

AuthorScript[®]

VIDEO RT SDK

Blu-ray Disc/DVD リアルタイムオーサリング開発キット

DirectShow Recordingにて提供されたコンテンツを
BD-RE、DVD-VR、DVD+VRにて
直接記録を実現する統合ソリューションです。
各仕様に準拠するボリュームを準備するために
必要なすべての機能が含まれています。

AuthorScript®

VIDEO RT SDK

Blu-ray Disc/DVD リアルタイムオーサリング開発キット

主要機能

- ・ ストリームからのレコーディング・バッファからディスクにデータを書き込み（複数ドライブのバッファ書き込みをサポート）
- ・ インデックスの取得：Real Playlist PlayItems (BD-RE)、Recordings (DVD+VR)、Programs (DVD-VR)
- ・ リアルタイム トランスコーディングでファイルからディスクにデータを書き込み (BD-RE のみ)
- ・ 記録素材の編集：削除、分割、結合（編集オプションは出力フォーマットに基づく）
- ・ Virtual Playlists (BD-RE) および Playlists (DVD-VR) を作成および管理
- ・ Real Playlist と Virtual Playlist (BD-RE) のマークを追加／削除
- ・ クリップ情報の取得（カウント、タイプ、時間）
- ・ ディスクの設定（名前、エン트리 ポイント、消去防止など）
- ・ DirectShow フィルターおよび補足的な IBaseFilter インタフェースを作成
- ・ DirectShow FilterGraph でデータを書き込み

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 RT SDK

Blu-ray Disc/DVD リアルタイムオーサリング開発キット

機能一覧

	DVD-VR	DVD+VR	BD-RE
サポートフォーマット			
DVD-VR Video 1.1	●	N/A	N/A
DVD+VR Video 1.2	N/A	●	N/A
BD-RE/BD-R v2.0 Part 3	N/A	N/A	●
AVCREC 1.0	N/A	N/A	N/A
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	4:3	4:3 & 16:9
規格準拠ビデオインポート	●	●	●
MPEG-1/MPEG-2 program stream, WMV, AVI, QuickTime	MPEG-1/MPEG-2 PS only	MPEG-1/MPEG-2 PS only	●
ATSC, DVB, ISDB and SESF transport streams (BD/AVCREC only)	N/A	N/A	●
音声サポートファイル			
WAV (PCM), MPEG-1 Layer 2, MP3 Audio Import	●	●	●
Dolby Digital Audio	●	●	●
Dolby Digital Encoding	N/A	N/A	N/A
サポートファイル [高度な機能]			
Line 21 (バススルーのみ)	●	●	●
最大ストリーム数	2	2	1
アスペクト比個別設定	●	4:3のみ	●
オーサリング機能 [基本機能]			
最大タイトル数 (動画 / スライドショー)	N/A	49	200
一記録あたりの最大プログラム数	99	N/A	N/A
最大 PCG、タイトル数	N/A	99	N/A
メニュー作成機能	N/A	Style-based menus only	N/A
スタイルメニューテンプレート対応	N/A	Still menus only	N/A
オーサリング機能 [高度な機能]			
DirectShow Filter 経由直接記録	●	●	●
チャプターメニュー、ボタン	N/A	●	●
カーソル設定 (上下左右)	N/A	●	N/A
プレイリスト	●	N/A	●
タイトル、プログラム編集 (追記 / 削除)	●	●	●
ナビゲーション			
ファーストプレイ	N/A	●	N/A
チャプターポイント (エントリーポイント設定)	●	N/A	●
タイトル通し再生	N/A	●	N/A
出力機能 [基本機能]			
リアルタイム記録	●	●	●
ディスク書き込み (ベリファイには別途ライティング SDK が必要)	●	●	●
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)	●	●	●
メディアサポート			
DVD-R	●	N/A	N/A
DVD-R 2 層	●	N/A	N/A
DVD-RW	●	N/A	N/A
DVD-RAM	●	N/A	N/A
DVD+R	N/A	●	N/A
DVD+RW	N/A	●	N/A
DVD+R9 2 層	N/A	NA	N/A
BD-R25, BD-R50, BD-RE25, BD-RE50	N/A	N/A	●