



# Flash 著作権保護サービスのスタンダード™ KeyringSWF

電子書籍・動画の安全な販売・配信に

for ダウンロード販売

Flash コンテンツのダウンロード販売向け

for ブラウザ再生

Flash コンテンツを保護してネット配信

80サイト以上で導入されている信頼のサービス

主な特長

## FLASH コンテンツの不正コピーを防止

大切なコンテンツや情報を強固な暗号（暗号アルゴリズム：AES：128bit）で保護し、ライセンスがなければ閲覧できません。

## 画面キャプチャやプリントスクリーンをブロック

PrintScreen キーによる画面コピーはもちろん、さまざまな静止画・動画のキャプチャソフトによるキャプチャをブロック。

## 印刷や閲覧期間を制御

閲覧期間や印刷の可・不可などの閲覧条件を設定できます。

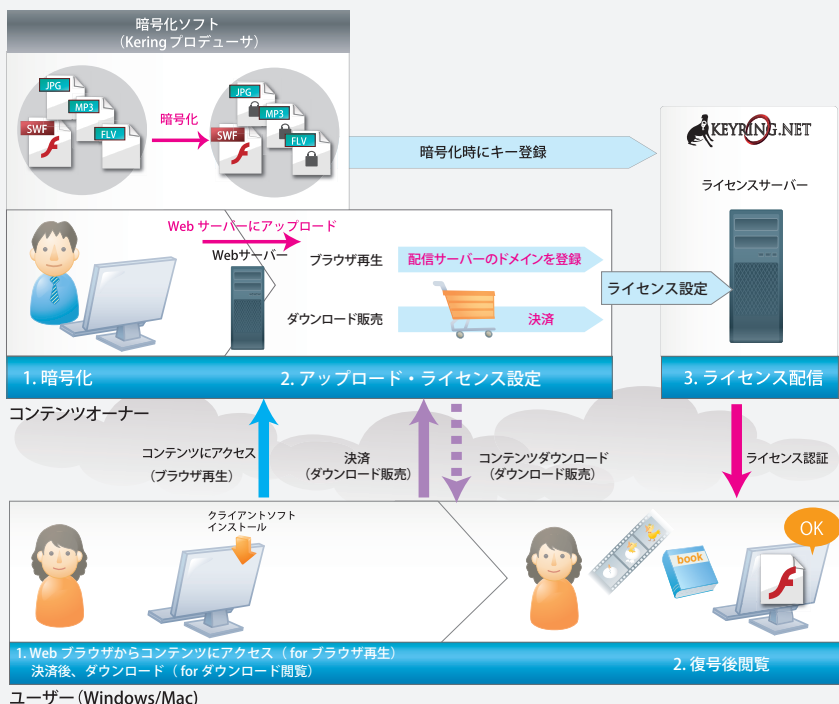
## 動画・電子書籍を問わず Flash コンテンツなら守ることができます

MP4, FLV などの動画や、Flash ブックも守ります。



## KeyringSWF システム概要

お客様の課金システムとアイドックのライセンスサーバーがシステム連携することで、購入したユーザーだけにコンテンツを閲覧させることができます。課金システムとの連携も容易で、スピーディーな事業の立ち上げが可能です。



## ユーザー

### ステップ1 インストール

初めてご利用になる場合、著作権保護されたコンテンツを閲覧するためのクライアントソフトをインストールします。

### ステップ2 決済・ダウンロード/アクセス

[ダウンロード販売]

販売サイトで決済完了すると、弊社のライセンスサーバーにライセンスが設定されます。

[ブラウザ再生]

Flash コンテンツがある Web ページにアクセスします。

### ステップ3 閲覧

[ダウンロード販売]

コンテンツをダウンロードします。決められたライセンス条件で閲覧ができるようになります。

[ブラウザ再生]

ブラウザ内で再生が始まります。

## コンテンツオーナー

### ステップ1 コンテンツの暗号化

弊社が提供する暗号化ソフトでコンテンツを暗号化します。



### ステップ2 Webページの作成

[ダウンロード販売]

お客様側の決済完了ページに  
・ライセンスサーバーへのライセンス設定部分 (API 呼び出し)  
・コンテンツダウンロード部分 (ダウンロード販売) を追加します。(購入前にクライアントソフトをインストールするように促す必要があります)

[ブラウザ再生]

暗号化コンテンツを再生するための Web ページにクライアントソフトをインストールするためのタグを設置。



## 主な機能

Flash コンテンツであれば、動画ビューアやブックビューアに依存することなく保護が可能。復号のためのクライアントソフトのインストールもスムーズです。閲覧にはWeb ブラウザを使用するので、エンドユーザーは違和感なくコンテンツを閲覧できます。また、業界で唯一Safari (Mac 版) /Firefox (Windows 版) にも対応し、OS やブラウザを選ばないFlashの特性を生かしたコンテンツ配信が可能です。



強固な暗号



キャプチャ  
ブロック



Mac 対応



H.264 動画  
対応



自動  
インストール



配信ドメイン  
限定



課金連携



閲覧・  
印刷制限

for ブラウザ再生

for ダウンロード販売

## 導入事例の一部

写真集やコミックなどのデジタルブックの保護や動画配信サイトなど、さまざまなシーンでご利用いただいています。



## 動作環境等

### ▼セキュリティ

コンテンツ暗号方式	AES(128bit)
クライアント・サーバ間通信	公開鍵暗号
使用ポート番号	80 番 (プロキシ認証対応)

### ▼動作環境 (制作側暗号化ソフト)

プロデューサ	JRE (Java Runtime Environment) 1.5以降が動作する OS
--------	--

### ▼対応フォーマット

フォーマット	Flash (SWF)	
swf から読み込まれる以下のデータ		
読み込み データ	動画	FLV, MP4(H.264)
	静止画	JPG, GIF, PNG
	音声	MP3
	その他	テキスト, XML

### ▼動作環境 (閲覧側クライアントソフト)

OS	Windows XP [ 32 bit ]	Windows Vista [ 32 bit ]	Windows 7 [ 32 bit , 64 bit ]	Mac OS X 10.5 [ intel ]	Mac OS X 10.6
ブラウザ	IE (6), (7), 8 Firefox (3), (4), (5), (6), 7	IE (7), (8), 9 Firefox ((3), (4), (5), (6), 7	IE (8), 9 [ 32 bit ] Firefox (3), (4), (5), (6), 7 [ 32 bit ]	Safari (3), (4), 5	Safari (4), 5
Adobe Flash Player	10, 11				

\* インストールには管理者権限が必要です。

### ▼サポート

基本サポート	機能や実装方法に関するお問合せ受付 (メール) 受付時間: 24時間, 対応時間: 平日 9:00 ~ 17:00 (夏期・年始年末休業あり) ※エンドユーザーへの直接サポートは行っていません。 ソフトウェアのバージョンアップ版の提供
--------	--

Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7 は、Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。Adobe, Adobe Flash Player は、Adobe Systems Incorporated (アドビ システムズ社) の米国および他の国における商標または登録商標です。Mac, MacOS, Safari は、Apple Inc. の米国および他の国における商標または登録商標です。

**iDOC** アイドック株式会社

<http://www.keyring.net> E-mail : [sales@keyring.net](mailto:sales@keyring.net)  
〒141-0031 東京都品川区西五反田7-13-6 SDI五反田ビル 10F  
TEL.03-5759-2055 / FAX.03-3495-7191