

## Flash 系ツール一覧

## 設計からドキュメント管理まで

開発工程	名称	価格	特徴		
設計	JUDE	有償 / 無償	UML モデリングツール		
	lIOSS	無償	UML モデリングツール		
	EclipseUML	有償 / 無償	UML モデリングツール		
	Enterprize Architect	有償	設計時に使用 ActionScript をサポート		
	Microsoft Visio	有償	設計時に使用 Visio UML を用いた UML モデリング機能以外にも、フローチャートなどの図の描画もサポートする。		
	Adobe Illustrator	有償	設計時の作図ツールとして使用		
製造	エディタ系	Eclipse FDT	有償	eclipse での flash 統合開発環境	
		Eclipse	無償	開発時に使用 (IDE) ActionScript 開発時には AS Development Tool プラグイン (無償)、Laszlo 開発時には IBM 提供のツール (無償) が提供されている。Flex に関しては現在は Flex 用のプラグインはないが、Zorn というコード名のプロジェクトが発足した。	
		MTASC	無償	Motion-Twin ActionScript 2 Compiler コマンドラインから AS ファイルをコンパイル シンタックスチェックなどにも使用できる。	
		SE JPY ActionScript Editor	有償	AS ファイルエディタ	
		Peggy Pro	有償	AS ファイルエディタ フォルダ・ファイルの包括管理が可能。 CVS、VSS への更新や保存が可能。 flp ファイルベースのプロジェクト管理、コードカラーリング、入力補助、プロジェクト内検索など、最低限の機能は網羅。MTASC などの各種オープンソースツールとの連携にも強い。	
		Flashout	無償	Eclipse 上で、swf ファイルを実行するツール。 作成した swf ファイルの動作を FlashPlayer を別に立ち上げずに、Eclipse 上で確認する事が出来るようになる。	
		Flex Builder/ FlexBuilder Eclipse	有償		
		SWF Decompiler	有償	SWF をデコンパイルするツール	
		Turbine	有償	SWF を生成するサーバー	
		ServiceCapture	有償	プロトコル内容をキャプチャするツール	
		Xamlon	有償	Lazlo のような XML ベースの RIA プレゼンテーションサーバーの .NET 版	
		コンパイラ・コマンドラインツール	Swfmill	無償	XML から Swf ファイルを作成するコンパイラ SWF、TrueType Font、JPEG、PNG 等のリソースファイルを swf ファイルに埋め込むことが出来る。
			FFMPEG	無償	ビデオファイルフォーマットの変換機能、TV チューナ映像のエンコード機能を持つツール。 配信サーバ「ffserver」が含まれており、http プルトコルでビデオのストリーミング配信が可能。動画ファイル (avi 等) や音声ファイル (mp3 等) から swf ファイルを作成する事が出来る。
	Flasm		無償	swf ファイルから action script 部分のバイトコードを抽出し解析した上で、可読性の高いスタック形式のスク립トに変換するツール。変換した独自形式のスク립トに任意の修正・追記を加えたうえで、それら変更内容を元の swf ファイルに反映させる事ができる。オリジナルの fla ファイルを必要とせずに swf ファイルに直接変更を加える事が出来る。	
	Ming		無償	FLASH ムービーを生成するためのライブラリ。PHP、Python、Perl、Ruby、C といったプログラミング言語から利用できるため、アルゴリズムミックアニメーションの生成や、PHP や CGI など動的にムービーを生成するのに適している。	
	Flagstone Transform		無償	Java、C++ で swf ファイルを作成するためのライブラリ。transform は Java のフレームワークで Java ファイルから swf を生成する物で、コーディングと OOP を使って FlashPlayer で再生可能な swf ファイルを生成する。	
	JavaSWF2		無償	Java による Flash 解析、生成ライブラリ	
	Jgenerator		無償	Flash コンテンツを動的に生成するサーバ。Java で書かれている。オープンソースで、Macromedia Generator と同等の機能を実現している。サーバサイドでデータベースやファイルのデータを取得したり、ビットマップを読み込んで動的に swf ファイルを生成する事が可能。	
	FlashCommand		無償	Flash 2004 のコンパイルをコマンドラインから起動を行うツール。 ※ FlashCommand を用いてコンパイルを行うには、Flash MX 2004 のインストールが必要	
	s2x		無償	sol ファイルから XML ファイルへの変換ツール	
	swcextract		無償	コンポーネントファイルを解凍して、クラス等を抜き出すツール	
	NeoSwiff		β版	まだ β版での提供。C# 開発者にフォーカスしたコンパイラーで、MacOSX 版や Linux 版、VS2003.NET 版、.NET-SDK を必要としないスタンドアローン版がある。 ビジュアルデザインではなく、コードプログラミングのみで swf の製造を行う。	
	Eclipse 用プラグイン		ASDT	無償	Eclipse 用 ActionScript 開発プラグイン
			IDE for Laszlo	無償	Laszlo 用の Eclipse プラグイン
			Flair	無償	eclipse から、外部の swf (ASUnit のパネルも) や、trace() の出力を見るツール
		As2 Class Browser	無償	Eclipse のヘルプパネルより ActionScript のクラスのメソッド、プロパティを確認できるプラグイン	
		LiveDocs Browser	無償	構文をハイライトして強調して表示する。	
		Ant	無償	Java コードのコンパイラ	
	ActionScript 用ツール	J2AS	無償	Java のソースコードから ActionScript2.0 のコードを作成するプラグイン	
		ARP	無償	RIA 用のフレームワーク	
		AsUnit	無償	ActionScript 用テストツール	
		ActionStep	無償	RIA 用のフレームワーク	

開発工程	名称	価格	特徴	
製造	ActionScript 用ツール	As2lib	無償 他言語でのプログラミング手法を ActionScript 2.0 上で利用可能にする ActionScript 用のクラスライブラリ	
		ASAP framework	無償 ActionScript2.0 Application Framework	
		EnFlash	無償 ActionScript Application Framework	
		XIFF	無償 ActionScript 2.0 用クラスライブラリ。	
		Cairngorm	無償 RIA 用のフレームワーク	
		FlexUnit	無償 RIA 用のフレームワーク	
		FlashAnt	無償 Flash の Publish ツール	
		DENG	無償 XHTML、SVG、Xforms ブラウザ	
		AsWing	無償 ActionScript コンポ - ネットフレームワーク	
		AnimationPackage	無償 ActionScript トゥイーン制御フレームワーク	
		Movieclip Tweening Prototypes	無償 MC 拡張	
		Fuse	無償 MC 拡張	
		ASCrypt	無償 暗号化ライブラリ	
		wisASLibrary	無償 ActionScript 2.0 ライブラリ	
		gamepackage	無償 ActionScript2.0 Application Framework	
		SMX	無償 コンポーネント	
		Flash JavaScript Integration Kit	無償 JavaScript 統合キット	
		XPath4AS2	無償 ActionScript 2.0 ライブラリ	
		FP XHTML Render	無償 XHTMLReader コンポーネント	
		Flade	無償 ActionScript 2.0 ライブラリ	
		JSON	無償 データ変換フォーマット	
		MovieClipLoader6	無償 互換性 MovieClipLoader	
		AS2 UNIT	無償 AS2 の単体テストツール J A V A 系のテストフレームワーク Junit を元に、AS 2.0 用に開発されている。	
		ログ出力ツール	Alcon	無償 Action Script Debbug 用コンソールツール
			LuminicBox.Log	無償 Action Script Debbug 用コンソールツール
As2logger	無償 Java Logging API ベースの Actionscript 2 ログ出力フレームワーク			
デバッグツール	Xray	無償 デバッグ用ログ出力コントローラツール		
	Debugt	無償 Debbug 用コンソールツール		
	Fiddler	無償 IE 専用、POST、GET を送受信前にブレイクポイントをいれられるブラウザからの POST、GET モニターとして		
	printrDebugger	無償 print_r() デバッグ用ツール		
ドキュメント作成ツール	Acid	無償 Java Doc 形式の ActionScript2 ドキュメントツール		
	as2api	無償 ActionScript2 の JavaDoc 風ドキュメンテーションツール		
	ASDocGen	無償 ActionScript 2.0 のドキュメンテーションを自動生成するツール		
	NaturalDocs	無償 コメントからのドキュメント生成ツール		
	mxiFileCreator	無償 MXI ファイル作成ツール		
	AS2NaturalDocsAutoComment	無償 ActionScript2.0 ドキュメント生成ツール		
	AS2 Doc	有償 詳細設計時、開発時に使用。JavaDoc ライクな設計書自動生成ツール。AS ソースファイルにドキュメンテーションコメントを記述し、コメントを解析し、クラス、メソッド、プロパティ、インターフェースについて、説明した、ドキュメント HTML ファイルを生成するツール。JAVA 系の同様のツールで、JAVADoc と似ている製品。		
AS2docGenerator	無償 詳細設計時、開発時に使用。 JavaDoc ライクな設計書自動生成ツール			
Remoting 開発	Java	NETBEANS	無償 Java 開発環境	
		Eclipse	無償 Java 開発環境	
	Microsoft.NET	VisualStudio	有償 .NET 開発環境	
		SharpDevelop	無償 C#.NET 開発環境	
ColdFusion	Macromedia ColdFusion	有償 インターネットアプリケーションを開発		
試験	横取り丸		無償 開発、テスト時に使用 通信時の入出力を閲覧するソフト。 (HTTPS 環境では閲覧不可)	
		Flash Plugin Switcher	無償 テスト時に使用 ブラウザの FlashPlayer のバージョンを差し替えるソフト。 バージョンチェック時の検証ツールとして使用。	
		NEGIES	無償 IP アドレス、ポート番号、アプリケーション (プロセス)、UP/DOWN ごとに帯域を制限したり、パケットを遮断できるファイアウォールソフト (フリー) です。フィルタルールを追加していく設定方法なのできめ細かな設定が可能です。	
ドキュメント管理 / バージョン管理	CVS	無償 ドキュメントバージョン管理ツール		
	TortoiseSVN	無償 開発時に使用 (クライアント用ツール) windows のエクスプローラを使用して、SVN (ソース履歴管理サーバ) への更新や保存を行う。		
	subversion (SVN)	無償 開発時に使用 ソース履歴管理サーバ		
	VSS(Microsoft Visual Source Safe)	有償 開発時に使用 ソース履歴管理サーバ (補足: FlashMX2004 において、ソース履歴管理サーバへの更新や保存に対応)		