

AuthorScript®

VIDEO SD SDK

DVD/Video-CD オーサリング開発キット

DVD-Video 作成に必要なオーサリングから書き込みまでの
すべての要素をサポートした統合ソリューションです。

DVD-Video、Super Video CD、Video CD フォーマットの
ソリューションをご提供いたします。

AuthorScript[®]

VIDEO SD SDK

DVD/Video-CD オーサリング開発キット

主要機能

オーサリング：

- ・プロジェクト構造（ムービー、スライドショー、メニュー、プレイリストなど）の構築
- ・ボタンおよび PGC のためのナビゲーションを定義
- ・プロジェクトの属性および TV システム、アスペクト比、言語などを定義

ファイル変換：

- ・規格準拠対応のエレメンタリーストリームフォーマット（MPEG-2 等）に変換

多重化：

- ・再生に必要な MPEG プログラムストリームフォーマットに結合

フォーマット：

- ・DVD、VCD または SVCD プレーヤーで再生可能なディレクトリ構造に整理

書き込み：

- ・ディスクイメージをレコーダブルまたはリライタブルメディア、またはフォルダー、イメージファイルに書き込み

開発環境

開発対応ソフトウェア：

- ・ Visual Studio 2003
- ・ Visual Studio 2005
- ・ Visual Studio 2008

開発言語：

- ・ C/C++
- ・ C#

AuthorScript®

VIDEO SD SDK

DVD/Video-CD オーサリング開発キット

機能一覧

サポートフォーマット

DVD-Video Version 1.13
Super Video CD (SVCD) Version 1.0
Video CD (VCD) Version 2.0

オーサリング機能

最大タイトル数 (動画 / スライドショー) : 99
最大 PCG、タイトル数 (DVD-Video スライドショー作成時) : 99
メニュー作成機能
スタイルメニューテンプレート対応
オリジナル静止画メニュー対応
ディスク使用状況 (Bit Budget™)
メニューへの音声設定 (BGM)
モーションメニュー
チャプターメニュー / ボタン設定
カーソル設定 (上下左右)
シミュレーション (プレビュー)
プレイリスト作成

スライドショー機能

動画、静止画の同時利用
表示タイミング調整
オーバーレイおよび、フィルター 21 種類
イメージ調整および補正 18 種類
パン&ズーム 22 種類
トランジション (ワイプ、特殊効果、回転・フリップ、フェード、ディゾルブ、プッシュ、スライド、スプリット)
音声 (BGM) 追加
インターバル設定
シンプルスライドショー作成 (自動再生、メニュー無し)
静止画 (プレゼンタイプ) 作成 (音声無し)
マニュアルチャプターポイント設定

動画サポートファイル

NTSC 方式
PAL 方式
アスペクト比 : 4:3 & 16:9
"MPEG-1/MPEG-2 program stream, WMV, QuickTime, 3GP, H.264, TiVo,
AVI (AVI には次のファイルが含まれます: DV, DivX, Intel Video, MPEG4) "

音声サポートファイル

WAV (PCM) サンプリング周波数 (DVD) : 48kHz
WAV (PCM) サンプリング周波数 (VCD/SVCD) : 44.1kHz
WAV (PCM) , MPEG-1 Layer 2, WMA, MP3
Dolby Digital Audio
Dolby Digital Encoding : 2ch/5.1ch

静止画サポートファイル

BMP, JPG, GIF, TIF, PSD, PNG
リサイズ対応

ROM data

Video_TS フォルダーと別途記録フォルダー作成 (任意のファイルを同時記録可能)
ファイル属性取得
追記 / 削除 / 移動 / 名前変更
ディスク空き容量確認 (Bit Budget™)

高度な機能

Line 21 (バスルーのみ)
Line 21 (テキストファイルのインポート)
最大サブタイトル (字幕) : 32
サブタイトル (字幕) / 音声言語 ID 設定
最大音声ストリーム (DVD-Video) : 8
アスペクト比個別設定 : 16:9 4:3

ナビゲーション

ファーストプレイ設定
チャプターポイント設定
タイトル通し再生
GOP インターバル自動補正
スライドショーにおける任意静止画へのジャンプ

出力機能

ISO イメージ
Video_TS ファイル
ディスク書き込み (ペリファイには別途ライティング SDK が必要です)
書き込み事前ディスク空き容量確認 (リアルタイム取得には別途ライティング SDK が必要です)

対応メディア

CD R/RW (VCD/SVCD)
DVD-R 120mm/80mm, -RW, -R9 2層
DVD+R 120mm/80mm, +RW, +R9 2層
DVD-RAM

システム要件

CPU (Intel x86) : 400Mhz
メモリ : 256MB

サポート OS

Windows XP Professional (SP2)
Windows Vista

開発環境

開発対応ソフトウェア :
Visual Studio 2003
Visual Studio 2005
Visual Studio 2008
開発言語 : C/C++ C#