

AuthorScript®

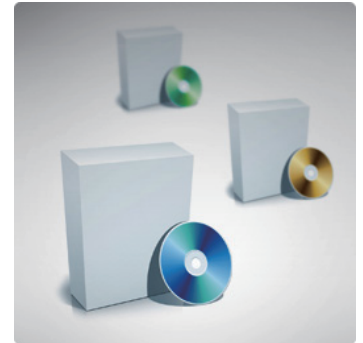
SONIC "SDK" SOLUTIONS

世界 No.1 テクノロジーをあなたに。



世界が評価するテクノロジー「AuthorScript®」

AuthorScript (オーサースクリプト) は、ソニック・ソリューションズがハリウッドで培った光ディスクに関するテクノロジーを、SDK(ソフトウェア開発キット)として提供している API(アプリケーション・プログラミング・インターフェイス)です。世界トップシェアを誇る AuthorScript は、多くの大手家電メーカー、ソフトメーカーから採用され、Blu-ray Disc オーサリングソフト、デジタルカメラソフト、音楽管理ソフト、カーナビシステム、超音波装置の映像記録、医療機器のデータバックアップ、ATM の入金記録バックアップ、会計システムのバックアップ等、パソコン、家電、業務システムといった様々な環境で利用されています。世界に最も評価されている AuthorScript のテクノロジーをあなたに。



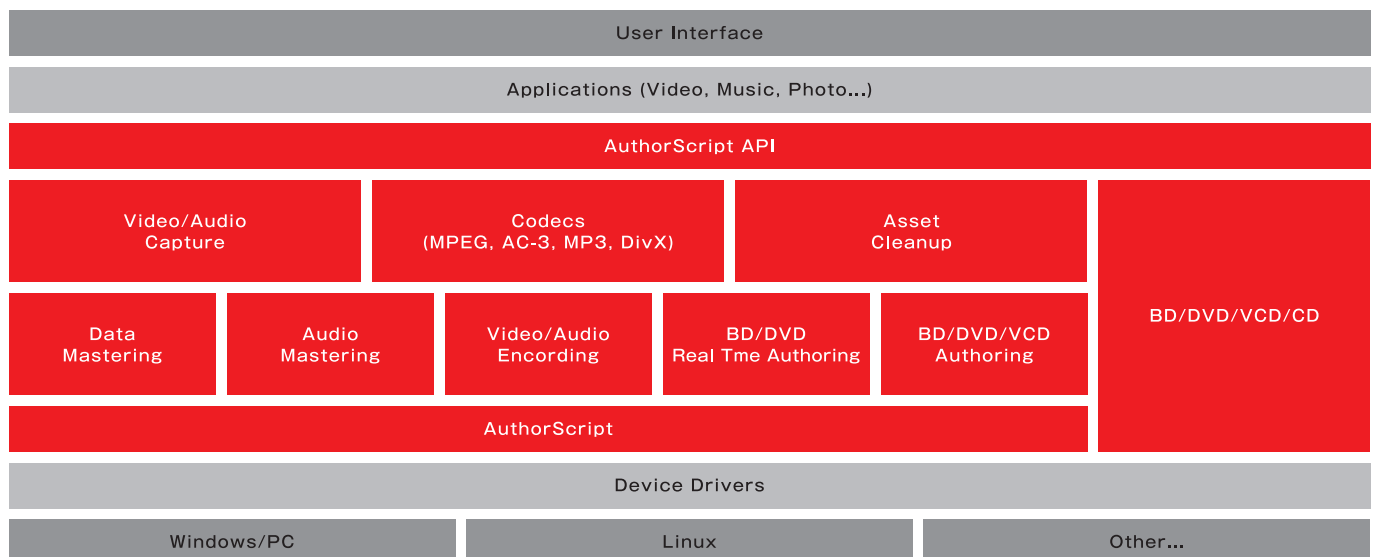
新しい価値を生み出す機能「AuthorScript®」

AuthorScript(オーサースクリプト)はBlu-ray Disc(DVD)コンテンツのフォーマット、データ書き込み、再生をサポートする、SONIC アプリケーションのコアテクノロジーです。AuthorScript を利用することで、マルチメディア、ビデオ、オーディオ等のアプリケーションに Blu-ray Disc(DVD)の様々な機能を追加することができます。AuthorScript API(アプリケーション・プログラミング・インターフェイス)は、ビデオ、オーディオ、グラフィックス、各種インタラクティブ情報を Blu-ray Disc(DVD)用の構造に変換し、各メディアへのデータ書き込み、また再生を可能にします。また AuthorScript API はアプリケーションから呼出すことができるライブラリで構成されており、ほとんどのアプリケーションに組み込むことができ、御社の製品をさらに便利なツールとして進化させ、新しい価値を生み出します。



「AuthorScript®」の組み込み

AuthorScript ライブラリには作業効率を高めるために、アプリケーション開発が必要とするすべての API が組み込まれています。より複雑でインタラクティブ性の高い Blu-ray Disc (DVD) の作成を行えるようにするためには、メニューデザイン、チャプタポイント設定、ナビゲーション操作、字幕、マルチアングルビデオやマルチオーディオの対応といった DVD 用のユーザーインターフェース部分を開発する必要がありますが、その後の処理は AuthorScript の API が Blu-ray Disc (DVD) 書き込みまでをすべてサポートします。また、付属のサンプルプログラムも有効利用することができます。



作業工数を大幅に効率化

代表的な例として「Blu-ray Disc (DVD) への書き出し」機能があります。これは、編集リストまたはタイムライン上のビデオを、メニュー、チャプタ、ナビゲーション機能等を使わないシンプルな Blu-ray Disc (DVD) タイトルとして出力するコマンドで、レーザーディスクやビデオテープのような最初から最後までを再生するのみのシンプルな Blu-ray Disc (DVD) であれば、非常に少ない開発作業のみでアプリケーションに機能を組み込むことができます。それによりアプリケーションのコア部分により多くの時間を配分することができるというメリットを生み出します。

Process / Duration

1. Integration work based on sample code (in C/C++ language)
2. Design work for User Interface

1	2	3	4	5
4Days	2Days	2Days	4Days	1Day

3. Module combination testing
4. Testing overall writing to media
5. Integration work for application's installer, and installer testing

AuthorScript® VIDEO BD SDK

Blu-ray Disc
オーサリング開発キット



AuthorScript® VIDEO SD SDK

DVD/Video-CD
オーサリング開発キット



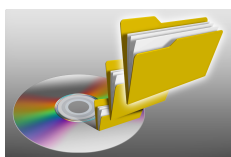
AuthorScript® VIDEO RT SDK

Blu-ray Disc/DVD
リアルタイムオーサリング開発キット



AuthorScript® ADVANCED DATA SDK

Blu-ray Disc/DVD/CD
データライティング開発キット



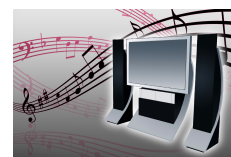
AuthorScript® ADVANCED AUDIO SDK

音楽 CD (CDDA)
マスタリング開発キット



AuthorScript® CINEPLAYER CE SDK

Blu-ray Disc/DVD/CD
メディアファイル再生開発キット



広い分野で利用されている AuthorScript

アプリケーションの用途	SDK 製品
高解像度の対話型プレゼンテーション作成、再生 (ブルーレイディスク)	AuthorScript VIDEO, CINEPLAYER CE SDK
カーステレオ用プレーヤー	CINEPLAYER CE SDK
家電プレーヤー	CINEPLAYER CE SDK
モバイル機器プレーヤー	CINEPLAYER CE SDK
医療用イメージの DVD 作成、保存記録	AuthorScript VIDEO, AuthorScript ADVANCED DATA SDK
医療用データ・バックアップ	AuthorScript ADVANCED DATA SDK
銀行 / 保険業務データ・バックアップ	AuthorScript ADVANCED DATA SDK
行政 / 教育機関データ・バックアップ	AuthorScript ADVANCED DATA SDK
行政機関 / 一般企業 ビデオ・プレゼンテーション作成、再生	AuthorScript VIDEO, AuthorScript ADVANCED DATA, CINEPLAYER CE SDK
防衛 / 法律執行の DVD 記録、再生	AuthorScript VIDEO, AuthorScript ADVANCED DATA, CINEPLAYER CE SDK
ディスク・オーサリング、ディスク作成、複製	AuthorScript VIDEO
リアルタイム・ビデオ記録	AuthorScript VIDEO
ビデオ編集、生産用マスター作成	AuthorScript VIDEO
キオスク端末向け音楽 CD 作成、DVD 作成	AuthorScript ADVANCED AUDIO SDK, AuthorScript VIDEO
オンライン・メディアから音楽 CD 作成、DVD 作成	AuthorScript ADVANCED AUDIO SDK, AuthorScript VIDEO