

# デジタルコンテンツ保護システム Inspirium DRMライブラリ for UDAC V1.0

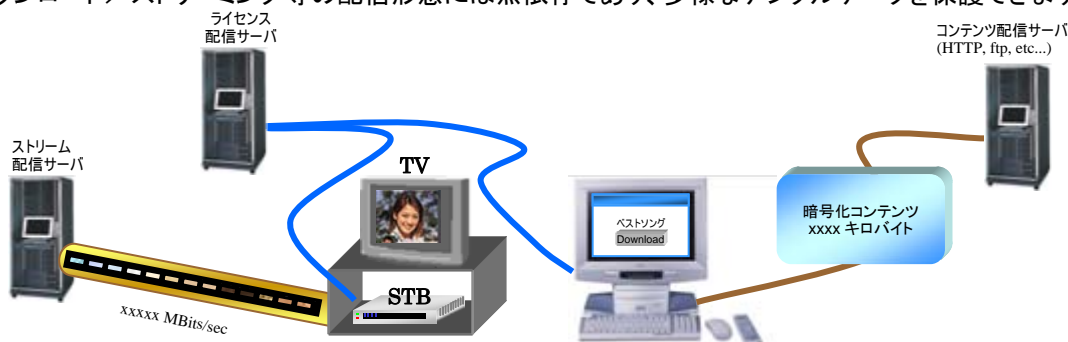
## ■ 概要

Inspirium DRMライブラリ for UDACは、UDAC\*プロトコルによる多様なコンテンツ流通形態に対応した、クライアント・サーバ型のコンテンツ保護システム(DRM)構築ライブラリです。強力なコンテンツ保護機能により、高付加価値/優良コンテンツの配信が可能となり、サービスの差別化が図れます。

## ■ 特長

### 配信形態・コンテンツ無依存：

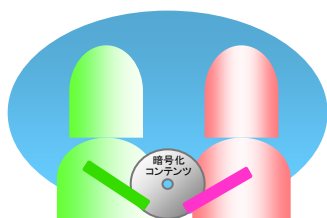
ダウンロード／ストリーミング等の配信形態には無依存であり、多様なデジタルデータを保護できます。



### 暗号化コンテンツの自由配布：

暗号化されたコンテンツとライセンスキーを独立に扱うため、コンテンツは自由にコピー／配布できます。

※ P2Pソフトで暗号化コンテンツを配布することもできます。



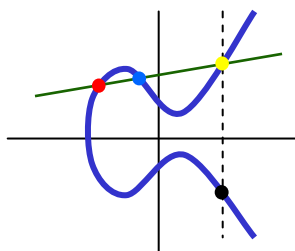
### 暗号化コンテンツのアクセス制御：

クライアントDRMで許諾条件(再生回数、期間など)を管理するので、サーバを介さずにアクセス制御できます。



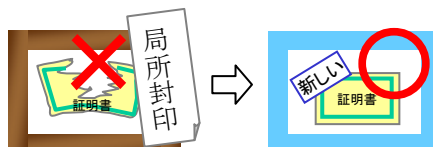
### オープン・アーキテクチャ：

PKIの方式として、オープンなセキュリティアルゴリズムを採用しています。プロトコルの安全性は理論的に学会で証明済みです。



### 高いシステム回復力：

証明書の失効処理等により、不正を局所封印し、影響拡大を防ぎます。また、コンテンツ保護システムの柔軟な世代交代による、高いシステム回復力を備えています。

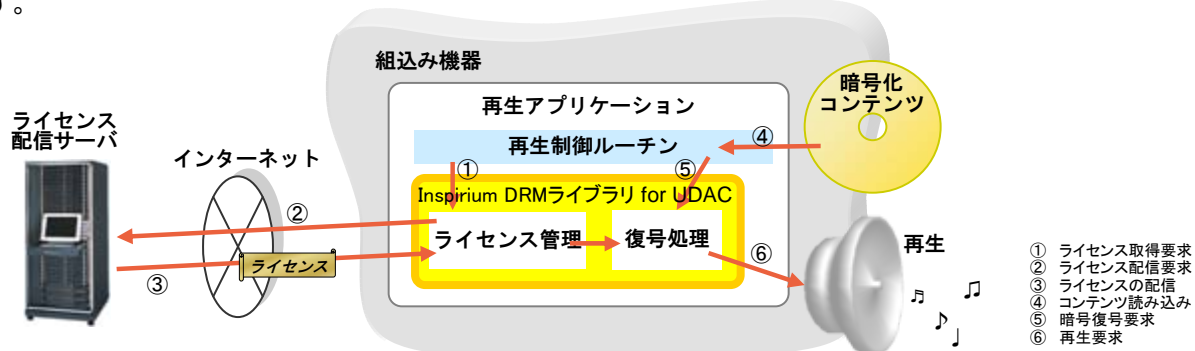


\* UDACとは、「Universal Distribution with Access Control」の略称です。  
UDACの技術仕様は、UDACコンソーシアム(<http://www.udac-consortium.org/>)で公開されています。

## 構成

デジタルコンテンツ保護システムは、ライセンス配信サーバと、DRMライブラリをリンクしたクライアントDRMから構成されます。

※ お客様の組み込み機器にハードウェア耐タンパ機構を導入することで、より強固なコンテンツ保護が実現できます。



## 製品・サービス概要

Inspirium DRMライブラリは、組み込み機器向けのライブラリモジュールです。  
お客様の再生プレイヤーアプリケーションからリンクしてご利用いただけます。

製品・サービス	ご提供内容
ソフトウェア開発キット	お客様の組み込み機器上でクライアントDRMを動作させるのに必要なソフトウェア一式を提供します。
カスタマイズ	お客様の組み込み機器およびお客様の要件に合うカスタマイズを施したInspirium DRMライブラリを提供します。
サポート	Q&A及び障害への対応などのサポートを実施いたします。

本製品を運用する場合は、以下の製品も必要になります。

種別	製品（一般名称）	説明
サーバ	UDAC Basic Commerce Suit	ライセンス配信サーバ/ライセンス生成/暗号化コンテンツ生成機能が含まれます。
	Oracleサーバ	UDAC Basic Commerce Suitの運用に必要なになります。
証明書	サーバ/クライアント証明書	商用システムを運用する場合に、別途必要になります。

## 仕様

DRMライブラリは、様々なプラットフォームでご利用いただけます。

稼動環境*1	組み込みLinux / μITRON / WindowsCE	
開発環境	Linux / Windows 2000 / Windows XP	
使用可能許諾条件	再生回数 / 再生サイズ / 再生期限 / 移動回数 / コンテンツ保護レベル / 再生速度 / 編集可否	
暗号方式*2	ライセンス配信	楕円曲線暗号
	コンテンツ暗号化	AES (128bit)
資源量	ライブラリサイズ	1MB以下
	スタックサイズ	50KB以下

\*1 稼動環境/開発環境は稼動実績の一例です。

\*2 楕円曲線暗号およびAESは、他の同様の暗号方式と比べCPUに負荷をかけないため、組み込み機器に最適です。

### お問い合わせ

富士通株式会社 <http://edevic.fujitsu.com/jp/products/embedded/>  
〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜3-9-18 TECHビル  
E-mail: [inspirium@cs.jp.fujitsu.com](mailto:inspirium@cs.jp.fujitsu.com)

\*Javaおよび全てのJava関連の商標は、米国およびその他の国における米国Sun Microsystems, Inc.の商標または登録商標です  
\*製品名などの固有名称は、各社の商標または登録商標です  
\*その他、本資料に記載されているシステム名、製品名などには必ずしも商標表示 (TM) を付記していません  
\*このカタログに記載されている内容については、改善などのために予告なしに変更することがありますのでご了承ください