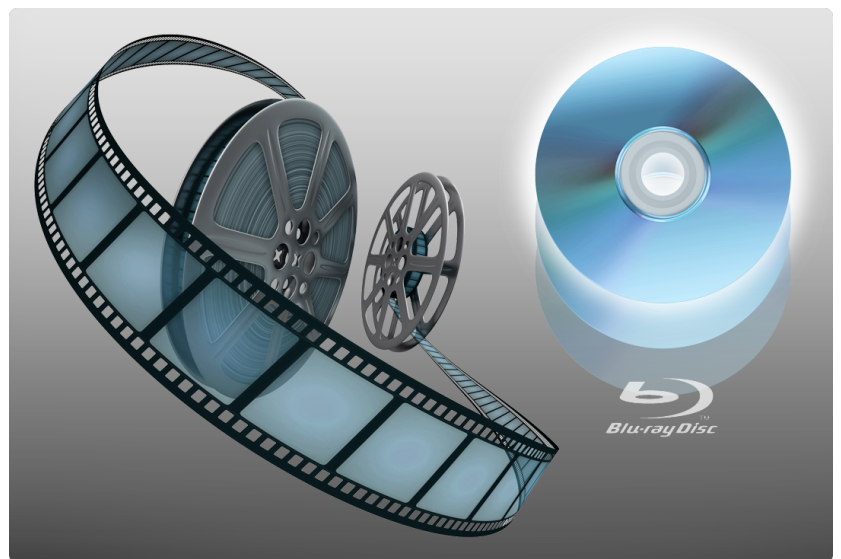


AuthorScript[®]

VIDEO BD SDK

Blu-ray Disc オーサリング開発キット



AuthorScript VIDEO BD SDK は、

HD ビデオコンテンツを高度なインタラクティブ Blu-ray Disc に作成可能な
オーサリングおよび書き込み統合ソリューションです。

BDMV ムービー、BD-J アプリケーション、AVCHD 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 BD SDK

Blu-ray Disc オーサリング開発キット

主要機能

オーサリング：

- ・ムービーやスライドショーおよびブラウザブルスライドショーの作成
- ・ Presentation Graphics (PG)、Interactive Graphics (IG)、Subtitle (TextST) ストリームを追加
- ・ ボタンおよびムービーオブジェクトナビゲーションを定義
- ・ BD-J オブジェクトを定義し、JAR アプリケーションを組み込む

多重化：

- ・ 対象動画を BDMV 再生に必要な MPEG-2 TS (トランスポートストリーム) フォーマットに変換

フォーマット：

- ・ コンテンツおよびナビゲーション情報を再生可能なファイルやディレクトリ構造 (ディスクイメージ) に整理

書き込み：

- ・ BDMV ディスクイメージを BD-R、BD-RE メディアへ直接書き込み
- ・ BDMV フォルダーとしてハードディスクへ書き出し
- ・ BDMV ディスクイメージをイメージファイルとしてハードディスクへ書き出し
- ・ BDCMF ファイルへの出力
- ・ AVCHD として DVD (DVD-R/RW、DVD+R/RW) メディアへ書き出し

開発環境

開発対応ソフトウェア：

- ・ Visual Studio 2003
- ・ Visual Studio 2005

開発言語：

- ・ C/C++
- ・ C#

AuthorScript®

VIDEO BD SDK

Blu-ray Disc オーサリング開発キット

機能一覧

サポート入力形式

MPEG-2 Video :

SD @ 23.976p, 24p, 25i, 25p, 29.97p, and 29.97i fps
 HD 1920 (1440) x 1080 @ 23.976p, 24p, 25i & 29.97i fps
 HD 1280x720 @ 23.976p, 24p, 50p & 59.94p fps

MPEG-4 AVC Video :

SD @ 25 and 29.97fps
 HD 1920 (1440) x 1080 @ 23.976p, 24p, 25i & 29.97i fps
 HD 1280x720 @ 23.976p, 24p, 50p & 59.94p fps

MPEG-2 I-Frame Stills :

SD, HD 1920 (1440) x 1080, 1280 x 720

MPEG-4 AVC IDR I-frame Stills :

SD, HD 1920 (1440) x 1080, 1280 x 720

Linear PCM Audio :

48KHz, 16 bits, 2 channels

Dolby Digital Audio :

48KHz, 5.1 channels

Dolby Digital Plus

DTS

DTS-HD

サブタイトル : RLE 8 bit (positioning, opacity, palette)

テキストサブタイトル

多重化ストリーム : PS, TS, HDV, AVCHD 対応

ダイレクトレコーディング

カメラ等からダイレクトに BD への書き込み :

Elementary streams: MPEG-2 video, PCM/AC3 audio

Program streams: MPEG-2 video, PCM/AC3 audio

HDV transport streams: MPEG-2 video, PCM/AC3/MPG audio

AVCHD transport streams: AVC video, PCM/AC3 audio

メニュー

One HD graphic plane

デフォルトボタンの設定

アクティベーション設定

ボタン番号設定

カーソル設定 (上下左右)

禁止事項の設定 (UOP)

ループポイント設定

ループ回数設定

ボタン音声設定 : LPCM 16 bit 48KHz mono/stereo

タイムライン

複数プログラムストリーム設定

複数テキストサブタイトル設定

複数音声設定

トリミング

動画、静止画の同時利用

ブレイリスト

最大音声トラック : 8

最大サブタイトル : 32

禁止事項の設定 (UOP)

スライドショー

単一ビデオトラック

単一、複数音声トラック

単一、複数サブタイトル

禁止事項の設定 (UOP)

チャプター設定

ブラウザブルモード

BGM 設定 : 連続、ループ

高度な機能

シームレスマルチページメニュー設定

ポップアップメニュー設定

マルチタイトルディスク設定

ビクチャーインビクチャー設定

ナビゲーション

エンドアクション設定

オーバーライドエンドアクション設定

メニューリモートボタン設定

ファーストブレイ

ディスク

ファーストブレイ

BDMV 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)

ディスクネーム

基本音声設定

基本サブタイトル設定

基本動画設定

出力形式

ISO イメージ

BDMV フォルダ作成

ディスク書き込み

BD-CMF (マスターフォーマット) 0.99 作成

複数枚連続作成

ディスクの追記、編集

その他

複数フォーマット格納設定

HDD 節約書き込み設定

BD-J 対応

BD-J オブジェクト

Java アプリケーション

複数 Jar ファイル

複数言語

ブレイリスト作成

システム要件

CPU (Intel x86) : 2GHz

メモリ : 1GB

開発環境

開発対応ソフトウェア :

Visual Studio 2003

Visual Studio 2005

開発言語 :

C/C++

C#

サポート OS (WIN)

Windows XP Professional (SP3)

Windows Vista (SP1)

CPU : 2GHz (必須)

メモリ : 1GB (必須)

HDD : 20MB (必須)

その他 : Net Framework 2.0, MSXML 6.0

サポート OS (MAC)

Intel processor, 1.5GHz (以上推奨)

メモリ : 1GB (必須)

HDD : 20MB (必須)