッカー 2 は湖の静止の魚梯を追跡しています。カメラが右にパンしているため、結果は、右方向へ動いているトラッカー 1 のパスと、左方向へ動いているトラッカー 2 のパスを表示します。




- 4 [OK] をクリックします。



トラッカーを削除するには、トラッカーを選択し、[トラッカーを削除] ボタン  をクリックします。

トラッカーの名前を変更するには

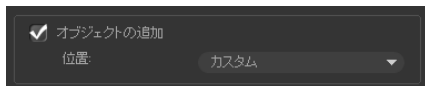
- 1 トラッカーを選択し、[トラッカーの名前を変更] ボタン  をクリックします。
- 2 [トラッカーの名前を変更] ダイアログボックスにトラッカーの名前を入力します。
- 3 [OK] をクリックします。

トラッキングパスにオブジェクトを使用する

オブジェクトの追加するには

- 1 [モーショントラッキング] ウィンドウで、[オブジェクトの追加] を有効にします。

追加したオブジェクトがプレビューウィンドウに表示されます。



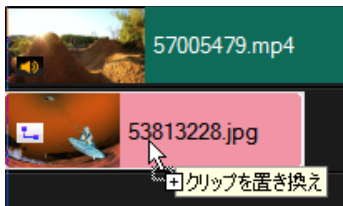
- 以下のいずれかを行って一致したオブジェクトの位置を調整します。
 - [位置] ドロップリストからオプションを選択します。
 - 追加したオブジェクトのマーカをプレビュー ウィンドウの任意の場所にドラッグします。
- プレビュー ウィンドウで、追加したオブジェクトの角をドラッグしてサイズを調整します。




- 前の処理で説明したようにモーション追跡を行い、トラッキングパスを生成します。
- [OK] をクリックします。

[モーション トラッキング] ダイアログボックスが閉じ、プレイスホルダーがオーバーレイ ラックに追跡されます。

- ライブラリから必要なメディアクリップを検索して、タイムラインのプレイスホルダー上にドラッグします。プレイスホルダー上にドラッグしながら、[Ctrl] を押して新しいメディアクリップをプレイスホルダーのなしよにスナップしてクリップを置き換えます。



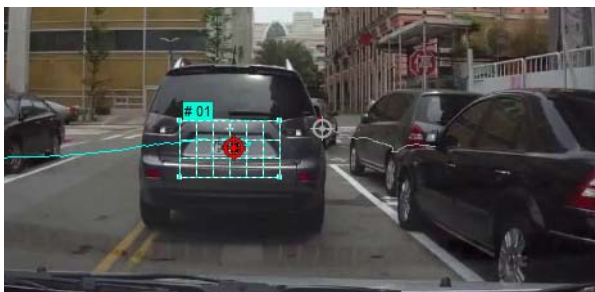
追跡オブジェクトの部分をはかすには

- 1 【モザイクを適用】 ボタン  をクリックします。

予想されるぼかし領域がグリッドとしてプレビューウィンドウに表示されます。

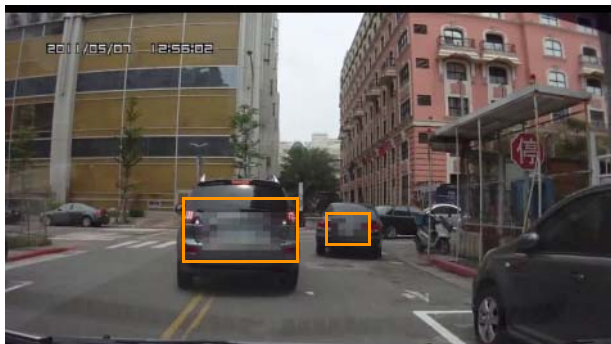
- 2 グリッドの隅にあるノードをドラッグして、ぼかしたい部分をカバーするようにグリッドのサイズを調整します。

注記：この機能を有効にすると、一致するオブジェクトのオプションが灰色表示になります。



- 3 前の処理で説明したようにモーション追跡を行い、トラッキングパスを生成します。

メインプログラムのプレビューウィンドウでビデオを表示すると、追跡したオブジェクトの領域にモザイク風の効果が現れます。



4 [OK] をクリックします。




モーショントラッキングと組み合わせると、この機能はビデオに表示したくない要素をぼかすのに一番役立ちます。この例としては、人のプライバシーを保護するために顔をぼかしたり、セキュリティのために自動車のナンバープレートを覆う場合などがあります。

パス ライブラリーを使用する

プリセットパスをパス ライブラリーからタイムラインのクリップにドラッグすることにより、メインビデオトラックやオーバーレイトラックのクリップにモーション動作を加えることができます。



[モーション トラッキング] ダイアログボックスでトラッキングパスを保存するには

- 1 トラッキングパス名を選択し、**[パス ライブラリーへ保存]** ボタン  をクリックします。


[パス ライブラリーへ保存] ダイアログボックスが開きます。

- 2 パスのフォルダーの場所を選択します。
- 3 **[OK]** をクリックします。





[表示されているすべてのパスをエクスポート] を選択して、表示されているすべてのトラッキングパスを保存します。保存したすべてのトラッキングパスが、以前それに関連付けられていた速度と時間のプロパティなしの一般的な移動パスに変換されます。

パスをパス ライブラリーに取り込むには

- 1 [インポートパス] ボタン  をクリックします。
- 2 パスファイルを参照して、[開く] をクリックします。

パス ライブラリーからパスを出力するには

- 1 [エクスポートパス] ボタン  をクリックします。 [エクスポートパス] ダイアログボックスが開きます。
- 2 [参照] ボタン  をクリックしてパスファイルを選択します。
- 3 パスフォルダーの名前を入力します。
- 4 [OK] をクリックします。



スマートパッケージを使用してプロジェクトを出力する場合は、プロジェクトの追跡情報も出力され、スマートパッケージが開いているコンピューターに対応するパスフォルダーが自動的に作成されます。

パス ライブラリーを初期化するには

- [設定] > [ライブラリー マネージャー] > [ライブラリーの初期化] の順にクリックします。

オーディオ



サウンドはビデオ作品の成功を決定付ける要素の1つです。Corel VideoStudio Pro では、プロジェクトに音楽、ナレーション、サウンド効果を追加できます。

Corel VideoStudio Pro のオーディオ機能は、1 ボイストラックと合わせて3つのミュージックトラックと合わせて、合計4トラックを利用できます。ボイストラックにはナレーションを挿入でき、ミュージックトラックにはBGM や音響効果を挿入できます。

このセクションでは、以下のトピックについて説明します。


- オーディオファイルの追加
- ビデオクリップからオーディオトラックの分割
- オートミュージックの使用
- クリップのボリュームコントロールの使用
- オーディオクリップのトリムと切り取り
- オーディオ再生時間の伸縮
- フェードイン/アウトを適用する
- サウンドミキサーを使用する
- ステレオチャンネルの調整
- サラウンドサウンドミキサーの使用
- サラウンドサウンドのミキシング
- オーディオチャンネルの複製
- オーディオフィルターの適用

オーディオファイルの追加


以下のどの方法でも、プロジェクトにオーディオファイルを追加できます。

- ローカルドライブまたはネットワークドライブからライブラリにオーディオファイルを追加します。
 - CD からオーディオを取り込みます。
 - 音声クリップを録音します。
 - オートミュージックの使用
- 注記:** ビデオファイルからオーディオを抽出することもできます。

オーディオファイルをライブラリに追加するには


- [メディアファイルを取り込み] ボタン  をクリックして、コンピュータでオーディオファイルを検索します。

ナレーションを追加するには

- 1 ナレーションを挿入するビデオの部分までジョグスライダーを移動します。
- 2 タイムラインビューで、 [記録/取り込みオプション] ボタンをクリックし、[ナレーション] を選択します。[音量を調整] ダイアログボックスが表示されます。
注記: 現在のプロジェクトのキュー位置に既存のナレーションクリップが存在する場合は、メッセージが表示されます。タイムラインの何も無いところをクリックして、クリップが選択されていない状態にしてください。
- 3 マイクに向かって話し、メーターが正しく反応するかどうかを確認します。マイク音量を調整するには、Windows オーディオミキサーを使用します。
- 4 [開始] をクリックし、マイクに向かって話し始めます。

- 録音を終了するには、Esc キーを押すか、Space キーを押します。
- ナレーションを録音する場合は、1セッションを10秒から15秒程度にすることをお勧めします。細かく録音することで、録音に失敗した部分を簡単に削除してやり直すことができます。削除するには、**タイムライン**上でクリップを選択し、[Delete] キーを押します。

音楽 CD から取り込むには

- タイムライン**ビューで、 **[記録/取り込みオプション]** ボタンをクリックし、**[音楽 CD から取り込み]** を選択します。
[オーディオトラックを取り込み] ダイアログボックスが表示されます。
- トラックリスト**で取り込むトラックを選択します。
- [参照]** をクリックし、取り込んだファイルを保存するフォルダーを選択します。
- [取り込み]** をクリックして、オーディオトラックの取り込みを開始します。

ビデオクリップからオーディオトラックの分割

Corel VideoStudio Pro では、既存のビデオクリップのオーディオ部分をオーディオトラックに分割できます。



オーディオを含んでいるビデオクリップはオーディオアイコンを表示します

ビデオクリップからオーディオトラックを分割するには

- 1 ビデオクリップを選択します。
- 2 オーディオクリップを右クリックして、[オーディオを分割]を選択します。

これは新しいオーディオトラックを生成します。



ビデオクリップからオーディオトラックを分割したら、オーディオトラックにオーディオフィルターを適用できません。詳しくは、「オーディオフィルターの適用」、198 ページを参照してください。

オートミュージックの使用


Corel VideoStudio Pro のオートミュージック機能を使用すると、著作権フリーの音楽データから高品質のサウンドトラックを簡単に作成し、プロジェクトのBGMとして使用できます。音楽データごとに、異なるテンポや楽器のバリエーションを設定できます。



オートミュージックメーカーでは、サウンドトラック作成に SmartSound 社の特許取得済み SmartSound Quicktracks 技術を利用して、SmartSound のさまざまな音楽データを提供しています。

SmartSound を使用すると、選択した BGM でムービーの雰囲気を決定的できます。[ムードの設定] では、パラメーターを調整して曲のムードを変更できます。1 つの曲に対して、複数のムードを作成できます。

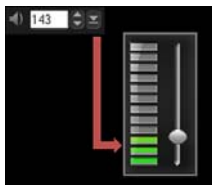
サードパーティの音楽データを追加するには

- 1 [オートミュージック] ボタン  をツールバーでクリックします。
- 1 [スコープ] で、プログラムによるミュージックファイルの検索方法を選択します。
- 2 [フィルター] を選択して、プロジェクトで使用される音楽の分類とジャンルを決定します。
- 3 [ミュージック] から使用する音楽データを選択します。
- 4 選択した音楽データの [バリエーション] を選択します。バリエーションを適用した音楽データを再生するには、[選択したミュージックを再生] をクリックします。
- 5 [タイムラインに追加] をクリックして、オーディオクリップの音量を設定します。

注記: [自動トリム] を選択してオーディオクリップを自動的にトリムするか、必要な再生時間まで切り詰めます。

クリップのボリュームコントロールの使用

音量調整は [オーディオ] タブで行うことができます。ここでは、クリップのボリュームが、録音された元のボリュームに対するパーセンテージで表示されます。値の範囲は 0 から 500% で、0% のときはクリップが完全に無音になり、100% のときは元の録音ボリュームと同じになります。



オーディオクリップのトリムと切り取り

ナレーションや BGM を録音した後、**タイムライン**上でオーディオクリップを簡単にトリムできます。

クリップを自動的にトリムするには

- 以下のいずれかを実行します。
 - 先頭または末尾のハンドルをドラッグして、クリップを短くします。

注記: タイムラインでオーディオクリップを選択すると、トリム用のハンドルが表示されます。




- トリムマーカーをドラッグします。



- ジョグスライダーを移動して、[マークイン]/ [マークアウト] ボタンをクリックします。



オーディオクリップを分割するには

- [クリップの分割] ボタン  をクリックしてクリップを分割します。



オーディオ再生時間の伸縮

タイムストレッチ機能を使用すると、ピッチを歪めることなくビデオの再生時間に合わせてオーディオクリップを伸縮できます。通常、プロジェクトに合わせてオーディオクリップを伸縮するとサウンドが歪みますが、タイムストレッチ機能では、オーディオクリップの再生テンポだけが変更されます。



オーディオクリップを 50 ~ 150% に伸縮する場合、サウンドの歪みは生じませんが、50% 以下または 150% 以上に伸縮する場合は、歪みが生じることがあります。

オーディオクリップの再生時間を伸縮するには

- 1 タイムラインやライブラリのオーディオクリップをクリックし、オプションパネルを開きます。
- 2 [オーディオ] タブパネルで [再生速度変更/タイムラプス] をクリックし、[再生速度変更/タイムラプス] ダイアログボックスを開きます。
- 3 [速度] に値を入力するか、スライダーをドラッグしてオーディオクリップの速度を変更します。速度を遅くするとクリップの再生時間が長くなり、速くすると短くなります。

注記： [タイムストレッチの長さ] で、クリップの再生時間を指定できます。この場合、クリップの速さは指定した再生時間に応じて自動的に調整されます。時間を短くしても、クリップはトリムされません。





タイムラインで、選択したクリップのハンドルを **Shift** キーを押しながらドラッグすることで、オーディオクリップの再生時間を伸縮できます。

フェードイン/アウトを適用する

小さい音量から始まって徐々に大きくなり、また徐々に小さくなって終わるという BGM の手法は、スムーズなトランジション演出のためによく使われます。

オーディオクリップにフェード効果を適用するには

- [フェードイン]  と [フェードアウト]  ボタンをクリックします。

サウンドミキサーを使用する

ビデオクリップの音声、ナレーション、BGM を調和させるには、ビデオクリップの相対音量を調整することが大切です。

プロジェクト内の異なるオーディオトラックをバランスよくミックスするには

- 1 [サウンドミキサー] ボタン  をツールバーでクリックします。

注記: オーディオタイプが [プロジェクトのプロパティ] [オーディオ設定] で 3/2 に設定されると、[サラウンドサウンドミキサー] が表示されます。オーディオタイプが 2/0 ステレオモードに設定されると、[2チャンネルミキサー] が表示されます。[設定] > [プロジェクトのプロパティ] の順に選択し、[編集] を [プロジェクトのプロパティ] ダイアログボックスでクリックし、[圧縮] タブを [プロファイル編集オプション] ダイアログボックスでクリックしてこれら設定を確認できます。


サラウンドサウンドミキサーの使用については、「サラウンドサウンドミキサーの使用」、196 ページを参照してください。

2チャンネルミキサーの使用については、「ステレオチャンネルの調整」、195 ページを参照してください。

ステレオチャンネルの調整

ステレオファイル (2 チャンネル) の場合、1 つの波形で左右のチャンネルが表されます。

2ch ステレオモードを使用するには

- 1 [設定] > [プロジェクトのプロパティ] の順にクリックします。
- 2 [プロジェクトのプロパティ] ダイアログボックスで、[プロジェクトの形式] ドロップリストから形式を選択します。
- 3 [編集] をクリックします。
- 4 [プロファイル編集オプション] ダイアログボックスで、[圧縮] タブをクリックします。
- 5 [オーディオ形式] ドロップリストで、[ドルビーデジタルオーディオ] を選択します。
- 6 [オーディオ設定] エリアで、[オーディオタイプ] ドロップリストボックスから [2/0 (L, R)] を選択します。
- 7 [サウンドミキサー] ボタン  をツールバーでクリックします。
- 8 ミュージックトラック上をクリックします。
- 9 オプションパネルで [再生] をクリックします。
- 10 サラウンドサウンドミキサーの中央にある音符記号をクリックし、任意のサウンド位置に従って調整します。
注記: 音符記号を移動すると、サウンドの聞こえてくる方向が変わります。
- 11 [ボリューム] をドラッグしてオーディオの音量を調整します。

サラウンドサウンドミキサーの使用

2つのオーディオチャンネルしかないステレオストリームとは異なり、サラウンドサウンドには5つの独立したオーディオチャンネルがあり、これらのチャンネルが1つのファイルにエンコードされ、5つのスピーカーと1つのサブウーファーに送られます。

サラウンドサウンドミキサーにはサラウンド効果を出すために必要なすべてのコントロールがあります。これらのコントロールにより、5.1 ch 構成のマルチスピーカーからオーディオが出力されます。ステレオファイルにこのミキサーを使用して、オーディオがスピーカー間を移動するように音量を調整することもできます。




サラウンドサウンドのミキシング

サラウンドサウンドのすべてのオーディオチャンネルには、前に挙げたステレオ構成と同様のコントロールに加え、いくつかの専用コントロールが存在します。

- **6チャンネル VU メーター** - [左フロント]、[右フロント]、[中央]、[サブウーファー]、[左サラウンド]、[右サラウンド] があります。
- **中央** - センタースピーカーから出力される音量を調整します。
- **サブウーファー** - 低周波数サウンドの出力量を調整します。

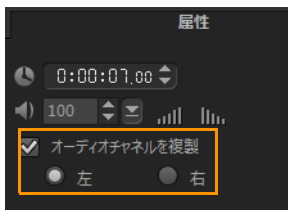
5.1 ch サラウンドサウンドモードを使用するには


- 1 [設定] > [プロジェクトのプロパティ] の順にクリックします。
- 2 [プロジェクトのプロパティ] ダイアログボックスで、[プロジェクトの形式] ドロップリストから形式を選択します。
- 3 [編集] をクリックします。
- 4 [プロファイル編集オプション] ダイアログボックスで、[圧縮] タブをクリックします。
- 5 [オーディオ形式] ドロップリストで、[ドルビーデジタルオーディオ] を選択します。
- 6 [オーディオ設定] エリアで、[オーディオタイプ] ドロップリストボックスから [3/2 (L, C, R, SL, SR)] を選択します。
- 7 [サウンドミキサー] ボタン  をツールバーでクリックします。
- 8 サラウンドサウンドミキサーの中央にある音符記号をクリックし、好みのサウンド位置に合わせて6つのチャンネルのいずれかにドラッグします。ステレオモードの手順1と2を繰り返します。
- 9 [ボリューム]、[中央]、[サブウーファー] をドラッグしてオーディオのサウンドコントロールを調整します。

注記: ビデオトラック、オーバーレイトラック、およびボイストラックでサウンド位置を調整することもできます。これを実行するには、希望のトラックボタンをクリックし、手順2と3を繰り返します。

オーディオチャンネルの複製

オーディオファイルによっては、音声と BGM が別々のチャンネルに分けられることがあります。オーディオチャンネルを複製すると、片方のチャンネルを無音にすることができます。



オーディオチャンネルを複製するには、[サウンド ミキサー] ボタン  をツールバーでクリックします。次に [属性] タブをクリックして [オーディオチャンネルを複製] を選択し、複製するオーディオチャンネル (ほとんどの場合 [左] または [右]) を選択します。



マイクを使用してナレーションを録音する場合は、1つのチャンネルだけで録音されます。チャンネル全体に複製するのにこの機能を使用すると、オーディオの音量を向上させることができます。

オーディオフィルターの適用

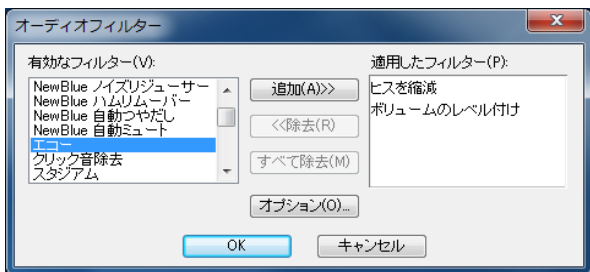
Corel VideoStudio Pro では、ミュージックトラックと音声トラックのオーディオクリップにフィルターを適用できます。

オーディオトラックにオーディオフィルターを適用するには

- 1 オーディオクリップをクリックし、オプションパネルを開きます。
- 2 [オーディオ] タブで、[オーディオフィルター] をクリックします。

[オーディオフィルター] ダイアログボックスが表示されます。

- 3 [使用可能なフィルター] リストから、希望のオーディオフィルターを選択し、[追加] をクリックします。



注記：[オプション] ボタンが有効なときには、オーディオフィルターをカスタマイズできます。[オプション] をクリックしてダイアログボックスを開き、特定のオーディオフィルターの設定を行います。

- 4 [OK] をクリックします。



ビデオクリップにオーディオフィルターを適用する場合は、最初にビデオのオーディオ部分をオーディオトラックに分割する必要があります。詳しくは、「ビデオクリップからオーディオトラックの分割」、189 ページを参照してください。



Corel VideoStudio Pro の機能であるペインティングクリエイターを使用すると、描線をアニメーションとして記録し、オーバーレイ効果としてプロジェクトに使用することができます。

このセクションでは、以下のトピックについて説明します。

- ペインティングクリエイターの使用
- ペインティングクリエイターモードへの切り替え
- 静止画像とアニメーションの作成

ペインティングクリエイターの使用

[ペインティングクリエイター] ウィンドウには、アニメーションや描画を記録または保存するのに必要なすべてのツールが含まれています。以下の表は、[ペインティングクリエイター] ウィンドウ内のコントロールと機能の一覧です。

ペインティングクリエイターのインターフェースの基本



パーツ

説明

- | | |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 - ブラシの太さ | 2つのスライダーとプレビューボックスを使って、ブラシの先の太さを設定します。 |
| 2 - キャンバス/
プレビューウィンドウ | ペイントエリアです。 |
| 3 - ブラシパネル | さまざまなブラシの種類の中から選択します。 |
| 4 - カラーパレット | Corel カラーピッカーまたは Windows カラーピッカーまたは Corel カラーピッカーを使用して色を選択または指定できます。スポイトをクリックして色を選択することもできます。 |
| 5 - ギャラリー | 作成したアニメーションや静止画のサムネイルが含まれています。 |

ペインティングクリエイターのコントロールボタンとスライダー



新規作成/クリアボタン - 新しいキャンバス/プレビューウィンドウを開きます。



ズームイン/ズームアウトボタン - ペイントビューをズームイン/ズームアウトできます。



原寸 - キャンバスまたはプレビューウィンドウを実寸に戻します。



背景イメージボタンとスライダー -
[背景イメージ] ボタンをクリックすると、ペイント時の参照用にイメージを使用できます。背景イメージの透明度はスライダーで調整できます。



テクスチャオプションボタン - テクスチャを選択し、ブラシの先に適用できます。



スポイトツール - カラーパレットまたは周りのオブジェクトから色を選択できます。



消しゴムモードボタン - ペイント/アニメーションを描いたり消したりできます。



元に戻すボタン - スチルモードとアニメーションモードで、操作を元に戻したりやり直したりできます。



やり直しボタン - スチルモードとアニメーションモードで、操作を元に戻したりやり直したりできます。



録音を開始 / 静止画ボタン - ペイントセッションを記録します。または、作成したペイントをギャラリーに追加します。**静止画ボタン**はスチルモードの場合にだけ表示されます。



再生 / 停止ボタン - 現在のペイントアニメーションを再生 / 停止します。アニメーションモードでのみ使用できます。



削除ボタン - アニメーションまたはイメージをライブラリから削除します。



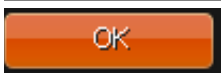
長さを変更ボタン - 選択したクリップの再生時間を変更します。



環境設定ボタン - [環境設定] ダイアログボックスを開きます。



アニメーションまたはスチルモードボタン - アニメーションモードとスチルモードを切り替えることができます。



OK ボタン - ペインティングクリエーターを閉じて、アニメーション *.uvp 形式と *.png 形式の画像を Corel VideoStudio Pro のライブラリーに挿入します。



閉じるボタン - ペインティングクリエーターウィンドウを閉じます。

ペインティングクリエーターを起動するには

- [ツール] > [ペインティングクリエーター] の順にクリックします。

アニメーションやイメージをライブラリに取り込むには



- ペインティングクリエイターウィンドウで、ギャラリー内で必要なサムネイルを選択し、[OK] をクリックします。

Corel VideoStudio Pro は現在選択されているフォルダーのライブラリにアニメーションと静止画像を自動的に追加します。アニメーションは *.uvp 形式で保存され、イメージは *.png ファイルとして保存されます。

ペインティングクリエイターモードへの切り替え


ペインティングクリエイターでは、以下の2種類のモードを選択できます。アニメーションモードとステルモード。

ペインティングクリエイターモードを選択するには

- 以下のいずれかのボタンをクリックします。
 - アニメーションモード  - ペインティングセッション全体とタイムラインに組み込まれた出力が記録されます。
 - ステルモード  - 静止画編集ソフトウェアで行うように各種ツールを使用してイメージファイルを作成できます。

注記：デフォルトでは、ペインティングクリエイターはアニメーションモードで起動します。

デフォルトのクリップ再生時間を変更するには

- 1 [環境設定] ボタン  をクリックします。
[環境設定] ダイアログボックスを開きます。
- 2 [全般] タブで、[標準のマクロ表示時間] を増減します。
注記：[OK] をクリックします。

静止画像とアニメーションの作成

[ペインティングクリエイター] ウィンドウでアニメーションの記録や静止画像を保存できます。アニメーションの再生や静止画像への変換ができます。異なるブラシストロークを使用するには、ブラシ設定を調整します。描画しながら基準画像を使用することもできます。

ペイントアニメーションを記録するには

- 1 [記録開始] をクリックします。
- 2 各種のブラシセットやカラーセットを使ってキャンバスまたはプレビューウィンドウ上で静止画をペイントした後、[記録停止] をクリックします。


注記: 作成したペイントアニメーションは自動的にギャラリーに保存されます。

静止画をペイントするには

- 各種のブラシセットやカラーセットを使ってキャンバスまたはプレビューウィンドウ上で静止画をペイントした後、[静止画] をクリックします。

注記: 作成したペイントは自動的にギャラリーに保存されます。

ペイントアニメーションを再生するには


- ギャラリー内のアニメーションサムネイルをクリックして、[再生] ボタン  をクリックします。

アニメーションを静止画に変換するには


- ギャラリーで、アニメーションのサムネイルを右クリックし、[アニメーションアイテムをスチルに転送] を選択します。

注記: 変換した静止画は、アニメーションの導入や終了時のクリップとして使用できます。

ブラシ設定を指定するには

- 1 [設定] ボタン  をクリックします。
- 2 ブラシプロパティを変更して、希望のブラシストローク効果を作成します。
注記: オプションはペイントツールによって異なります。
- 3 [OK] をクリックします。

参照イメージを使用するには

- [背景イメージオプション] ボタン  をクリックすると、[背景イメージオプション] ダイアログボックスが表示されます。以下のオプションを設定します。
 - デフォルトの背景色を参照 - ペイントまたはアニメーションに単色の背景色を選択できます。
 - 現在のタイムラインイメージ - タイムラインに現在表示されているビデオフレームを使用します。
 - イメージをカスタマイズ - イメージを開き、そのイメージをペイントまたはアニメーションの背景として使用できます。

おまかせモード



Corel は独自のムービー作成のために高速で簡単な方法を提供します。Corel® おまかせモード™ を使用することで印象的なプロジェクトを素早く統合できます。テンプレートを選択し、メディアクリップを追加し、ムービーを保存するだけです。

このセクションでは、以下のトピックについて説明します。

- おまかせモードプロジェクトの作成
- テンプレートの選択 (おまかせモード)
- メディアクリップの追加 (おまかせモード)
- タイトルの編集 (おまかせモード)
- ミュージックの追加 (おまかせモード)
- パン & ズーム効果の適用 (おまかせモード)
- ムービー再生時間の設定 (おまかせモード)
- コンピューター再生用ファイルの保存 (おまかせモード)
- Web へのアップロード (おまかせモード)

おまかせモードプロジェクトの作成

おまかせモードを起動すると、新規プロジェクトや既存プロジェクトをすぐに編集できます。

おまかせモードプロジェクトを作成するには

- VideoStudio ウィンドウから、[ツール] > [おまかせモード] の順にクリックします。
おまかせモード ウィンドウが開きます。

既存のおまかせモードプロジェクトを開くには


- おまかせモードで、[メニュー] 矢印 > [プロジェクトを開く] の順にクリックします。



テンプレートの選択 (おまかせモード)

おまかせモードには、さまざまな異なるテーマを特徴とする多数のテンプレートが含まれています。

テンプレートを選択するには

- 1 [テンプレートを選択] タブをクリックします。
- 2 ドロップリストからテーマを選択できます。
すべてのテーマを表示するように選択するか、リストから特定のテーマを選択します。
- 3 サムネールリストからテーマをクリックします。
- 4 テンプレートをプレビューするには、[再生] ボタン  をクリックします。




選択したテンプレートはオレンジのボックスでマークされます。他のタブを開く場合は、テンプレートサムネールは [個人テンプレート] タブに表示されます。

メディアクリップの追加（おまかせモード）

ムービー作成時には、写真、ビデオクリップ、メディアクリップの組み合わせを使用できます。

メディアクリップを追加するには

- 1 [メディアの追加] タブをクリックします。
- 2 [メディアの追加] ボタン  をクリックします。
[メディアの追加] ダイアログボックスが開きます。
- 3 追加するメディアファイルを選択して、[開く] をクリックします。




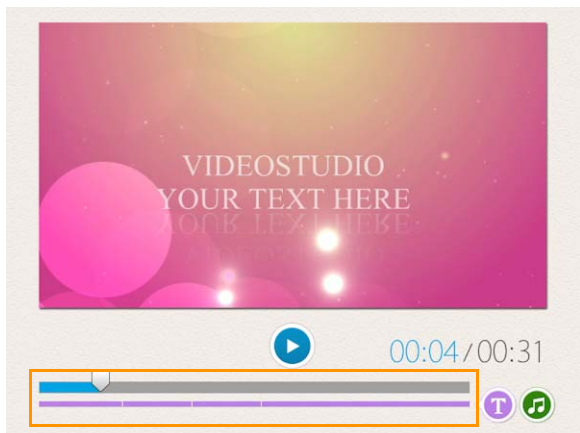
Windows Explorer フォルダーから写真やビデオのファイルをおまかせモードウィンドウにドラッグして追加することもできます。

タイトルの編集（おまかせモード）

おまかせモードテンプレートには組み込みタイトルクリップがあります。プレースホルダーテキストを独自のテキストに交換、フォントスタイルと色の変更、シャドウや透明などの効果の追加を行うことができます。

タイトルを編集するには

- 1 [メディアの追加] タブで、[ジョグスライダー] を紫のバーでマークされているムービークリップの部分にドラッグします。
これは [タイトルを編集] ボタン  を有効にします。



- 2 **【タイトルを編集】** ボタンをクリックするか、プレビューウィンドウのタイトルをダブルクリックします。
- 3 **【フォント】** ドロップリストからフォントを選択してフォントスタイルを変更します。
- 4 **【色】** ボタン をクリックしてカラースウォッチをクリックしてフォントの色を変えます。
また、リストからオプションをクリックして、Corel カラーピッカーまたは Windows カラーピッカーを起動することもできます。
- 5 シャドウを追加するには、**【シャドウ】** チェックボックスを有効にします。
- 6 シャドウの色を変更するには、**【色】** ボタン をクリックして、カラースウォッチをクリックするかカラーピッカーを起動します。
- 7 透明を調整するには、**【透明度】** 下矢印をクリックしてスライダーをドラッグします。

クリップを右クリックして、[透明度]ボックス内をクリックして新しい値を入力します。

- 8 タイトルを移動するには、テキストボックスを画面上の新しい位置にドラッグします。
- 9 タイトルの編集を終了するには、テキストボックスの外側をクリックします。



Corel VideoStudio には拡張タイトル編集機能があります。おまかせモードでプロジェクト完了後 Corel VideoStudio でタイトルを編集するには、[保存して共有する] タブをクリックして [VideoStudio で編集] をクリックします。

ミュージックの追加 (おまかせモード)

ほとんどのミュージックには維持または交換できる組み込みミュージックがあります。独自のミュージックの追加、ミュージックの削除、オーディオファイルの順番の変更を行うことができます。オーディオの標準化を適用して、各ミュージッククリップの音量を同じレベルに自動的に調整できます。

BGM を追加するには

- 1 [メディアの追加] タブで、[ミュージックを編集] ボタン



をクリックします。

- 2 を [ミュージックオプション] からクリックし、[ミュージックの追加] を選択します。



[ミュージックの追加] ダイアログボックスが開きます。

- 3 オーディオファイルを選択して、[開く] をクリックします。


オーディオクリップを調整するには

- 1 [メディアの追加] タブで、[ミュージックを編集] ボタンをクリックします。
- 2 [ミュージックオプション] リストからオーディオファイルをクリックします。
- 3 [上へ移動]ボタン ▲ または[下へ移動]ボタン ▼ をクリックしてオーディオファイルの順番を変えます。

オーディオファイルを削除するには

- 1 [メディアの追加] タブで、[ミュージックを編集] ボタン  をクリックします。
- 2 オーディオファイルのタイトルをクリックして、[削除] ボタン  をクリックします。


オーディオの標準化を適用するには

- 1 [メディアの追加] タブで、[ミュージックを編集] ボタン  をクリックします。
- 2 [オーディオの標準化] チェックボックスを有効にして、各ミュージッククリップの音量を同じレベルに調整します。

パン & ズーム効果の適用 (おまかせモード)

パンとズームの効果を写真に適用して、ムービーやスライドショーをさらに面白いものにします。おまかせモードはプロジェクト内のすべての写真に自動的に効果を適用します。


パン & ズーム効果を写真に適用するには

- 1 [メディアの追加] タブで、[オプション] ボタン  をクリックします。
- 2 を [画像のパン & ズームオプション] からクリックし、[スマートパン & ズーム] チェックボックスを有効にします。

ムービー再生時間の設定 (おまかせモード)

プロジェクトとミュージックの再生時間の関係を決定できます。

ムービー再生時間を設定するには


- 1 [メディアの追加] タブで、[オプション] ボタン  をクリックします。
- 2 を [ムービーの長さ] からクリックして、以下のいずれか1つのオプションを選択します。
 - ミュージックをムービー再生時間に合わせる - ムービーの最後まで再生するミュージッククリップを自動的に調整します。
 - ムービーをミュージック再生時間に合わせる - ミュージックトラックの最後まで再生するムービークリップを自動的に調整します。

コンピューター再生用ファイルの保存 (おまかせモード)

おまかせモードでは、コンピューターで再生できるビデオファイル形式でムービープロジェクトを保存できます。

コンピューター再生用のビデオファイルを作成するには

1 [保存して共有する] タブで、[コンピューター] ボタン

 をクリックします。

2 以下のボタンから表示するいずれか 1 つをクリックして、ビデオのプロファイルを選択します。

- AVI
- MPEG-2
- AVC/H.264
- MPEG-4
- WMV

3 [プロファイル] ドロップリストで、オプションを選択します。

4 [ファイル名] ボックスで、ファイルの名前を入力します。

5 [ファイルの場所] ボックスで、ファイルを保存する場所を指定します。

6 [ムービーを保存] をクリックします。

Web へのアップロード (おまかせモード)

ビデオを YouTube、Facebook、Flickr、または Vimeo にアップロードして、ムービーをオンラインで共有します。アカウントはおまかせモード内からアクセスできます。既存のアカウントがない場合は、アカウントを作成するように指示されます。


はじめておまかせモードからログインする場合は、オンラインアカウントとおまかせモード間の接続の認証を要求されます。この認証では、ビデオの正常なアップロードに関する制限情報の交換ができます。

ビデオのアップロードと同じく、通常オンラインサイトは、アップロード後ビデオを投稿する時間が必要です。



YouTube、Facebook、Flickr、Vimeo で規定されているようにビデオや音楽の著作権に関する条件に必ず従ってください。

ビデオを YouTube、Facebook、Flickr、または Vimeo にアップロードするには

- 1 **【保存して共有する】** タブで、**【オンラインアップロード】** ボタン  をクリックします。
- 2 以下のいずれかのボタンをクリックします。
 - YouTube
 - Facebook
 - Flickr
 - Vimeoサインインが必要な場合は、**【ログイン】** ボタンが表示されます。ボタンをクリックしてサインインします。はじめてサインインする場合は、Corel VideoStudio Pro とオンラインアカウント間の接続の認証を要求されます。
- 3 ビデオのタイトル、説明、プライバシー設定、追加タグなどの必要な情報を入力します。
- 4 **【品質】** ドロップリストで、任意のビデオ品質を選択します。
- 5 **【ファイル名】** ボックスで、ファイルの名前を入力します。
- 6 **【ファイルの場所】** ボックスで、ファイルのコピーを保存する場所を指定します。
- 7 **【ムービーをアップロード】** をクリックします。

VideoStudio でムービーを編集する (おまかせモード)

おまかせモードは、3つの簡単な手順でムービー作成に便利なように設計されています。ただし、VideoStudio で後でいつでもプロジェクトを編集できます。

VideoStudio でムービーを編集するには

- [保存して共有する] タブで、[VideoStudio で編集] をクリックします。

プロジェクトファイルは自動的にタイムラインに配置されます。



おまかせモードプロジェクトが VideoStudio に取り込まれると、連続して VideoStudio プロジェクトのようにムービーを編集できます。

詳しくは、「タイムライン」、79 ページを参照してください。

画面キャプチャ





Corel VideoStudio Pro の画面キャプチャ機能を使用して、コンピューターの操作とマウスの動きを記録します。この機能を使用すると、いくつかの簡単なステップで視覚化を必要とする操作のビデオを作成できます。また、強調やフォーカスを増すためにキャプチャエリアを定義したり、ナレーションを組み込むことができます。

このセクションでは、以下のトピックについて説明します。

- 画面キャプチャプロジェクトの開始
- 画面の記録

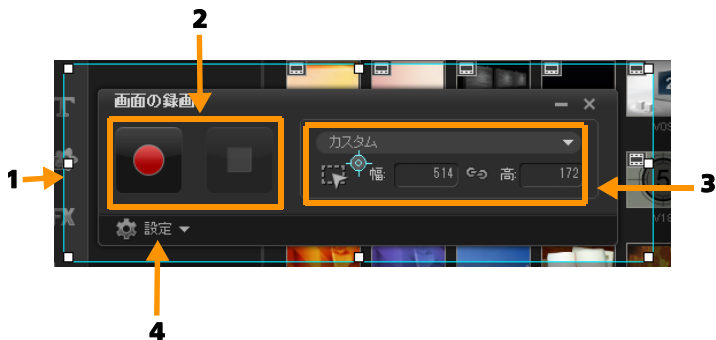
画面キャプチャプロジェクトの開始

画面キャプチャウィンドウを開くには

- 以下のオプションのいずれかを行うことができます。
 - 取り込みワークスペースで、**[画面の録画]** をクリックし、**[画面の録画]** ツールバーを起動します。Corel VideoStudio Pro のメインプログラムウィンドウが背景内に最小化され、**[画面の録画]** ツールバーが表示されます。
 - **[画面の録画]**  を **[記録 / 取り込みオプション]**  から開くこともできます。
 - **[スタート]** メニュー (Windows 7 またはそれ以前) のプログラムリストから Corel ScreenCap X7 を選択するか、**[スタート]** 画面 (Windows 8) でプログラムタイルをクリックします。

デフォルトの取り込み領域フレームは画面全体で、**[画面の録画]** ツールバーと伴に表示されます。

画面キャプチャツールバーの基本



パーツ




説明

1 - キャプチャエリア フレーム	キャプチャする表示エリアを指定します。 デフォルトでは、これは画面全体を対象 にします。
2 - 記録コントロール	画面キャプチャを操作するボタンが含ま れます。
3 - キャプチャエリア フレームのサイズ	キャプチャするアクティブなプログラム を指定し、キャプチャするエリアのサイ ズを幅と高さのボックスで指定します。
4 - 設定 (デフォルト のビュー)	ファイル、オーディオ、表示、および キーボードショートカット設定を指定で きます。

画面の記録

実際の画面キャプチャを行うには、初めにビデオの設定を行います。

ビデオを設定するには

- 1 **【設定】** をクリックします。
- 2 **【ファイルの設定】** で、以下の詳細を指定します。
 - **ファイル名** - プロジェクトのファイル名を入力します。
 - **保存先** - ビデオファイルを保存する場所を指定できます。
 - **ライブラリへ取り込み** - 画面取り込みを自動的にライブラリへインポートし、ライブラリの保存パスを識別します。
注記: 画面キャプチャは、デフォルトでライブラリの**サンプル**フォルダーに保存されます。 をクリックして新しいフォルダーを追加して、ファイルの保存場所を変更します。
 - **形式** - ドロップリストで使用できる形式からオプションを選択します。
 - **フレームレート** - 録画時に使用するフレーム数を指定できます。
注記: フレームレートを小さくすると小さいサイズになりインターネットにビデオをアップロードするには適していますが、画面での精度が低くなります。フレームレートを高くすると大きなファイルサイズを生成し、実際の画面を取り込んで詳細に表示するのに適しています。
- 3 **【オーディオ設定】** > **【音声】** で、次のいずれかを行います。
 - **【音声記録を有効にする】**  をクリックして音声を録音します。音声入力をテストするには、**【サウンドチェック】** ボタンをクリックします。
 - **【音声記録を無効にする】**  をクリックして音声録音を無効にします。
- 4 **システム オーディオ** を有効または無効にして、スライダーを希望の設定に調整します。

5 [制御設定]では、以下のオプションが利用できます。

- **マウスクリックアニメーション** - 画面取り込みにマウスクリックを含みます。
- **F10/F11 ショートカット キーを有効にする** - 画面の取り込みのキーボードショートカットをオン/オフにします。

注記: 画面キャプチャのショートカットキーがキャプチャするプログラムと衝突する場合は、記録中の予期しない停止や一時停止を防ぐため、この機能を無効にすることをお勧めします。

6 [モニターの設定]で、表示装置を選択します。

注記: プログラムは、ご使用のシステムで使用できる表示装置の数を自動的に検出します。デフォルトでは**主モニター**が選択されます。

画面キャプチャを記録するには

1 以下のオプションのいずれかを選択します。

- **全画面** - 画面全体をキャプチャできます。[画面キャプチャ] ツールバーを開くと、このオプションはデフォルトで有効になっています。
- **カスタム** - キャプチャするエリアを指定できます。キャプチャエリアのサイズがそれに従って表示されます。また、アクティブなプログラムのリストからオプションを選択することにより、キャプチャするアプリケーションウィンドウを指定できます。

2 [設定] をクリックして、その他のオプションを表示します。

注記: ナレーションやシステム オーディオを含めるには、それぞれの設定を有効にして指定してから記録を開始します。

3 [記録の開始/再開] をクリックして、画面キャプチャを開始します。

指定されたキャプチャエリア内のすべての活動が記録されます。画面キャプチャはカウントダウンに続いて開始されます。

注記: 画面キャプチャは、F10 を押すと停止し、F11 を押すと一時停止または再開します。

- 4 画面キャプチャを終了するには、**[記録の停止]** をクリックします。



画面キャプチャはライブラリおよび指定したカスタムフォルダーに追加されます。ビデオは Corel VideoStudio Pro のタイムラインに取り込んで、クリップのトリムや効果やタイトルの追加ができます。

詳しくは、「メディアを編集」、89 ページと「タイトルと字幕」、125 ページを参照してください。



高画質のビデオを作成するには、完了ワークスペースで該当する Windows Media Video (WMV) プロファイルを使用します。また、**[最初のビデオクリップに合わせる]** を有効にして、ビデオのレンダリング時に画面キャプチャ記録の設定を使用します。

詳しくは、「コンピューター再生用のファイルを保存する」、235 ページを参照してください。



ストップ モーションアニメーション

DV/HDV カメラや Web カメラ、または DSLR から取り込んだ画像、または取り込んだ写真から、Corel VideoStudio Pro で直接ストップモーションアニメーションを作成して、それらをビデオプロジェクトに追加することができます。



このセクションでは、以下のトピックについて説明します。

- ストップモーションプロジェクトの作成
- Corel VideoStudio にストップモーション画像を取り込む
- DSLR の拡大モードの使用

ストップモーションプロジェクトの作成

綺麗に作成するポイントは、ストップモーションアニメーションプロジェクトに使用する静止画やビデオを撮る場合に三脚を使用してください。

ストップモーションウィンドウを開くには

- **取り込みワークスペース**で、**[ストップモーション]** をクリックし、**[ストップモーション]** ウィンドウを開きます。
注記: また、**[ストップモーション]** ウィンドウを開くには、**ストップモーション**  を **[記録/取り込みオプション]**  から開くこともできます。

新規ストップモーションアニメーションプロジェクトを作成するには

- 1 新規ストップモーションアニメーションプロジェクトを作成するには、**【作成】** をクリックします。
注記： 既存のプロジェクトが開いている場合は、次に進む前に作業を保存するように指示されます。
- 2 **【プロジェクト名】** にストップモーションプロジェクトの名前を入力します。
- 3 **【保存先】** で、クリップを保存するフォルダーを指定するか検索します。
- 4 **【ライブラリに保存】** のドロップリストから既存のライブラリフォルダーを選択して、ストップモーションプロジェクトを保存する場所を選択します。
注記： **【新規フォルダーを追加】** をクリックして、新しいライブラリフォルダーを作成することもできます。

既存のストップモーションアニメーションプロジェクトを開くには

- 1 **【開く】** をクリックし、作業するストップモーションアニメーションプロジェクトを検索します。
注記： Corel VideoStudio Pro で作成したストップモーションアニメーションプロジェクトは、Ulead Image Sequence (*.uisx) 形式です。
- 2 **【開く】** をクリックして、プロジェクトを開きます。

ストップモーションアニメーションプロジェクトに画像を取り込むには

- 1 **【インポート】** をクリックし、ストップモーションアニメーションプロジェクトに挿入する静止画像を検索します。
注記： 写真がフォルダーに表示されない場合は、**【参照】** をクリックします。

- 2 **【開く】** をクリックします。

静止画像がストップモーションアニメーションプロジェクトに自動的に挿入されます。



自動 / 連続モードでデジタル一眼レフカメラで連続的に撮影された写真は、ストップモーションアニメーションプロジェクトのよい例です。

ストップモーションアニメーションプロジェクトを再生するには

- **【再生】** をクリックします。

ストップモーションアニメーションプロジェクトを保存するには

- **【保存】** をクリックします。プロジェクトが指定した取り込みとライブラリのフォルダーに自動的に保存されます。

ストップモーションを終了するには

- **【終了】** をクリックして、ビデオプロジェクトに戻ります。


Corel VideoStudio にストップモーション画像を取り込む

画像を取り込むには

- 1 Web カメラ、DV/HDV カメラ、または DSLR をコンピューターに接続します。
- 2 メッセージボックスが表示され、デバイスを使用するかどうか確認されます。**【OK】** をクリックします。
- 3 複数のデバイスを接続する場合は、ドロップリストから任意の取り込みデバイスを選択します。

- 4 **ストップ モーション設定**のいずれかを変更します。
- 5 **[イメージを取り込み]**をクリックして手動で画像を取り込みます。





ストップ モーション設定タブ

- **イメージの長さ** - 各画像の表示時間を選択します。フレームレートが高ければ高いほど、各画像の表示時間が短くなります。
- **取り込み解像度** - 画面の取り込み品質を調整します。オプションは、取り込みデバイスの設定によって異なります。
- **自動取り込み** - **[自動取り込みを有効]**をクリックして、プリセットの間隔を使用して自動的に取り込むようにプログラムを設定することもできます。**[時間を設定]**ボタン  をクリックして、**取り込み頻度**と**合計取り込み時間**の設定を調整します。
- **オニオンスキン** - スライダーを左から右へ移動して新しく取り込んだ画像と前に取り込んだフレームの品質を制御します。取り込んだフレームは、ストップモーションタイムラインに表示されます。

Web カメラまたは DV/HDV カメラを使用して画像を取り込むには

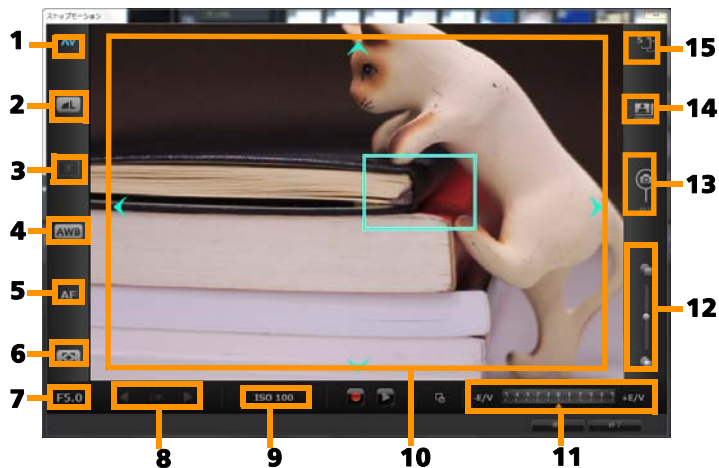
- 1 DV/HDV カメラを使用している場合は、再生 / 編集モードに切り替えて、DV/HDV カメラが DV/HDV モードに切り替えられているか確認してください。
- 2 録画モードで、各取り込み間の対象を移動して画像に動きを表します。
- 3 DV/HDV カメラからのビデオ映像を使用する場合は、ビデオ再生時に画面の取り込みを行うことができます。

DSLR を使用して画像を取り込むには

- 1 対応の DSLR が接続されている場合、[オートフォーカス] ボタン  が自動的に有効になります。この設定を維持するように選択するか、[マニュアルフォーカス] ボタン  をクリックします。
注記： DSLR がオートフォーカスに対応していない場合は、マニュアルフォーカスボタンが自動的に有効になり、オートフォーカスボタンがグレーになります。
- 2 対応する DSLR へのライブビュー フォーカス表示を有効にするには、[フォーカスを表示] ボタン  をクリックします。
- 3 以下の DSLR 設定のいずれかを修正します。ISO、ホワイトバランス、Ev、メタリングモード、画質の DSLR 設定のいずれかを修正します。Corel VideoStudio Pro は、モード、絞り、シャッター速度に DSLR 設定を使用します。
- 4 拡大モードに切り替えるには、[拡大] ボタン  をクリックします。

DSLR の拡大モードの使用

をクリックすると、Corel VideoStudio Pro はカメラのビューファインダーを模倣し、DSLR 機能と設定へのクイックアクセスを提供します。



パーツ

説明

1 - モード	選択したカメラモードについての情報を表示します
2 - 画質	画像サイズと画質を設定できます。
3 - メタリングモード	カメラのプリセットオプションから選択して、メタリングモードを設定できます。
4 - ホワイトバランス	カメラのプリセットオプションから選択して、ホワイトバランスを設定できます。
5 - フォーカスインジケータ	選択したフォーカス設定についての情報を表示します
6 - フォーカスを表示	画面にライブビューフォーカスガイドを表示します。

パーツ	説明
7 - 絞り	カメラの絞り設定を表示します。DSLR が P または Tv モードの場合に、これは無効になります。
8 - シャッター速度	カメラのシャッター速度設定を表示します。DSLR が P または Av モードの場合に、これは無効になります。
9 - ISO	カメラのプリセットオプションから選択して、ISO 設定を調整できます。
10 - ライブビューフォーカスガイド	矢印をクリックするか、フォーカス領域ボックスをドラッグしてフォーカス領域を調整できます。
11 - Ev	露出値補正設定を選択できます。
12 - オニオンスキン	スライダーを移動して新しく取り込んだ画像と前に取り込んだフレームの品質を制御します。
13 - 自動取り込み	自動取り込み機能を有効にします。
14 - 取り込み解像度	画質を設定します。プリセットオプションから選択するか、DSLR の設定を使用することができます。
15 - イメージの長さ	各画像の表示時間を選択します。

ストップモーション対応の DSLR デバイス

Canon EOS-1Ds Mark III, EOS-1D Mark IV, EOS-1D Mark III, EOS 1D X, EOS 5D Mark III, EOS 5D Mark II*, EOS 7D*, EOS 40D, EOS 50D*, EOS 60D*, EOS 60Da*, EOS 650D/Rebel T4i, EOS 600D/Rebel T3i, EOS 1100D/Rebel T3, EOS 550D/Rebel T2i, EOS 500D/Rebel T1i, EOS 450D/Rebel XSi, EOS 1000D/Rebel XS, EOS-1D C, EOS 6D, EOS M

* 対応モデルはライブビューフォーカスガイドを表示します。

保存して共有する



ムービープロジェクトが完了したら、保存して共有します。プロジェクトの保存時、すべてのファイルは結合されレンダリングと呼ばれる処理で1つのビデオファイルを作成します。

コンピューターやモバイル機器で再生できるビデオファイルとしてムービーを保存し、プロジェクトをディスクにメニュー付き書き込むか、YouTube、Facebook、Flickr、またはVimeoアカウントへ直接アップロードできます。

このセクションでは、以下のトピックについて説明します。

- 共有オプションの選択
- コンピューター再生用のファイルを保存する
- モバイル機器用ビデオファイルの保存
- HTML5 ビデオファイルの保存
- Web へのアップロード
- 3D ビデオファイルの作成
- プロジェクトの一部からビデオファイルを作成する(トリム)
- サウンドファイルを作成する
- 完了ワークスペースで、カスタムプロファイルを使用する

共有オプションの選択

Corel VideoStudio Pro は以下の共有カテゴリを提供します。

- **コンピューター** - コンピューターでムービーを再生できるファイル形式で保存します。このオプションを使用してビデオサウンドトラックをオーディオファイルに保存することもできます。詳しくは、「コンピューター再生用のファイルを保存する」、235 ページと「サウンド ファイルを作成する」、247 ページを参照してください。
- **デバイス** - モバイル機器、ゲームコンソール、カメラでムービーを再生できるファイル形式に保存します。詳しくは、「モバイル機器用ビデオファイルの保存」、237 ページを参照してください。
- **HTML5** - プロジェクトの開始時、または開いている HTML5 プロジェクトで【ファイル】>【新規 HTML5 プロジェクト】を選択する場合、この出力オプションは完了ワークスペースで利用できるようになります。この形式は、Safari などのさまざまなブラウザと互換性があります。詳しくは、「HTML5 ビデオファイルの保存」、239 ページを参照してください。
- **Web** - ムービーを直接 YouTube、Facebook、Flickr、Vimeo にアップロードします。選択するサイトに適した形式でムービーは保存されます。詳しくは、「Web へのアップロード」、242 ページを参照してください。
- **ディスク** - ムービーをディスクや SD カードに保存して書き込みます。詳しくは、「ディスク書き込み」、251 ページを参照してください。
- **3D ムービー** - ムービーを 3D 再生形式に保存します。詳しくは、「3D ビデオファイルの作成」、244 ページを参照してください。

- VideoStudio プロジェクト - プロジェクトの開始時に [ファイル] > [新規 HTML5] プロジェクトを選択する場合、ネイティブの Corel VideoStudio Pro 形式 (*.vsp) でコピーを保存できません。詳しくは、「HTML5 プロジェクトを Corel VideoStudio プロジェクト (VSP) として保存するには」、241 ページを参照してください。


コンピューター再生用のファイルを保存する

Corel VideoStudio Pro では、コンピューターで再生できるビデオファイル形式でムービープロジェクトを保存できます。




プロジェクト全体をムービーファイルにレンダリングする前に、[ファイル] > [保存] または [名前を付けて保存] の順に選択して、Corel VideoStudio Pro プロジェクトファイル (*.VSP) として最初に必ず保存してください。これによって、いつでもプロジェクトに戻って編集することができるようになります。

コンピューター再生用のビデオファイルを作成するには

- 1 完了ワークスペースで、[コンピューター] ボタン  をクリックします。
- 2 以下のボタンから表示するいずれか 1 つをクリックして、ビデオのプロファイルを選択します。
 - AVI
 - MPEG-2
 - AVC/H.264
 - MPEG-4
 - WMV

- オーディオ
- カスタム



ビデオファイルのプロジェクト設定を使用する場合は、ボタンの上にある【プロジェクト設定に合わせる】チェックボックスを有効にします。

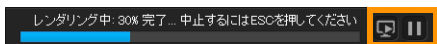
- 3 【プロファイル】または【形式】ドロップリストで、オプションを選択します。
カスタムプロファイルを作成する場合は、【カスタムプロファイルを作成】ボタン  をクリックします。詳しくは、「完了ワークスペースで、カスタムプロファイルを使用する」、248ページを参照してください。
- 4 【ファイル名】ボックスで、ファイルの名前を入力します。
- 5 【ファイルの場所】ボックスで、ファイルを保存する場所を指定します。
- 6 以下のオプションのいずれかを設定します。
 - **プレビュー範囲のみを作成** - プレビューパネルのトリムマーカー間で選択されるビデオ部分のみをレンダリングします。
 - **スマートレンダリングを有効にする** - 以前レンダリングされた部分のビデオを解析し、新しい部分や変更された部分のみをレンダリングします。これはレンダリング時間を劇的に削減できます。
- 7 【開始】をクリックします。



Esc キーを押すと、レンダリングが中止します。

ビデオをレンダリングするときに進捗状況のバーが表示されます。進捗状況バー上のボタンを使用して以下を行うことができます。

- [一時停止/再生] ボタン  を進捗状況バーでクリックして一時停止または再開します。
- [再生] ボタン  をクリックして、レンダリング中のプレビューを有効にするか、プレビューを停止してレンダリング時間を短縮します。




レンダリング進捗状況バー

モバイル機器用ビデオファイルの保存

スマートフォンやタブレット、ゲームコンソールなどのさまざまなモバイル機器で再生できるファイル形式にムービープロジェクトを保存できます。Corel VideoStudio Pro には特定デバイス用にビデオを最適化するさまざまなプロファイルが含まれています。

携帯機器またはビデオカメラ用のビデオファイルを作成するには

- 1 完了ワークスペースで、[デバイス] ボタン  をクリックします。
- 2 以下のボタンから表示するいずれか1つをクリックして、ビデオのプロファイルを選択します。
 - DV - プロジェクトを DV 対応ビデオに変換して DV ビデオカメラに戻します。ビデオカメラをコンピューターに接続し、ビデオカメラの電源を入れ、再生/編集モードにします。詳細は、ビデオカメラの取扱説明書を参照してください。

- HDV - プロジェクトを HDV 対応ビデオに変換して HDV ビデオカメラに戻します。ビデオカメラをコンピューターに接続し、ビデオカメラの電源を入れ、**再生 / 編集モード**にします。詳細は、ビデオカメラの取扱説明書を参照してください。
 - **モバイル機器** - iPad、iPhone、Android 機器などのほとんどのタブレットやスマートフォンに対応する高画質 MPEG-4 AVC ファイルを作成します。
 - **ゲームコンソール** - PSP デバイスと互換性のある MPEG-4 AVC ビデオファイルを作成します。
- 3 **[プロファイル]** ドロップリストで、オプションを選択します。
 - 4 **[ファイル名]** ボックスで、ファイルの名前を入力します。
 - 5 **[ファイルの場所]** ボックスで、ファイルを保存する場所を指定します。
 - 6 以下のオプションのいずれかを設定します。
 - **プレビュー範囲のみを作成** - プレビューパネルのトリムマーカー間で選択されるビデオ部分のみをレンダリングします。
 - **スマートレンダリングを有効にする** - 以前レンダリングされた部分のビデオを解析し、新しい部分や変更された部分のみをレンダリングします。これはレンダリング時間を劇的に削減できます。
 - 7 **[開始]** をクリックします。



Esc キーを押すと、レンダリングが中止します。



ライブラリでビデオクリップを右クリックし、**[DV 録画]** を選択して**編集ワークスペース**で DV ビデオカメラに戻すこともできます。

HTML5 ビデオファイルの保存

プロジェクトの開始時に、[ファイル] > [新規 HTML5] プロジェクトを選択する場合は、[HTML5 ファイル] 出力オプションが完了ワークスペースに表示されます。

HTML5 プロジェクトは「ハイパーリンク」とチャプターを含むことができます。このビデオ形式は、最新のほとんどのブラウザや Safari などの HTML5 テクノロジーをサポートするブラウザに対応しています。


HTML5 ビデオプロジェクトを直接クラウドベースのストレージサービス (Dropbox や Google Drive など) に保存できます。これらクラウドベースサービスについての詳細は、Dropbox や Google Drive のヘルプを参照してください。

HTML5 プロジェクトの開始についての詳細は、「プロジェクトの新規位作成、ページ 11」を参照してください。

HTML5 プロジェクトを編集可能な Corel VideoStudio Pro プロジェクトとして保存する

プロジェクトを後で編集して HTML5 以外の形式に出力する必要がある場合は、プロジェクトのコピーをネイティブの Corel VideoStudio Pro 形式 (*.vsp) に保存できます。

HTML5 ビデオフォルダーを作成するには

- 1 完了ワークスペースで、[HTML5 ファイル] ボタン  をクリックします。
- 2 以下の設定のいずれかを修正します。
 - WebM - ビデオ形式エリアで、WebM 形式を使用する場合は、[WebM 形式] チェックボックスを選択します。(推奨)

- **サイズ** - ドロップリストから画面解像度とアスペクト比を選択します。
 - **オーディオと背景ビデオをフラット化する** - [サイズ] エリアで、ブラウザが複数のビデオやオーディオトラックに対応しているか不明な場合は、このチェックボックスを選択します。(推奨)
- 3 [プロジェクトフォルダー名] ボックスで、名前を入力します。
 - 4 [ファイルの場所] ボックスで、ファイルを保存する場所を指定します。



クラウドベースのストレージ サービスに保存する場合は、任意のサービスのローカル フォルダーを検索します。
 - 5 以下のオプションのいずれかを設定します。
 - **プレビュー範囲のみを作成** - プレビューパネルのトリムマーカー間で選択されるビデオ部分のみをレンダリングします。
 - **スマートレンダリングを有効にする** - 以前レンダリングされた部分のビデオを解析し、新しい部分や変更された部分のみをレンダリングします。これはレンダリング時間を劇的に削減できますが、WebM 出力では使用できません。
 - 6 [開始] をクリックします。

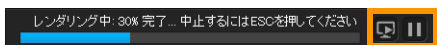
ブラウザで `Index.html` を開いて、出力フォルダーのビデオを表示できます。



Esc キーを押すと、レンダリングが中止します。


ビデオをレンダリングするときに進捗状況のバーが表示されます。進捗状況バー上のボタンを使用して以下を行うことができます。

- [一時停止/再生] ボタン  を進捗状況バーでクリックして一時停止または再開します。
- [再生] ボタン  をクリックして、レンダリング中のプレビューを有効にするか、プレビューを停止してレンダリング時間を短縮します。



レンダリング進捗状況バー

HTML5 プロジェクトを Corel VideoStudio プロジェクト (VSP) として保存するには

- 1 完了ワークスペースで、[VideoStudio プロジェクト] ボタン 。
- 2 [主題] タブで、主題情報を入力します。
- 3 [説明] ボックスで、プロジェクトの説明を入力します。
- 4 [ファイル形式] ドロップリストから VSP バージョンを選択します。
- 5 [ファイル名] ボックスで、ファイルの名前を入力します。
- 6 [ファイルの場所] ボックスで、プロジェクトを保存する場所を指定します。
- 7 [開始] をクリックします。

Web へのアップロード

ビデオを YouTube (2D および 3D 形式)、Facebook、Flickr、Vimeo にアップロードして、プロジェクトをオンラインで共有できます。Corel VideoStudio Pro 内からアカウントへアクセスできます。既存のアカウントがない場合は、アカウントを作成するように指示されます。


はじめて Corel VideoStudio Pro からログインする場合は、オンラインアカウントと Corel VideoStudio Pro 間の接続の認証を要求されます。この認証では、ビデオの正常なアップロードに関する制限情報の交換ができます。

ビデオのアップロードと同じく、通常オンラインサイトは、アップロード後ビデオを投稿する時間が必要です



YouTube、Facebook、Flickr、Vimeo で規定されているようにビデオや音楽の著作権に関する条件に必ず従ってください。

ビデオを YouTube、Facebook、Flickr、または Vimeo にアップロードするには

- 1 完了ワークスペースで、[Web] ボタン  をクリックします。
- 2 以下のいずれかのボタンをクリックします。
 - YouTube
 - Facebook
 - Flickr
 - Vimeo

サインインが必要な場合は、[ログイン] ボタンが表示されます。ボタンをクリックしてサインインします。はじめてサインインする場合は、Corel VideoStudio Pro とオンラインアカウント間の接続の認証を要求されます。

- 3 ビデオのタイトル、説明、プライバシー設定、追加タグなどの必要な情報を入力します。

3D ビデオを YouTube にアップロードする場合は、[プライバシー] ボックスの下の [3D ビデオとして保存] チェックボックスを有効にします。

- 4 以下のオプションのいずれか 1 つを有効にします。

- **プロジェクトをアップロード** - デフォルト設定を使用するか、ドロップリストからプロファイルを選択できます。[ファイル名] ボックスに名前を入力して、[ファイルの場所] を選択します。

- **ビデオをアップロード** - [ビデオファイルを開く] ダイアログボックスから保存したビデオファイルを選択し、[開く] をクリックします。

- 5 以下のオプションのいずれかを設定します。

- **プレビュー範囲のみを作成** - ステップパネルのトリムマーカーク間で選択されるビデオ部分のみをレンダリングします。

- **スマートレンダリングを有効にする** - 以前レンダリングされた部分のビデオを解析し、新しい部分や変更された部分のみをレンダリングします。これはレンダリング時間を劇的に削減できます。

- 6 [開始] をクリックします。

アップロードが完了すると、メッセージが表示されます。



個々のユーザーアカウントにログインするには、最初に [ログアウト] ボタンをクリックします。ボタンは、


YouTube、Facebook、Flickr、Vimeo ボタンの下にあります。個々のユーザーアカウントにログインできます。


YouTube は現在 MP4 形式の 3D ファイルしか対応していません。以前に保存した 3D ビデオをアップロードする場合は、古いファイルが対応しているか確認してください。サイドバイサイド 3D をお勧めします。

3D ビデオファイルの作成

Corel VideoStudio Pro では、3D ビデオファイルを作成したり、通常の 2D ビデオを 3D ビデオに変換できます。3D ビデオの表示に必要なファイルのタイプや機器については、3D 再生装置の取扱説明書を必ず参照してください。例えば、一般的な赤と青のメガネ(アナグリフ)で良い場合や、偏光 TV 画面を表示するには専用の偏光メガネが必要な場合など。

3D ビデオファイルを作成するには

- 1 完了ワークスペースで、[3D ムービー] ボタン  をクリックします。
- 2 以下のいずれかのボタンをクリックします。
 - MPEG-2
 - AVC/H.264
 - WMV
 - MVC
- 3 [プロファイル] または [形式] ドロップリストで、オプションを選択します。



カスタムプロファイルを作成する場合は、[カスタムプロファイルを作成] ボタン  をクリックします。詳しくは、「完了ワークスペースで、カスタムプロファイルを使用する」、248 ページを参照してください。

- 4 以下の 3D 変換オプションのいずれか 1 つを選択します。
 - **アナグリフ (赤青メガネ)** - 3D ビデオを見るには、赤と青の汎用アナグリフ 3D メガネのみが必要です。専用の表示モニターは不要です。
 - **サイドバイサイド** - 3D ビデオを見るには、偏光 3D メガネと対応する偏光表示モニターが必要です。
- 5 **[ファイル名]** ボックスで、ファイルの名前を入力します。
- 6 **[ファイルの場所]** ボックスで、ファイルを保存する場所を指定します。
- 7 以下のオプションのいずれかを設定します。
 - **プレビュー範囲のみを作成** - ステップパネルのトリムマーカー間で選択されるビデオ部分のみをレンダリングします。
 - **スマートレンダリングを有効にする** - 以前レンダリングされた部分のビデオを解析し、新しい部分や変更された部分のみをレンダリングします。これはレンダリング時間を劇的に削減できます。
- 8 **[開始]** をクリックします。



Esc キーを押すと、レンダリングが中止します。

ビデオをレンダリングするときに進捗状況のバーが表示されます。進捗状況バー上のボタンを使用して以下を行うことができます。

- **[一時停止 / 再生]** ボタン  を進捗状況バーでクリックして一時停止または再開します。
- **[再生]** ボタン  をクリックして、レンダリング中のプレビューを有効にするか、プレビューを停止してレンダリング時間を短縮します。



レンダリング進捗状況バー

プロジェクトの一部からビデオファイルを作成する (トリム)

いずれかの共有カテゴリーで、プロジェクト全体でなくその一部からビデオを作成するには、**プレビューウィンドウ**の下の**【トリムマーカー】**を使用して**【プレビュー範囲のみを作成】**チェックボックスを選択します。

ステップパネルの使用についての詳細は、「**ステップパネルの使用**」、34 ページを参照してください。

トリム範囲からビデオファイルを作成するには

- 1 完了ワークスペースで、共有カテゴリーをクリックし、出力オプションをクリックし、設定を選択します。
- 2 **【プレビュー範囲のみを作成】** チェックボックスが選択されていることを確認します。
- 3 ステップパネルで、**【プロジェクト】**をクリックします。
- 4 範囲を選択するには、オレンジの**トリムマーカー**を必要な開始点と終了点までドラッグします。




オレンジのトリムマーカー間のエリアのみがレンダリングされます。


- 5 完了ワークスペースの右下隅で、**【開始】** をクリックします。

サウンドファイルを作成する

Corel VideoStudio Pro では、既存のビデオファイルからサウンドファイルを作成できます。別のイメージセットで同じサウンドを使用したり、ライブパフォーマンスのオーディオをサウンドファイルに変換する場合などに特に便利です。Corel VideoStudio Pro では、プロジェクトのオーディオファイルを M4A、OGG、WAV、または WMA 形式で簡単に作成できます。

オーディオファイルを作成するには

- 1 完了ワークスペースで、[コンピューター] ボタン  をクリックし、[オーディオ] をクリックします。
- 2 [形式] ドロップリストからオーディオファイル形式を選択します。

形式の設定を調整する場合は、[オプション] ボタン  をクリックし、**プロファイル**または**属性** ページのいずれかを調整します。




- 3 [ファイル名] ボックスで、ファイルの名前を入力します。
- 4 [ファイルの場所] ボックスで、ファイルを保存する場所を指定します。
- 5 以下のオプションのいずれかを設定します。
 - **プレビュー範囲のみを作成** - ステップパネルのトリムマーカーク間で選択されるビデオ部分のみをレンダリングします。
 - **スマートレンダリングを有効にする** - 以前レンダリングされた部分のビデオを解析し、新しい部分や変更された部分のみをレンダリングします。これはレンダリング時間を劇的に削減できます。
- 6 [開始] をクリックします。

完了ワークスペースで、カスタムプロファイルを使用する


完了ワークスペースからプロジェクトを出力する前に、ほとんどのビデオファイル形式のカスタムプロファイルを作成し、**コンピューター**と**3D ムービー**共有カテゴリーに保存することができます。**オーディオ**と**カスタム**出力形式は、カスタムプロファイルに対応していません。

カスタムプロファイルについての詳細は、「カスタムプロファイルの作成」、57 ページを参照してください。


完了ワークスペースで、カスタムプロファイルを作成するには

- 1 **完了ワークスペース**で、**[コンピューター]** ボタン  をクリックするか、**[3D ムービー]** ボタン  をクリックします。
- 2 出力形式ボタンをクリックします。
- 3 **[プロファイル]** ドロップリストから、既存のプロファイルをクリックしてカスタムプロファイルの基準として使用します。
- 4 **[カスタムプロファイルを作成]** ボタン  をクリックします。
- 5 **[新規プロファイルオプション]** ダイアログボックスで、**[Corel VideoStudio]** タブをクリックし、**[プロファイル名]** ボックスに名前を入力します。
- 6 **[全般]** タブをクリックして、必要な設定を選択します。
注記: 追加のタブと設定は選択する形式のタイプによって利用できません。
- 7 **[OK]** をクリックします。
[プロファイル] ドロップリストにカスタムプロファイルが表示されます。

完了ワークスペースで、カスタムプロファイルを編集するには

- 1 完了ワークスペースで、作成したプロファイルの出力形式を選択し、[プロファイル] ドロップリストからプロファイルを選択します。
- 2 [カスタムプロファイルを編集] ボタン  をクリックします。
- 3 [プロファイル編集オプション] ダイアログボックスで必要な設定を変更して、[OK] をクリックします。

完了ワークスペースで、カスタムプロファイルを削除するには

- 1 完了ワークスペースで、作成したプロファイルの出力形式を選択し、[プロファイル] ドロップリストからプロファイルを選択します。
- 2 [カスタムプロファイルを削除] ボタン  をクリックします。

ディスク書き込み



Corel VideoStudio Pro では、プロジェクトを DVD、AVCHD、ブルーレイディスクに書き込むことができます。または、SD カードにプロジェクトを出力できます。

このセクションでは、以下のトピックについて説明します。

- プロジェクトをディスクに保存する
- ファイルの整理
- チャプターの追加と編集
- メニューテンプレートの編集
- 高度なメニューの作成
- 書き込む前のムービーとメニューのプレビュー
- プロジェクトをディスクに書き込む
- ディスクイメージファイルのコピー
- ディスクラベルの作成

プロジェクトをディスクに保存する

プロジェクトをディスクに出力するには

- 1 完了ワークスペースで、[ディスク] ボタンをクリックします。
- 2 以下の出力形式のいずれかを選択します。
 - DVD
 - AVCHD
 - ブルーレイ

• SD カード

新しいウィンドウを開き、ディスク出力をカスタマイズすることができます。



パーツ

説明

- | | |
|------------------|-------------------------------------------------------------|
| 1 - ジョグスライダー | 特定のシーンへ移動できます。 |
| 2 - マークイン/マークアウト | プロジェクトのプレビュー範囲を設定します。または、クリップをトリムする開始位置と終了位置を設定します。 |
| 3 - 設定とオプション | [環境設定] ダイアログボックスと [ディスクテンプレート マネージャー] を使用します。 |

4 - プロジェクト設定	プレビューの際ムービープロジェクトがどのようにレンダリングされるかが決まります。
5 - 表示アスペクト比を変更	アスペクト比を 4:3 ~ 16:9 の範囲から選択します。
6 - ナビゲーションパネル	再生のボタンを提供します。
7 - 閉じるボタン	[ディスクを作成] ダイアログボックスを閉じて、[名前を付けて保存] ダイアログボックスを開きます。
8 - メディアクリップリスト	追加されたメディアクリップをサムネールとして表示します。



VideoStudio Pro のプロジェクト *.vsp ファイル形式で保存していない場合でも、[**ディスクを作成**] ダイアログボックスに書き込み用として表示されます。




出力したビデオは自動的に正しい縦横比に調整され ([**ディスクプレートマネージャー**] ダイアログボックスで指定されたように)、正しい縦横比に合わせるためにレターボックスやピラーボックスに入れられます。

ディスク出力プロジェクトを保存するには

- 1 ディスク出力ウィンドウで、[**閉じる**] ボタンをクリックします。
[**名前を付けて保存**] のウィンドウが開きます。
- 2 [**ファイル名**] ボックスで、ファイルの名前を入力します。
- 3 [**保存先**] ドロップリストで、ファイルの場所を選択します。
- 4 [**名前を付けて保存**] のタイプドロップリストで、ファイル形式を選択します。

VideoStudio の旧バージョンと互換性があるファイル形式を選択できます。

- 5 **【保存】** をクリックします。

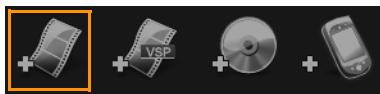
注記: ディスク形式ボタンの  チェックマークは、ディスクプロジェクトが保存されたことを示します。以前に選択したディスク形式ボタンをクリックしてディスク出力処理を続行します。後でディスクプロジェクトを編集できます。**【ファイル】 > 【プロジェクトを開く】** の順にクリックして、保存した VideoStudio Pro プロジェクトファイル (*.vsp) を選択します。

ファイルの整理

最終ムービーに含めたいビデオや VideoStudio Pro プロジェクトファイル (*.vsp) を出力することができます。

ビデオを追加するには

- 1 **【ビデオファイルを追加】** をクリックします。ビデオが保存されているフォルダーを検索します。1 つまたは複数のビデオクリップを選択します。



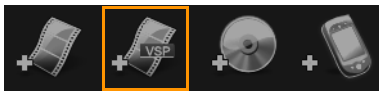
- 2 **【開く】** をクリックします。

注記: ビデオをメディアクリップリストに追加すると、ビデオクリップの最初の黒のクリップにより黒のサムネイルが表示される場合があります。それを変更するには、ビデオクリップ上をクリックして、対象のシーンになるまでジョグスライダーを移動します。サムネイルを右クリックして、**【サムネイルを変更】** を選択します。

VideoStudio Pro プロジェクトを追加するには

- 1 [VideoStudio プロジェクトファイルを追加] をクリックします。プロジェクトが保存されているフォルダーを検索します。

追加するビデオクリップをいくつか選択します。



- 2 [開く] をクリックします。



著作権保護されていない DVD、AVCHD、および BDMV ディスクからビデオを追加することもできます。



ビデオクリップと VideoStudio Pro プロジェクトをトリムする場合は、ジョグスライダー、マークイン/マークアウト、ナビゲーションコントロールを使用します。ビデオのトリミングによって、ビデオの長さを正確に編集することができます。

チャプターの追加と編集

この機能は、[メニューを作成] オプションが選択されている場合にのみ使用できます。チャプターを追加することで、それらの関連したビデオクリップにリンクしたチャプターメニューを作成することができます。チャプターのポイントを VideoStudio プロジェクトに追加すると、それらは自動的にディスクメニューチャプターに変換されます。詳しくは、「キューとチャプターの追加」、65 ページを参照してください。



ビデオクリップのチャプターは、最大 99 個まで作成することができます。



チャプターメニューのビデオサムネイルとして表され、各チャプターはビデオクリップのブックマークのようなものです。チャプターをクリックすると、ビデオが選択したチャプターから再生されます。

[メニューを作成] オプションが選択されていない場合は、**[次へ]** をクリックすると、メニューを作成しないですぐに次のステップに移動します。



1 つの VideoStudio Pro プロジェクトやビデオクリップだけでディスクを作成する時に、メニューを作成する場合は、**[イントロビデオを再生してから §メニューを表示する]** を選択しないでください。

ビデオクリップにリンクされたチャプターを作成または編集するには

- 1 [メディアクリップリスト] からビデオを選択します。
 - 2 [チャプターの追加/編集] をクリックします。
 - 3 ジョグスライダーをドラッグしてチャプターポイントとして設定するシーンまで移動し、[チャプターの追加] をクリックします。さらに、[チャプターの自動追加] をクリックすると、VideoStudio Pro にチャプターを自動的に選択させることができます。
- 注記：** [チャプターの自動追加] を使用する場合は、ビデオの長さが1分以上であるか、またはビデオにシーン変更情報がないければなりません。
- 4 手順3を繰り返してチャプターポイントをさらに追加します。
 - 5 [OK] をクリックします。



また、[チャプターの削除] または [すべてのチャプターを削除] を使用すると、不必要なチャプターを削除できます。



[チャプターの自動追加] をクリックすると、ビデオが DV 形式の AVI ファイルの場合は、プログラムが自動的にシーンを検出してそれに応じてチャプターを追加します。MPEG-2 ファイルの場合は、プログラムはシーン変更情報を使用して自動的にチャプターを生成します。

ディスクメニューの作成

ディスクメニューを使用すると、視聴者はディスクのコンテンツをナビゲートして、見たいビデオの特定の部分を簡単に選ぶことができます。

Corel VideoStudio Pro では、メニューテンプレートを適用してディスクメニューを作成し、プロジェクトの必要性に合わせて編集することができます。


メニューテンプレートを適用するには


- 1 **1 メディアの追加** ページで **【メニューを作成】** を選択し、**【次へ】** をクリックします。これにより、**2 メニュー & プレビュー** ページに移動します。
- 2 **【ギャラリー】** タブで、適用するメニューテンプレートのサムネイルをクリックします。

レイアウト設定を他のメニューページに適用するには


- **【編集】** タブで **【レイアウトの設定】** をクリックして、**【このメニューのすべてのページに適用】** を選択します。

BGM をメニューに追加するには

- 1 **【背景の設定】** ボタン  をクリックします。**【編集】** タブで、BGM として使用されるオーディオファイルをオプションのメニューから選択します。
- 2 **【オーディオ ファイルを開く】** ダイアログボックスで、使用するオーディオファイルを選択します。

注記: **【オーディオの詳細設定】** ボタン  をクリックし、オーディオの長さを調整し、フェードインおよびフェードアウト効果を適用します。

背景画 / ビデオをメニューに加えるには

- 1 **【背景の設定】** ボタン  を **【編集】** タブでクリックし、BGM として使用される画像ファイルまたはビデオファイルをオプションのメニューから選択します。

- 2 **〔静止画ファイルを挿入〕** ダイアログボックスまたは**〔ビデオファイルを開く〕** ダイアログボックスで、使用する画像ファイルまたはビデオを選択します。

モーションメニューを加えるには

- 1 **〔編集〕** タブで**〔モーションメニュー〕** を選択します。
- 2 **〔デュレーション〕** で秒数を設定することによりビデオサムネイルのデュレーションを調整します。

注記: モーションメニューを使用すると、ファイルサイズが増加します。ディスク容量使用表示と**必要なメニュー領域**の値を調べて、ファイルサイズが選択した出力の制限内であることを確認します。

メニューテンプレートの編集

メニューテンプレートを編集するには、**〔編集〕** タブでオプションを選択するか、**プレビューウィンドウ**でメニューオプションをクリックします。また、新規テキスト、装飾およびノートメニューを追加できます。カスタマイズしたテンプレートは、新しいメニューテンプレートとして保存できます。

ブルーレイディスクを作成する場合は、再生を中断しないで使用できる高度なメニューを作成できます。このメニューでは、視聴者はムービーを見ながら、ディスクのコンテンツをナビゲートできます。

メニューのテキストスタイルを編集するには

- 1 プレビューウィンドウのテキストオブジェクトを右クリックして、**〔フォント属性〕** を選択します。
- 2 **〔フォント〕** ダイアログボックスで、テキスト属性を変更します。



【編集】 タブで【フォントの設定】をクリックしても、【フォント】ダイアログボックスが開きます。

メニューオブジェクトをサイズ変更、回転、変形するには

- プレビューウィンドウでメニューオブジェクトをクリックし、ハンドルまたはノードをドラッグします。



オブジェクトを前の状態に戻すには、プレビューウィンドウを右クリックして、【0 角度に設定する】または【オブジェクトのゆがみを除去する】を選択します。

単一のメニューオブジェクトを揃えるには

- プレビューウィンドウでメニューオブジェクトをクリックし、希望する位置にドラッグします。



メニューオブジェクトをドラッグするときに基準としてグリッドを使用するには、プレビューウィンドウを右クリックして、【グリッドラインを表示】を選択します。最寄のグリッドラインにオブジェクトを自動的に揃えるには、【グリッドラインに合わせる】を選択します。

オブジェクトがTV セーフエリア内にあることを確認します（点線の境界線により示されている）。

複数のメニューオブジェクトを揃えるには

- 1 プレビューウィンドウで、[Ctrl] キーを押しながらオブジェクトを選択します。
- 2 右クリックして、【配置】を選択し、次のオプションから選択します。

- **左/上/右/下** - 選択されたすべてのオブジェクト（モデルオブジェクトを除く）を水平方向に移動して、左/上/右/下側を、モデルオブジェクトの左/上/右/下側に合わせます。
- **垂直方向の中央** - 選択されたすべてのオブジェクトを、上端/下端のオブジェクトの中央に対して垂直に移動します。
- **水平方向の中央** - 選択されたすべてのオブジェクトを、左端/右端のオブジェクトの中央に対して水平に移動します。
- **両方の中央** - 選択されたすべてのオブジェクトを、上端/下端/左端/右端のオブジェクトの中央に移動します。
- **垂直方向に均等配置** - 選択されたすべてのオブジェクト（上端/下端のオブジェクトを除く）を、上下空間が均等になるように垂直方向に移動します。このメニュー項目は、3つ以上のオブジェクトが選択されている場合にのみ使用できます。
- **水平方向に均等配置** - 選択されたすべてのオブジェクト（左端/右端のオブジェクトを除く）を、左右空間が均等になるように水平方向に移動します。このメニュー項目は、3つ以上のオブジェクトが選択されている場合にのみ使用できます。
- **均等な幅/高さ** - 選択されたすべてのオブジェクト（モデルオブジェクトを除く）を、モデルオブジェクトと同じ幅/高さにサイズ変更します。
- **均一な幅と高さ** - 選択されたすべてのオブジェクト（モデルオブジェクトを除く）を、モデルオブジェクトと同じ幅と高さにサイズ変更します。

メニューオブジェクトのZオーダーを配置するには

- プレビューウィンドウでメニューオブジェクトを右クリックして、**[配置]**を選択し、次の配置オプションから選択します。
 - **前に表示** - 選択されたオブジェクトを1レイヤー前に表示します。
 - **後ろに表示** - 選択されたオブジェクトを1レイヤー後ろに表示します。
 - **手前に表示** - 選択されたオブジェクトを最前面に表示します。
 - **最後に表示** - 選択された背景オブジェクトの直前に表示します。

形状メニューオブジェクトの属性をコピーし、貼りつけるには

- プレビューウィンドウでメニューオブジェクトを右クリックして、**[形状属性をコピー]**または**[形状属性を貼り付け]**を選択します。

注記: 幅、高さ、回転角度、変形、透明、シャドウおよびハイライトなどの属性をコピーおよび貼り付けることができます。ただし、テキスト境界はコピーできません。

メニューフィルターやトランジション効果を加えるには

- 1 プレビューウィンドウでメニューオブジェクトをクリックします。
- 2 **[編集]** タブで適用するフィルターまたは効果を選択します。
 - **移動パス** - タイトル、サムネイルボタン、ナビゲーションボタンなどのメニューオブジェクトにあらかじめ定義されたモーションパスを適用します。

- **メニューイン/メニューアウト** - 選択フィルターやトランジション効果を開きます。メニューテンプレートにメニューイン効果がある場合は、既定の表示時間は 20 秒です。



一部のテンプレートメニューには、**メニューイン**および**メニューアウト**トランジションにサウンド効果があります。ただし、これらのサウンド効果を変更または削除することはできません。

高度なメニューの作成

高度なメニューテンプレートは、バックグラウンド設定、タイトルメニュー、チャプターメニューの 3 つの独立したレイヤーで構成されています。現在選択されているレイヤーで、メニューオブジェクトを編集できます。

下の図に、ディスクメニューの構成を示します。



この例で、タイトル 1 には 3 つのチャプターがあり、タイトル 1 ビデオサムネイルをクリックすると、チャプターメニュー #1 に

ジャンプします。タイトル2の場合は、割り当てられているチャプターがないので、タイトル2をクリックすると、ビデオが最初から再生されます。

タイトルメニューを追加するには

- **[編集]** タブで **[詳細設定]** をクリックして、**[タイトルメニューを追加]** を選択します。

チャプターメニューを追加するには

- **[編集]** タブで **[詳細設定]** をクリックして、**[チャプターメニューを作成]** を選択します。

メニューサムネイル番号を表示するには

- **[編集]** タブで **[詳細設定]** をクリックして、**[サムネイル番号を表示]** を選択します。

メニューテンプレートを作成するには

- 1 2メニュー&プレビューページの **[編集]** タブで、**[カスタム]** をクリックします。**[メニューをカスタマイズ]** ダイアログボックスが表示されます。
- 2 以下のオプションから選択します。
 - **BGMの設定** - BGMとして使用するオーディオファイルを選択できます。
 - **背景の設定** - 背景画像またはビデオとして使用する画像またはビデオファイルを選択できます。
 - **フォントの設定** - テキスト属性を適用できます。
 - **パンとズーム** - パンとズーム効果を適用できます。
 - **モーションフィルター** - モーション効果を適用できます。
 - **メニューイン/メニューアウト** - メニューのモーション効果を適用できます。

- 3 ドロップダウンメニューで、**[フレーム]**、**[ナビゲーションボタン]**、または**[レイアウト]**を選択して、関連するプリセットサムネイルを表示します。サムネイルをダブルクリックして、適用します。

注記: また、プレビューウィンドウでメニューオブジェクトをサイズ変更、変形、回転、および移動することができます。

- 4 **[メニューテンプレートに追加]** をクリックして、テンプレートをお気に入りフォルダーに追加します。

注記: **[メニューをカスタマイズ]** ダイアログボックスで作業する場合は、**[フォント]** ダイアログボックスを使用するとテキストを正確にサイズ変更できます。**[フォント]** ダイアログボックスは、テキストを右クリックして**[フォント属性]**を選択しても開くことができます。

書き込む前のムービーとメニューのプレビュー

ディスクに書き込む前にムービーを確認するには、マウスを移動して**[再生]** をクリックしてムービーを確認し、コンピューターでメニューのテストをします。スタンドアロンディスクプレイヤーの標準リモコン同様にナビゲーションコントロールを使用します。



プロジェクトをディスクに書き込む

これはディスク作成の最後の手順です。ムービーをディスクへ書き込むか、ハードドライブのディスクフォルダーへ保存するか、ディスクイメージファイルを作成して、後でムービーを書き込むことができます。



書き込みオプション

- **ディスク書き込み装置** - 書き込み装置の設定を指定します。
- **ラベル** - ブルーレイディスク / DVD。のボリューム名を入力できます。ラベルには最高 32 個のチャプターを使用することができます。
- **ドライブ** - ビデオファイルを書き込むのに使用するディスク書き込み装置を選択します。
- **コピー枚数** - 書き込むディスクのコピー枚数を設定します。
- **ディスク形式** - 現在のプロジェクトの出力ディスク形式を表示します。
- **ディスクへ書き込み** - ディスクへ直接ビデオプロジェクトを書き込みます。
- **レコーディング形式** - 標準的な DVD ビデオの作成には DVDVideo 形式を選択します。ファイルをハードドライブコピーしないでディスクを効率的に編集するには、DVD ビデオ

を選択します。DVD-Video は業界標準に準拠し、家庭用 DVD プレーヤーとコンピューターの

- **DVD フォルダーを作成** - 作成しているビデオが DVD-Video の場合にのみ使用できます。作成されるファイルは、ビデオファイルを AVCHD またはブルーレイディスクに書き込むための準備となります。また、これによってユーザーは、Corel WinDVD などのディスク再生ソフトウェアを使用して、コンピューター上で完了したディスクフォルダーを表示できます。
- **ハードディスクへのイメージファイルの作成** - ビデオディスクを複数回書き込む場合に使用します。このオプションを選択すると、同じビデオディスクを書き込む場合に再度ファイルを生成する必要がなくなります。このオプションは、DVD-Video の場合にのみ使用でき、AVCHD、およびブルーレイディスクのプロジェクトの場合は無効になります。
- **音声レベルを平均化** - 作成時に、各ビデオファイルに異なる音声録音レベルを使用する場合があります。これらビデオクリップが一緒にされると、音量は著しく異なる場合があります。クリップ間のボリュームレベルを一定にするには、プロジェクト全体の音声波形を評価し、ビデオ全体の音声レベルを平均化する [音声レベルを平均化] 機能を使用します。
- **消去** - 書き込み可能なディスクのすべてのデータを削除します。
- **書き込みオプション** - プロジェクト書き込み用に出力の詳細設定を調整します。
- **作業用フォルダーからテンポラリファイルを削除** - 作業フォルダー内の不必要なファイルすべてを削除します。
- **書き込み** - 書き込みを開始します。
- **必要な領域** - プロジェクトの書き込み時の参照として使用されます。これらは、ディスクへプロジェクトを書き込むのに十分な領域があるかどうかを決定するのに役立ちます。

- **必要/有効なハードディスクスペース** - プロジェクトに必要な領域とハードドライブの空き領域を表示します。
- **必要/有効なディスクスペース** - ビデオファイルに必要なディスク領域と空き領域を表示します。

ムービーをディスクに書き込むには

- 1 プロジェクトをプレビューした後に **[次へ]** をクリックします。
- 2 **[他の出力オプションを表示]** をクリックして、以下のいずれかのオプションを有効にします。
 - **DVD フォルダーの作成** - 指定した場所に DVD フォルダーを作成します。
 - **ハードディスクへのイメージファイルの作成** - DVD の ISO イメージファイルを作成します。
 - **音声レベルを平均化** - 再生中の不規則の音声レベルを平均化します。

注記: **ハードディスクへのイメージファイルの作成**は、AVCHD およびブルーレイディスクのプロジェクトでは無効になります。

- 3 **[その他の書き込み設定]** をクリックします。

[書き込みオプション] ダイアログボックスが表示されます。追加の書き込みドライブと出力設定を定義し、**[OK]** をクリックします。
- 4 **[書き込み]** をクリックして書き込みを開始します。

タスクが正常に終了と言うメッセージが表示されたら、**[OK]** をクリックします。
- 5 **[閉じる]** をクリックすると、作業を自動的に保存して Corel VideoStudio Pro Editor に戻ります。

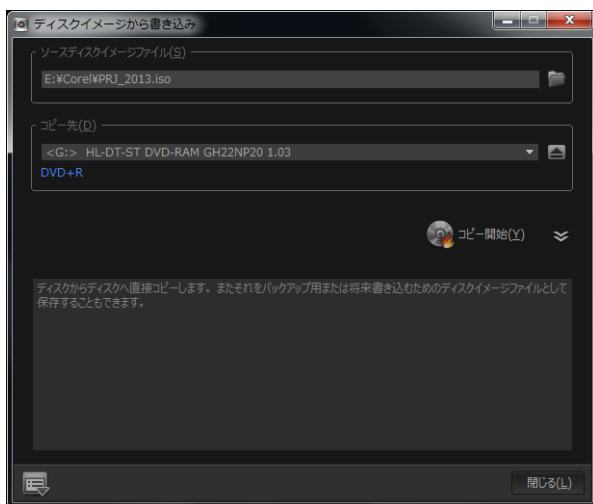
ディスクイメージファイルのコピー

ディスクイメージファイルは、コンテンツ全体とディスクのファイル構造を取り込んだ単一のファイルです。コンピューターでディスクイメージファイルを作成すると、ソースディスクコンテンツをバックアップや将来のディスク書き込み用に保存できます。ディスクイメージファイルを保存するには、コンピューターに十分な空き容量が必要になります。

ディスクイメージファイルをコピーするには

- 1 空のディスクをディスク書き込み装置に挿入します。
- 2 [ツール] > [ディスクイメージから書き込む (ISO)] をクリックします。

ディスクコピーのダイアログボックスが表示されます。



- 3 [ソースディスクイメージファイル] で、ソースディスクイメージ (*.iso) ファイルを参照して選択します。

- 4 [コピー先] で書き込みドライブを選択します。
- 5 [コピー開始] をクリックして、コピーを開始します。



をクリックして書き込みの環境設定を行います。

ディスクラベルの作成

Corel VideoStudio Pro で、ディスクラベル、ケースカバー、挿入物を作成し、印刷します。画像、テキスト、アイコンを追加および編集して、レイアウトを完成します。

ディスクラベル作成ダイアログボックスを開くには

- [ディスクの作成] ダイアログボックスの左下にある [ディスクラベルの印刷] アイコンをクリックします。



全般タブ

[全般] タブでは、ディスクラベルやディスクカバーのテンプレートを選択できます。また、ディスクラベル、ディスクカバー、挿入物や小冊子の全体的なデザインをカスタマイズできます。選択する用紙サイズに関連したメディアやレベルの実際の寸法がガイドとして表示されます。

イメージタブ

[イメージ] タブでは、イメージのプロパティを調整できます。

テキストタブ

[テキスト] タブでは、テキストのプロパティをフォーマットして調整できます。

ディスクラベル作成オプション

ディスクラベルをデザインする場合は、以下のいずれかを行うことができます。

- **ファイル**
 - **ディスクラベルを読み込む** - 以前に保存したディスクレベルプロジェクトを開きます。
 - **ディスクラベルを保存** - ディスクラベルプロジェクトを保存します。
- **イメージを追加** - ラベルに追加するイメージを選択します。
- **テキストの追加** - テキストオブジェクトをラベルに追加します。
- **アイコンの追加** - ラベルにアイコンを追加します。
- **再生リスト** - [再生リスト情報を追加/編集] ダイアログボックスが開いて、アルバムタイトル、アーティスト名、日付などの情報をレベルに加えることができます。
- **コンテンツをクリア** - ディスクのレイアウトからすべてのオブジェクトや背景を削除します。これは、デザインをやり直す場合に便利です。

その他のオプション

- **ディスクを表示/非表示** - イメージやテキストの配置がうまくできるように、ディスクの輪郭を表示/非表示にします。
- **グリッドを表示/非表示** - イメージやテキストを対称に配置できるように、グリッドラインを表示/非表示にします。

ショートカット



このセクションでは、以下のトピックについて説明します。

- メニューコマンドのショートカット
- ワークスペースショートカット
- ナビゲーションエリアのショートカット
- タイムラインのショートカット
- ビデオの複数カットのショートカット
- レイアウトの設定のショートカット
- 画面キャプチャのショートカット
- その他ショートカット

メニューコマンドのショートカット

Ctrl + N	プロジェクトの新規作成
Ctrl + M	HTML5 プロジェクトの新規作成
Ctrl + O	プロジェクトを開く
Ctrl + S	プロジェクトを保存
Alt + Enter	プロジェクトのプロパティ
F6	環境設定
Ctrl + Z	元に戻す
Ctrl + Y	やり直し
Ctrl + C	コピー

Ctrl + V	貼り付け
Del	削除
F1	ヘルプ

ワークスペースショートカット

Alt + F10	取り込みワークスペースへ
Alt + F11	編集ワークスペースへ
Alt + F12	完了ワークスペースへ

ナビゲーションエリアのショートカット

F3	マークインを設定
F4	マークアウトを設定
L	再生 / 一時停止
Ctrl + P	再生 / 一時停止
Space	再生 / 一時停止
Shift + [再生] ボタン	現在選択されているクリップを再生
K	クリップまたはプロジェクトの先頭に戻る
ホーム	クリップまたはプロジェクトの先頭に戻る
Ctrl + H	クリップまたはプロジェクトの先頭に戻る
最後のフレーム	最後のセグメントまたはキューに移動
Ctrl + E	最後のフレーム
D	前のフレーム

F	次のフレーム
Ctrl + R	繰り返し
Ctrl + L	ボリューム
S	ビデオを自動分割
Tab	トリムハンドルとジョグ スライダーを切り替えます。
Enter	左トリムハンドルがアクティブの場合、Tab キーまたは Enter キーを押すと右ハンドルに切り替わります。
左	Tab キーまたは Enter キーを押してトリムハンドルまたはジョグ スライダーを有効にした場合、左矢印キーを使って前のフレームへ移動します。
右	Tab キーまたは Enter キーを押してトリムハンドルまたはジョグ スライダーを有効にした場合、右矢印キーを使って次のフレームへ移動します。
ESC	Tab キーまたは Enter キーを押してトリムハンドルとジョグ スライダーを有効にしたり切り替えた場合は、Esc キーを押してトリムハンドルとジョグ スライダーを無効にすることができます。

タイムラインのショートカット

Ctrl + A	タイムライン上のすべてのクリップを選択。 単一タイトル: オンスクリーン編集モードですべての文字を選択。
Ctrl + X	単一タイトル: オンスクリーン編集モードで選択した文字を切り取り。
Shift + クリック	同じトラックで複数のクリップを選択 (ライブラリ内で複数のクリップを選択するには、Shift を押しながらクリップをクリックするか、Ctrl を押しながらクリックします)。
左	タイムライン上の前のクリップを選択
右	タイムライン上の次のクリップを選択
+ / -	ズームイン / アウト
Ctrl + 右矢印	前へスクロール
Ctrl + 左矢印	後ろへスクロール
Ctrl + 上矢印 / Page Up	上へスクロール
Ctrl + 下矢印 / Page Down	下へスクロール
ホーム	タイムラインの先頭に移動
最後のフレーム	タイムラインの最後に移動
Ctrl + H	前のセグメント
Ctrl + E	次のセグメント

ビデオの複数カットのショートカット

Del	削除
F3	マークインを設定
F4	マークアウトを設定
F5	クリップ内で前に戻る
F6	クリップ内で次に進む
Esc	キャンセル

レイアウトの設定のショートカット

F7	デフォルトに戻す
Ctrl + 1	カスタム #1 に切り替え
Ctrl + 2	カスタム #2 に切り替え
Ctrl + 3	カスタム #3 に切り替え
Alt + 1	カスタム #1 に保存
Alt + 2	カスタム #2 に保存
Alt + 3	カスタム #3 に保存

画面キャプチャのショートカット

F10	画面キャプチャを停止
F11	画面キャプチャを一時停止 / 再開

その他ショートカット

ESC

キャプチャ、録画、レンダリングを停止するか、何も変更せずにダイアログボックスを閉じます。
全画面プレビューに切り替えた場合、[Esc] キーを押すと Corel VideoStudio Pro のワークスペースに戻ります。

[効果] ライブラリのトランジションをダブルクリック

ライブラリでトランジションをダブルクリックすると、2つのクリップ間で最初に空いているトランジションスロットにトランジションが自動的に挿入されます。この手順を繰り返すと、次に空いているトランジションスロットにトランジションが挿入されます。



クイック DVD ウィザード

クイック DVD ウィザードを使用すると、FireWire 対応の DV もしくは HDV テープのビデオカメラからビデオを取り込んで、テーマ テンプレートを追加して、DVD に書き込むことができます。このビデオ編集モードでは、ビデオを DVD へすばやく直接転送できます。

[クイック DVD ウィザード] を使用するには、[ツール] > [クイック DVD ウィザード] の順にクリックします。

このセクションでは、以下のトピックについて説明します。

- シーンのスキャン
- テンプレートの適用と DVD への書き込み

シーンのスキャン

DV テープをスキャンして、ムービーに追加するシーンを選択できます。

シーンをスキャンするには

- 1 ビデオカメラをコンピューターに接続し、デバイスの電源を入れます。ビデオカメラを再生 (または VTR/VCR) モードにします。
- 2 [デバイス] で録画デバイスを選択します。
- 3 [取り込み形式] 矢印をクリックして、取り込んだビデオのファイル形式を選択します。

- 4 テープの全ビデオを書き込む ([テープ全体を書き込む]) か、それとも DV テープをスキャンする ([シーン検出]) かを指定します。

テープ全体を書き込むには

- 1 [テープ全体を書き込む] を選択し、[長さ] でテープの長さを指定します。
- 2 [次へ] をクリックして、テンプレートを適用し DVD へ書き込みます。

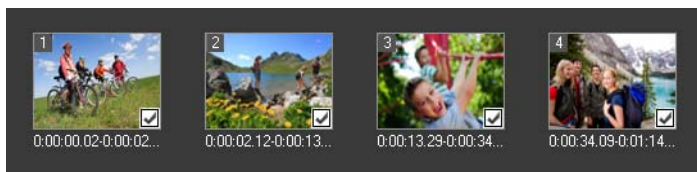
シーン検出機能を使用するには

- 1 [シーン検出] を選択し、[最初から] または [現在の位置] からテープを取り込むかどうかを選択します。
 - **最初から** - 最初からシーンのテープ取り込みます。テープが巻き戻されていない場合は、自動的に巻き戻されます。
 - **現在の位置** - テープを現在のテープ位置から取り込みます。
- 2 スキャン速度を指定し、[スキャンを開始] をクリックして、DV デバイスのシーンのスキャンを開始します。シーンとは、DV テープ内のビデオセグメントのことで、日時スタンプで区切られます。




クイック DVD ウィザード

- 3 ストーリーボードビューで、ムービーに含めるそれぞれのシーンを選択し、**[シーンをマーク]** をクリックします。




- 4 **[次へ]** をクリックします。

注記：再スキャンしないでスキャンしたファイルを保存および取り込むには、**[オプション]** ボタン  をクリックし、**[DV テープスキャンダイジェストを保存]** を選択します。大量のテープを管理するには、**[DV テープスキャンダイジェストをHTMLに保存]** をクリックします。この機能では、HTML ファイルを出力し、テープに添付できます。

テンプレートの適用と DVD への書き込み

スタイルテンプレートを選択して、設定を指定し、ムービーを DVD へ書き込みます。

スタイルテンプレートを適用して DVD へ書き込むには

- 1 ムービーのボリューム名と録画形式を指定します。
注記: コンピューターに複数の書き込みドライブが存在する場合や、デフォルトドライブが書き込みドライブでない場合は、使用する書き込みドライブを **【詳細設定】** ダイアログボックスで指定します。
- 2 使用できるプリセットの中からムービーに適用するスタイルテンプレートを選択し、出力ビデオ品質を選択します。
- 3 テーマテンプレートのテキストをカスタマイズするには、**【タイトルを編集】** をクリックします。
- 4 **【テンプレートのタイトルを編集】** ダイアログボックスの **【開始】** タブで、変更するテキストをダブルクリックします。フォント、色、シャドウの設定のような属性を変更することもできます。
- 5 **【終了】** タブをクリックしてテキストを変更します。**【OK】** をクリックします。
- 6 ビデオクリップに日付情報を付けるには、**【撮影日情報】** の **【タイトルとして追加】** をクリックします。ビデオを最初から最後まで表示する場合は **【ビデオ全体】** を選択し、そうでない場合は長さを指定します。
- 7 **【書き込み】** ボタン  をクリックしてムービーファイルをディスクに書き込みます。
注記: ムービーが大きすぎて 1 枚の DVD に収まらない場合は、**【ディスクに合わせて書き込む】** をクリックします。

用語解説



AVCHD

Advanced Video Codec High Definition の略語。ビデオカメラ用に設計されたビデオ形式です。ブルーレイディスク / 高画質の互換性に設計されたディスク構造を採用しており、標準の DVD に書き込むことができます。

AVI

Audio-Video Interleave の略語。現在いくつかのオーディオコードとビデオコードのストレージとして一般に使用されている Microsoft Windows 環境用に設計されたデジタルビデオファイル形式です。

DNLE

Digital Non-Linear Editing の略語。複数のビデオクリップを組み合わせて編集し、最終作品に仕上げる手法です。DNLE では、編集中にすべてのソース素材へ常にランダムアクセスすることができます。

DSLR

取り外し可能なレンズを使用するカメラタイプで、レフミラーシステムを使用して画像を取得します。頭文字 DSLR はデジタル一眼レフを表します。コンパクトカメラと比較すると、DSLR はより多くの手動コントロールと高画質を提供します。

DV

Digital Video の略語。VHS や High-8 のような具体的なビデオ形式を指します。DV 形式は、ビデオカメラだけでなく、適切なハードウェアとソフトウェアがあれば DV カメラとコンピューターで再生録画も可能です。DV は、ビデオカメラからコンピューターへ複製し、編集した後で、品質を損なうことなくビデオカメラに戻すことができます。

DVD

Digital Versatile Disc の略語。DVD はその優れた画質と広範囲な互換性のため、ビデオ製作メディアとして一般的に使われています。オーディオとビデオの品質を保証するだけでなく、DVD は MPEG-2 形式を採用しており、片面 / 両面、1 層 / 2 層のディスクを作成に使用できます。スタンドアロン DVD プレーヤーのほか、PC の DVD-ROM ドライブでも再生できます。

EV

頭文字は、カメラが P (プログラムされた)、S または Tv (シャッター優先)、あるいは Av (絞り優先) モードである場合、露出値、または絞り、シャッター速度、ISO の設定の組み合わせを表わします。Ev を調整して、画像を露出オーバーまたは露出不足にできません。

FireWire

DV カメラなどのデジタルオーディオ / ビデオデバイスをコンピューターに接続するための標準的なインターフェース。IEEE1394 規格の Apple の登録商標名です。

HDV

DV カセットテープに高画質ビデオを録画、再生するための形式。2003 年に、一般向けの高画質形式として発表された HDV ビデオは、1440x1080 までの解像度をサポートし、MPEG-2 で圧縮されます。HDV オーディオは MPEG-1 Layer 2 を使用して圧縮されます。

HTML5

旧バージョンより機能が拡張されている Hypertext Markup Language (HTML) 標準のバージョン。HTML5 は特にオーディオやビデオを Web ページに組み込むのに便利です。

IEEE1394

Firewire、1394 としても知られる、コンピューターと HDV/DV カメラやその他高速周辺機器との間の高速シリアル接続を可能にする規格。この規格の最新仕様に準拠する機器は、1 秒間に 400 メガビットのデジタルデータを送信できる機器です。

ISO

このカメラ設定は、画像センサーの感度を測定します。明るい場合は低く設定し、暗い場合は高く設定します。正しいISO設定を選択すると、取り込んだ画像のノイズや粒子を低減することができます。

MP3

MPEG Audio Layer-3の略語。MP3は極めて小さなファイルサイズでCDに近い音質を再現できるオーディオ圧縮技術です。このため、MP3はインターネット上ですばやく転送することができます。

MPEG-2

DVDなどの製品に使用されている、ビデオ/オーディオ圧縮の標準。

MPEG-4

モバイル機器やインターネットにおけるビデオストリーミングで一般的に使用され、低データレートで高解像度のビデオを提供するビデオ/オーディオ圧縮形式。

NLE

Non Linear Editingの略語。従来のVCRの編集では、ビデオテープ内のクリップに順番にアクセスする必要があったため、必然的にリニア編集が採用されていました。コンピューターによる編集は、順序にとらわれず効率的に行うことができます。

NTSC/PAL

NTSCは北アメリカ、日本、台湾、その他一部の地域で使われているビデオ標準で、フレームレートは29.97 fpsです。PALはヨーロッパ、オーストラリア、ニュージーランド、中国、タイ、その他一部のアジア地域で使われているビデオ標準で、フレームレートは25 fpsです。その他の違いとして、DVやDVDの分野では、NTSCは720x480画素の解像度を使いますが、PALは720x576画素を使います。

インスタント再生

レンダリングを実行せずにプロジェクト全体を再生すること。この機能では、システム内にテンポラリプレビューファイルを作成することなく、プレビューウィンドウですべてのクリップが即時に再生されます。再生の品質は、ハードウェアの構成によって異なります。

インスタント再生でフレームが欠落する場合は、**高画質再生**でプロジェクトをプレビューしてください。

オーバーレイ

プロジェクト内の既存のクリップに重ねられるビデオクリップまたはイメージクリップ。

カラークリップ

ムービーで使われる単色の背景色。タイトルやクレジットなど、単色の背景で文字を引き立たせる場合に使われます。

キーフレーム

完成アニメーションのフロー、再生、その他の特性をコントロールするために、特別な編集またはその他の操作を行うフラグが付けられた、クリップ内の特殊フレーム。たとえば、ビデオフィルター適用の際、最初と最後のフレームに異なる効果レベルを割り当てると、ビデオクリップの始まりと終わりでビデオの表示が変化します。ビデオ作成の際、データ転送要件が高くなる部分にキーフレームを割り当てると、滑らかなビデオ再生になるようにコントロールしやすくなります。

クラウドベース ストレージ

ファイル保存用に使用できるリモートストレージ容量。ローカルデバイスにドキュメントやメディア ファイルを保存する代わりに、Web 接続デバイスを使用してアクセスできるリモートデータベースにファイルを保存できます。一部の会社が、無料または有料のアカウントの両方で利用できるクラウドベースストレージ サービスを提供しています。

クリップ

ムービー内の短いセクションまたは部分。クリップにはオーディオ、ビデオ、静止画、タイトルなどがあります。

コーデック

ビデオ処理に使用される特殊なアルゴリズムまたはプログラム。コーデック (Codec) の語源は、compression/decompression または coder/decoder です。

シーン

ひとまとまりの連続フレーム。Corel VideoStudio Pro で、ビデオの自動分割機能を使って取り込まれた各シーンは、映像の録画日時に応じて分割されます。取り込まれた DV AVI ファイルでは、シーンは映像の録画日時やビデオコンテンツの変化に基づいて分割できます。MPEG-2 ファイルでは、シーンはコンテンツの変化に基づいてファイルに分割されます。

シーンごとに分割

異なるシーンを自動的に分割し、独立したファイルへ振り分ける機能。Corel VideoStudio Pro では、シーン検出の方法は作業ステップによって異なります。取り込みワークスペースで、[シーンごとに分割] は元の映像の録画日時に基づいて個々のシーンを検出します。編集ワークスペースでは、[シーンごとに分割] が DV AVI ファイルに適用される場合は、以下の 2 つの方法で検出できます。録画日時またはビデオコンテンツの変化に基づき検出できます。MPEG ファイルの場合は、シーンはコンテンツの変化のみに基づいて検出されます。

シャッター速度

このカメラ設定は、シャッターが開いている時間を測定します。シャッター速度は秒で測定されます。高速シャッターは通常 1 秒の何分の 1 です (1/500、1/250、1/125 など)。遅いシャッター速度は整数で測定されます (1、10、30 など)。

ストーリーボードモード

ムービーを視覚的に表現した画面。タイムライン上で各クリップはイメージサムネイルを使って表示されます。

ストリーミング

サイズの大きなファイルをダウンロードしながら再生できるようにする技術。ストリーミングは一般的に、インターネットのビデオ共有 Web サイトで提供される大きなビデオファイルやオーディオファイルに使用されます。

スマートレンダリング

スマートレンダリング技術を使用すると、前回のレンダリング操作以降に変更された部分のみをレンダリングできるので、レビュー生成時間を削減できます。

タイムコード

ビデオファイルのタイムコードとは、ビデオ内の場所を表す数字です。タイムコードを使い、正確な編集を行うことができます。

タイトル

ムービータイトル、字幕、クレジットなど。ムービーに重ねられる文字はすべてタイトルと呼ぶことができます。

タイムライン

作成されたムービーを時系列に従いグラフィック表示した画面。タイムラインで表示されるクリップの相対サイズによって、メディアクリップの長さやタイトル、オーバーレイ、およびオーディオの相対位置を正しく判断できます。

テンプレート

ソフトウェアプログラムでの作業パターン。事前に定義された形式と設定を集めたもので、プロジェクトを作成するためのガイドとして使用できます。

データレート

コンピューターの一部分から別の部分へ転送される 1 秒あたりのデータ量。このデータレートは、メディアのタイプによって異なります。

デバイスコントロール

プログラムでビデオカメラや VCR などのビデオソースをコントロールできるようにするためのソフトウェアドライバ。

トランジション効果

1つのシーンから別のシーンへのフェードのような、2つのビデオクリップをつなぐ効果。

トリム

ビデオクリップを編集したり、切り取ったりする操作。ビデオはフレームごとにトリムできます。

ドライバ

特定のデバイスとコンピューターの接続をコントロールするソフトウェアプログラム。

ナレーション

ビデオやムービーに付けられる声の説明。ドキュメンタリー映画で最もよく使用されます。

ノイズ

オーディオとビデオにはノイズがある場合があります。オーディオでは不必要な余分なヒスのことで、ビデオでは画面に表示される画像のランダムなゴミや点のことです。このようなノイズは電磁妨害によるもので、アナログのオーディオとビデオでよく発生します。

ビデオフィルター

モザイクや波紋など、ビデオクリップの見え方を変化させるもの。調整手段として使用することができます。画質不良を補正したり、ビデオに特定の効果適用して独創的な作品にすることができます。

フェード

クリップが徐々に出現/消滅するトランジション効果。ビデオの写真から単色（またはその逆）へと徐々に切り替わる効果や、ある画像から別の画像へ移行する効果を指します。オーディオの場合のトランジションは、フル音量から完全サイレンスに、またはその逆の効果をもたらします。

フレーム

ムービー内の単一イメージ。

フレームサイズ

ビデオやアニメーションの表示イメージサイズ。使用するイメージが現在のフレームサイズよりも大きいか小さいときは、フレームサイズの変更が必要です。

フレームレート

ビデオ内の、1秒あたりのフレーム数。NTSCビデオは通常 29.97 フレーム/秒 (fps) で、PALビデオは 25 fps です。低フレームレートを使ってコンピューターにファイルサイズの小さなビデオを作成することもできます。

ブルーレイ ディスク

ブルーレイディスク。高画質ビデオの録画と再生用に青紫色レーザーを使用する光ディスク形式です。25-GB (1層) と 50-GB (2層) ディスクに書き込むことができ、標準 DVD の 5 倍以上の容量を提供します。

プラグイン

プログラムに機能や効果を追加するユーティリティ。

Corel VideoStudio Pro ではプラグインによって、キャプチャデバイスの自動認識や、Eメール、Web ページ、ビデオレター、DV 録画などの各種用途への出力が可能になっています。

プロファイル

さまざまな属性 (ビットレート、ストリームの数とタイプ、圧縮品質、フレームサイズなど) をまとめたもの。

プロジェクトファイル

Corel VideoStudio Pro では、1つのプロジェクトファイル (*.VSP) に、イメージ、オーディオ、ビデオファイルなどすべての関連ファイルにリンクするための必要情報が含まれています。

Corel VideoStudio Pro でビデオ編集を行うには、まずプロジェクトファイルを開く必要があります。

ホワイトバランス

このカメラ設定は、被写体の色温度を測定します。異なるライティング条件は、カメラがシーン内の色を測定する方法に影響し

ます。ほとんどのデジタルカメラには、オートマチック、日光、曇り、蛍光性、白熱の環境のプリセットが用意されています。

マークイン/アウト

編集やトリムを目的としてマークされたクリップ内の位置。クリップの中で開始位置(マークイン)と終了位置(マークアウト)を設定して、一部分だけを選択できます。

メタリンク/モード

被写体の明度に応じて露出を調整します。メタリンクモードの共通オプションには、評価、部分、スポット、中央部重点測光、多分割を含んでいます。

モーショントラッキング

ビデオクリップの特定オブジェクトを追跡する映画およびビデオ制作テクニック。ビデオ要素は、動作を追跡するのに使用するのに選択した個々のピクセルセットを使用して追跡することができます。この処理は、プログラムによって自動的に、手動追跡、またはその両方を組み合わせて行うことができます。ビデオクリップの撮影時、表示する2Dおよび3Dグラフィックを既存にシームレスに追加するのに使用することができます。

ライブラリ (Corel VideoStudio Pro)

すべてのメディアクリップに使用できる格納場所。ビデオ、オーディオ、タイトル、カラークリップなどをライブラリに保存しておく、プロジェクトですぐに使用することができます。

リンク

以前保存した情報を、ファイルサイズに大きく影響を与えることなく他のプログラムに格納する方法。リンクを使用すると、元のファイルを最初のプログラムで編集でき、その変更が自動的にリンク先プログラムに反映されるという利点もあります。

レンダリング

プロジェクトのソースファイルから最終的なムービーを作成する工程。

圧縮

圧縮はコーデックを介して行われ、余分なデータを削除するか、解凍できる用語でそれを説明することで正常に機能します。ほぼすべてのデジタルビデオは何らかの形式で圧縮されていますが、圧縮度は異なります。圧縮度が高くなればなるほど、再生に必要なリソースは増加します

映像

より大きなプロジェクトで使用される、1 単位の録画フィルム。

効果

Corel VideoStudio Pro では、2 つのビデオクリップ間に適用される、コンピューター生成による特殊トランジション効果を指します。それによってビデオの外観や品質を向上させることができます。

絞り

このカメラ設定は、レンズの開口サイズを測定します。カメラに入る光の量を制御します。絞り設定は、 $f/$ 数字に従って f ストップで測定されます。例えば、 $f/22$ 。

取り込み

ビデオやイメージをコンピューターのハードディスクに記録すること。

取り込みプラグイン

Corel VideoStudio Pro に組み込まれているユーティリティ。取り込みデバイスがコンピューターに接続されると、プログラムではこれらのユーティリティを使用してデバイスが認識され、自動検出されます。

縦横比 (アスペクト比)

イメージやグラフィックの幅と高さの比率。縦横比を維持するとは、イメージやグラフィックの幅または高さを変更するときに、サイズ比率を維持することを意味します。ビデオでの最も良く使用される縦横比は、標準画質 (SD) ビデオ形式の 4:3 と高画質 (HD) ビデオ形式の 16:9 です。

出力

ファイルを出力する工程。ファイルを出力(エクスポート)すると、データは通常、受信側のアプリケーションで読み取り可能な形式に変換されます。元のファイルは変更されずにそのまま残ります。

超高画質 HD (4K 解像度)

横が約 4,000 ピクセルのビデオ解像度。または、超高解像度またはスーパーハイビジョンとして知られています。3840 x 1080 ピクセル以上であるすべての画面標準を参照するのに使用されます。

索引

数字

3D ビデオ

タイムラインにクリップを追加 95

ファイルを 3D としてタグ付け 76

保存 244

4K 152, 293

A

AVI、保存 235

C

Corel Corporation 20

D

Discovery Center 24

DSLR の拡大モード 229

DSLR、取り込む元 46

DV テープをスキャン 49

DV ビデオの取り込み 49

F

Facebook 216, 242

Flickr 216, 242

H

H.264、保存 235

HD 17

超高画質 HD のクリップを結合 152

HD プレビュー 61

HTML5

バックグラウンドトラック
83

プロジェクトの作成 53

プロジェクトの保存 239

I

ISO 270

M

MPEG-2

取り込み 48

ファイルの保存 235

P

PSPIMAGE ファイル 96

V

Vimeo 216, 242

W

Web 242

プロジェクトのアップロード 242

WMV、保存 235

Y

YouTube 216, 242

あ

アナログビデオ 50

アニメーション

フラッシュ 140

ペインティングクリエーターで作成する 206

アプリケーションの起動 19

アプリケーションの更新 19

アプリケーションの終了 19

安定 143

い

色

補正 / 調整 111

色補正 112

インスタント再生 61

インスタントタイムコード
チップ 104

インスタントプロジェクト
プレート 54, 210

インスタント再生 37

お

オーディオ 187

ファイルの保存 236

プロジェクトに追加 188

オーディオリッピング 189

オーディオを分割 91

オートミュージック 8, 190

オーバーレイ

位置 151

境界線の追加 155

クロマキー 155

サイズ変更 151

超画質 HD (4K) のクリップを結合 152
透明度 154
配置 152
変形 152
マスク 156
モーション 154

オーバーレイトラック 82, 149

お気に入り

トランジション 122
フィルター 144

オブジェクト

追加 139
トラッキングパスに追加する 181
モーション トラッキング 159

オプション

色タブ 92
写真タブ 91
属性タブ 92
ビデオ タブ 90
ビデオの取り込み 44

オプションパネル

編集ワークスペース 90

おまかせモード

209
VideoStudio でのプロジェク

ト編集 218
クリップと写真の追加 211
タイトルの編集 211
テンプレート 210
パンとズーム 214
プロジェクトの共有 216
プロジェクトの保存 215
ミュージックの追加 213

おまかせモードのオーディオの標準化

214
音声レベルを平均化 268

か

回転

テキスト 132, 133
ビデオクリップ 90

書き込み

ディスク 279
プロジェクト 266

カスタマイズ

アニメーション 141
オブジェクト 141
パス付モーション 173
フィルター 146
フレーム 141
プロファイル 236
ワークスペース 40

カスタマサポート 20
カスタムプロファイル 248

画面キャプチャ 219

画面のキャプチャ 219

カラー/装飾

オブジェクト 139
カラークリップ 137
カラーパターン 138
背景 139
フレーム 139

カラークリップ 137

カラーパターン 138

完了ワークスペース 31

き

キーフレーム 146

キュー 65

キューポイント 66

キューポイントマネージャー
67

境界線

オーバーレイ上 155
フレーム 139

共有 233

3D ビデオ 244
オプション
234

く

クイック DVD ウィザード 279

クイックスタート 1

グリッドライン 63

クリップと写真の交換 102

クリップの再生 61

クリップの追加 94

クロスフェードランジション
119

クロップ 143

クロマキー 155

け

形式、サポート 71

こ

効果フィルター 143

高速編集、スマートプロキシ
59

コミュニティ サイト 25

さ

サイズ変更

オーバーレイ 151

クリップ 112

写真 96

再生速度変更 / タイムラプス

97

サウンド 187

サポートファイル形式 71

し

シーン検出 280

シーンごとに分割 45

システム要件 13

自動保存間隔 64

写真 95

タイムラインの中での交換
102

追加 95

ビデオクリップから取り込
む 111

リサンプリング 95

ショートカット 273

新規機能 12

新規プロジェクト

おまかせモード 209

作成 53

す

ズーム 114

ステップパネル 34

ストーリーボードビュー 79

ストップモーション 225

作成 226

静止画を挿入 226

対応 DSLR 231

取り込み設定 227

開く 228

プロジェクト設定 226

ストロボ効果 97

スマートパッケージ

プロジェクトの保存 65

スマートフォン、ファイルの
保存 237

スマートプロキシ 59

スライドショー

おまかせモード 209

チュートリアル 1

スローモーション 97

せ

静止画 111

そ

属性タブ 92

速度

可変 100

再生速度の変更 97

スマートプロキシ 59

性能強化のヒント 16

た

タイトル 125

追加 5

ライブラリから追加 126

タイトルセーフエリア 125

タイトルトラック 82

タイムライン 79

メディアの追加 94

タイムラインのショートカット 273

タイムラインビュー 80

タイムラプス 97

タブレット、ファイルの保存
237

ち

チャプター 65

追加 255

編集 255

チャプター/キューメニュー
66

チャプター/キューポイントを
追加/削除 81

チャプターの自動追加 257

チャプターポイント 67

チュートリアル 1

超高画質 HD (4K) 152, 293

つ

ツールバー 37

て

ディスクイメージファイル
270

ディスクイメージファイルの
コピー 270

ディスクに保存 251

ディソルブトランジション
119

テクニカルサポート 20

デジタルメディアから取り込み 50

手ぶれ補正 143

手ぶれを補正 143

テンプレート 54

作成 56

取り込み 56

開く 55

と

透明度

オーバーレイに適用 154

透明色の作成 155

マスクの使用 156

トーン、調整 112

特殊効果 143

トラック 160

トラックリングパス 177

オブジェクトの追加 181

出力 186

追加 177

取り込み 186

表示または隠す 177

編集 177

ぼかしエリア 183

保存 185

トラック

交換 84

追加 84

トラックの交換 84

トランジション 119

お気に入り 122

削除 122

自動追加 121

追加 7

複数のクリップや写真に適用する 121

プリセット 121

保存 122

取り込み 2, 50

メディアをライブラリへ 72

ライブラリ 73

ライブラリへのオーディオファイル 188

取り込みワークスペース 28

トリム 103

クリップ 103

トリムしたクリップの保存 110

複数カット 107

プロジェクトの一部の保存 246

トリムマーカー 35

な

ナビゲーションエリア 35

ナレーション、追加 188

は

ハードウェアアクセラレーション 15

背景 139

パス

カスタムモーション 173

トラッキング 177

パス ライブラリー 185

パターン 138

バックグラウンドトラック 82

バックドロップテキスト 133

バッチ変換 93

プロファイルの作成 93

パネル、移動 41

パン 114

パンとズーム 114

ひ

ビデオカメラ

ファイルの保存 237

ビデオクリップ

タイムラインに追加 94

タイムラインの中での交換
102

ビデオ チュートリアル 24

ビデオトラック 82

ビデオの複数カット 107

ビデオの取り込み 44

描画、ペインティングクリ
エーターで作成する 206

開く

おまかせモードプロジェク
ト 210

プロジェクト 54

ふ

ファストモーション 97

フィルター 143

お気に入り 144

カスタマイズ 146

キーフレーム 146

適用 143

複数のフィルターの適用
145

フェードトランジション 119

複数ファイル

変換 93

フラッシュアニメーション

140

プリセットテキスト 127

ブルーレイディスク 290

フレーム 139

マスクから 156

プレビュー 61

プレビュー範囲 61

プロジェクト

開く 54

プロファイル

カスタム 57

作成 57, 248

分割 103

クリップ 103, 150

シーンごと 106

ビデオからオーディオトラック 189

へ

ペインティング クリエーター

201

ヘルプ

Web 上のリソースを利用する 25

ヘルプ システム 22

変形

オーバーレイ 152

クリップ 112

編集ワークスペース 29

変速 100

ほ

ボイストラック 83, 187

ぼかしエリア 183

保存

WMV 235

AVI 235

H.264 235

HTML5 プロジェクト 239

MPEG 235

オーディオ 236

コンピューター再生用の
ファイル 235

自動化 64

スマートパッケージ 65

トリムしたクリップ 110

プロジェクト 64, 233

プロジェクトの一部 246

モバイル機器用ファイル
237

ホワイトバランス 113

ま

マークイン/アウト 36

マスク 156

マニュアル 23

マニュアル表記規則 21

み

ミュージック

オートミュージック 8

ミュージックトラック 83,
187

む

ムービープロファイルマネー
ジャー 57

め

明度

補正/調整 111

メディアのグループ化 69

メディアの検索 69

メディアの並べ替え 74

メディアファイルのリンクを
元に戻す 73

も

モーショントラッキング 159,
291

モーションの一致 166

モザイクを適用 183

モザイク、ぼかし 183

元に戻す 63

モバイル機器

ファイルの保存 237

や

やり直し 63

ゆ

ユーザー ガイド 23

ら

ライブラリ 69

オーディオファイルの取り
込み 188

オブジェクト 139

カラークリップ 137

カラーパターン 138

出力 73

背景 139

パス 185

フレーム 139

メディアの選択 72

メディアの取り込み 72

メディアの並べ替え 74

メディアを削除 72

ライブラリからメディアを削除する 72

ライブラリの出力 73

れ

レンダリング 53, 233

わ

ワークスペース 27

カスタマイズ 40

切り替え 33

レイアウト 42

用語解説 283

法定通知

Corel® VideoStudio Pro® X7 ユーザーガイド

© 2014 Corel Corporation. 著作権所有。

Corel、縦並びおよび横並びの Corel ロゴと Corel Balloon ロゴの組み合わせ、VideoStudio、CorelDRAW、Corel DESIGNER、FastFlick、Painter、PaintShop、PaintShop Pro、Ulead、WinDVD、WinZip、WordPerfect は Corel Corporation とその関連会社の商標および登録商標です。明示されているその他全ての製品名と登録商標または未登録商標は識別する目的にのみ使用され、所有権はそれぞれの所有者にあります。

著作権： www.corel.com/patent

製品仕様書、価格、梱包、技術サポートおよび情報（「仕様書」）は製品の英語バージョンに基づいています。その他全てのバージョン（その他の言語バージョン）の仕様は異なる場合があります。

COREL によってここに提供される情報は、市場性、特定目的への適合性、所有権および非侵害の保証、または法、法令、商慣習、取引過程またはその他によって生じるもの（ただし必ずしもこれらに限定されない）を含む、明示または暗示の保証をすることなく無条件で現状有姿のまま提供するものとします。提供された情報の結果またはその使用に関しての全ての損害は当事者の責任とします。収益や利益の損失、データの損失や損傷、またはその他商業的または経済的損失（必ずしもこれに限定されない）を含む間接的損傷、偶発的損傷、実害、または間接的損害に対して、たとえ Corel 社がこのような損傷の可能性を助言した場合や予知できる場合においても、COREL 社は当事者またはその他第 3 者に責任を負うものではありません。また COREL 社は、すべての第三者によって行われる任意の申し立てに対して責任を負いません。COREL 社の総責任額は、購入した金額を越えないものとします。州 / 国によっては間接的または偶発的な損傷に対する責任の除外または制限が許可されていません。その場合は上記制限は該当しません。

Corel Corporation の事前の同意および書面による許可なしに、本マニュアルの全体または一部を、コピー、 photocopy、複製、翻訳、または任意の電子媒体や機械読み取り形式へ変換することは、禁じられています。