



astah* カスタマイズサービス

2010年3月5日

第1.1版

株式会社チェンジビジョン



はじめに

◆ astah*カスタマイズサービスとは

- ソフトウェア設計支援ツールastah*に、お客様要望による機能拡張を実施する有償サービスです

◆ 本サービスの目的

- 利用現場に応じた機能の拡張や追加、他ツールにはない独自機能の実現など、お客様のご要望に応じてastah*をカスタマイズすることで、お客様の生産性及び成果物品質の向上に貢献いたします。

➤ 例

- ✓ 手作業から自動処理への移行
- ✓ 分析設計モデルの品質担保
- ✓ 独自ダイアグラムや独自属性を追加したモデリングツール など

→ カスタマイズのパターンを、次の三つから選択できます

astah*カスタマイズメニュー

API プラン

- astahと、他ツールのデータを相互に連携する

機能拡張 プラン

- 既存機能のカスタマイズや機能追加

新ツール 開発プラン

- モデリングツールプラットフォームを活用した、新規ツールや統合環境の作成

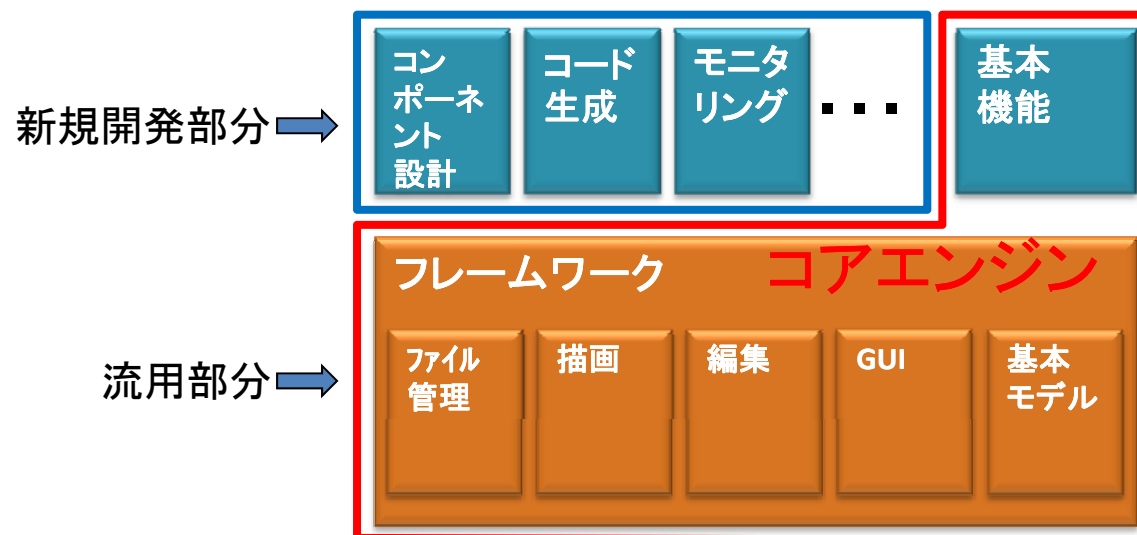
※ astah* は株式会社チェンジビジョンが提供するソフトウェア設計支援ツールで、主にUML等を中心としたモデリング現場で世界に38万ユーザーの実績ある国産ツールです。

astahコアエンジン

◆ astahコアエンジンとは

● 弊社モデリングツールastahのフレームワークと基本機能実行プログラム

- ファイル管理
- モデルの描画
- モデルの編集
- モデルのツリー表示
- 基本モデル
- などを含む



カスタマイズメニューの例

APIプラン

- 任意のダイアグラムから、任意のファイルを生成
 - クラス図から、独自ルールにて独自フレームワークに対応するJavaのコードを生成する
- 他ツールとのデータ連携
 - astah*のER図から、XMLファイルを生成し、あるデータベース設計ツールとデータ連携を行う
 - astah*以外のモデリングツールとのデータの相互連携
 - astahの業務フローを、ワークフローシステムへ提供

機能拡張プラン

- ダイアグラムの拡張、新規作成
 - UMLのダイアグラムを独自に拡張する
 - お客様独自のモデルが記述できるダイアグラムの作成

新ツール開発プラン

- astah*をモデリングツールとしてだけでなく、シミュレーション機能や、モデリングしたコンポーネントのデバッグ機能などを備えたastah*をベースにした統合環境の作成

APIプラン

- ◆ astah* APIが提供する機能
 - プロジェクトの操作
 - モデル情報の取得、モデルの作成/削除、モデルの編集
 - 図要素(プレゼンテーション)の情報の取得
 - astah備え付けの図の作成/削除
 - 図要素の作成/削除、図要素の編集
 - XMI入出力
 - 参照プロジェクトの追加、更新、削除
- ◆ ポイント
 - 製品として提供されている品質や信頼性の高いAPIを利用できる。
 - 正規製品とのモデル互換性がとれる
 - 正規製品の製品サポートが受けられる
 - APIで要求を満たさない場合に対応できない

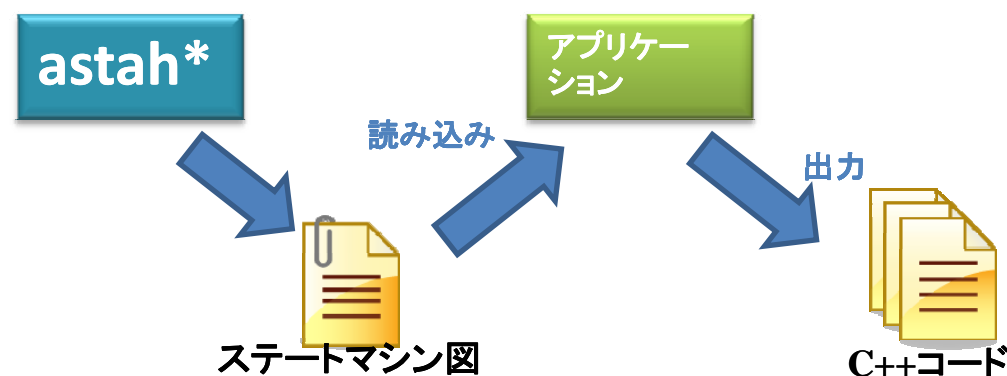


APIプランの開発例(1)

◆コード生成

- ステートマシン図でモデリングされた状態マシンのC++コードを生成する
 - モデルの参照APIを利用
- 開発期間 6カ月
- 費用 1,500万円
- 開発後のサポート 瑕疵担保のみ

本例は参考例です
実際の提供時の条件についてはご相談ください

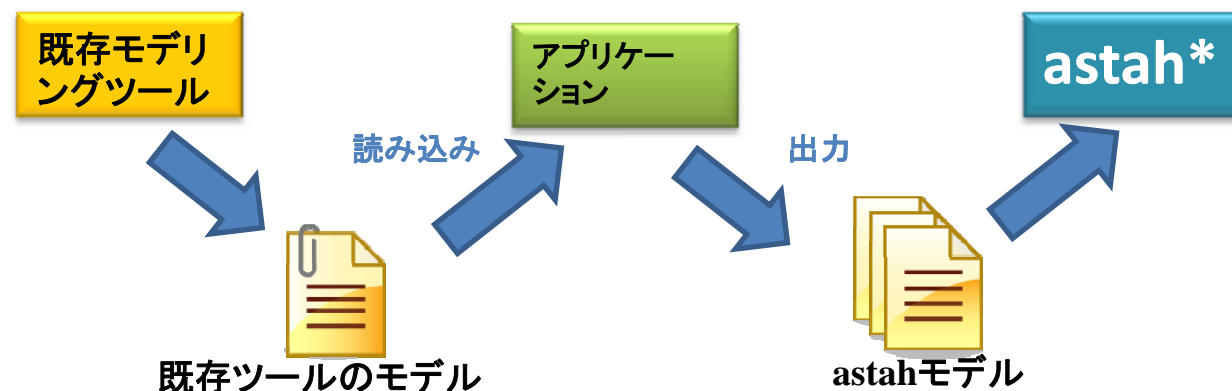


APIプランの開発例(2)

◆ 外部連携

- 既存モデリングツールからastah*への移行ツール作成
 - 移行対象は、クラス図とアクティビティ図のみ
 - 図の見た目も極力維持
 - モデルの編集APIを利用
- 期間 5カ月
- 費用 2,000万円
- サポートは瑕疵担保のみ

参考例です
実際の提供時の条件についてはご相談ください



機能拡張プラン

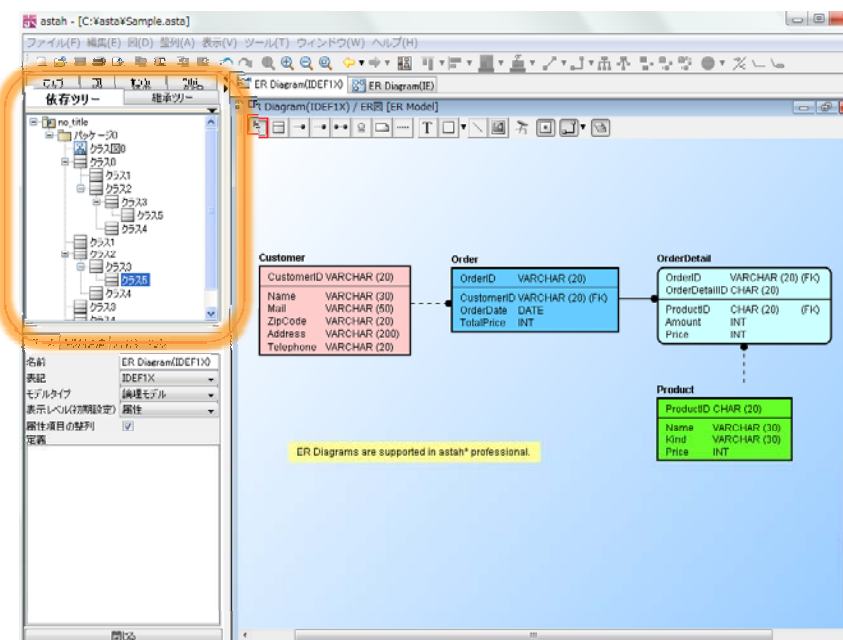
- ◆ astah*既存機能を部分的にカスタマイズ
 - 独自の表示機能
 - 新しいビューの追加(ツリーやテーブルなど)
 - 独自の編集機能
 - 新しい編集機能の追加(特定のルールに従った加工など)
 - 一部モデルに独自の属性を追加
 - 図の拡張
 - 独自のモデルと独自の図要素の追加
- ◆ ポイント
 - モデルの編集、描画、独自のメニューなどastah本体を改修しないと実現出来ない要求に柔軟に対応できる
 - 正規製品とのモデル互換性の検討が必要
 - カスタマイズした製品のサポート、メンテナンスの検討が必要



機能拡張プランの開発例(1)

◆ 独自のビュー追加

- モデルの参照関係を表示するツリービューを追加
 - 依存するモデルをツリー上に展開
 - ツリーから別ビューにジャンプ可能
- 期間 6カ月
- 費用 1500万円
- 開発後のサポート 年間400万で通常製品のアップグレードに追随



参考例です
実際の提供時の条件についてはご相談ください

機能拡張プランの開発例(2)

◆ ダイアグラムの拡張

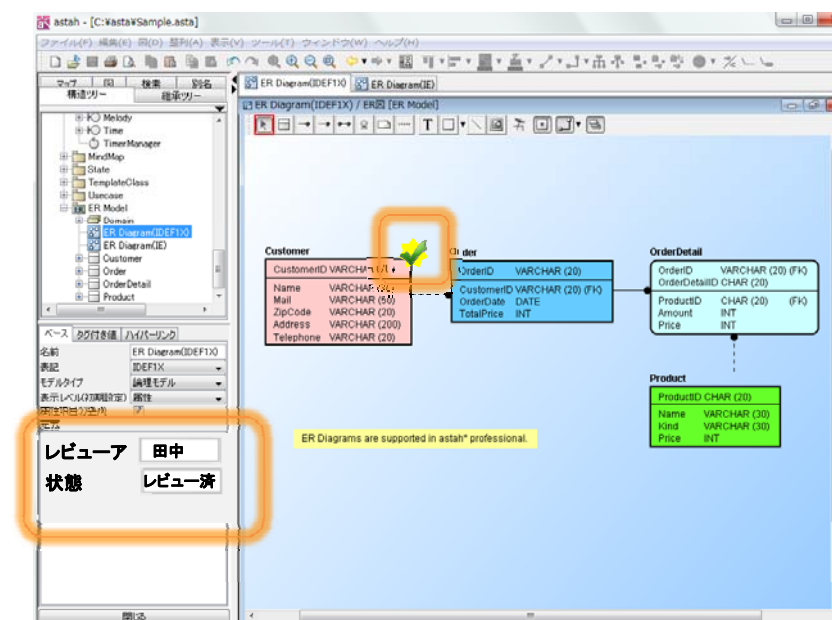
● クラス図の独自拡張

- 独自の属性の追加
- ある条件のクラスを特別な形で表示

● 期間 3ヵ月

● 費用 900万円

● 開発後のサポート 年間400万で通常製品のアップグレードに追随



参考例です
実際の提供時の条件についてはご相談ください

新ツール開発プラン

- ◆ 弊社モデリング製品astah*のフレームワークである、コアエンジンをベースに独自モデリングツールの構築、またモデリングに留らない、シュミレーション機能やモデリングしたコンポーネントのデバッグ機能などを備えた統合環境を構築できます
 - 独自の図や編集機能
 - 社内稟議ワークフロー図
 - 排水管構成図
 - 画面遷移設計図
 - 独自の図を元にしたコード生成
 - 独自の図で記述したモデルのシュミレーション
 - 独自の図を元に生成されたコードに対応するバイナリのライフサイクル制御(起動や停止)や、デバッグ
 - など
- ◆ ポイント
 - モデルの編集、描画、独自のメニューなどastah本体を改修しないと実現出来ない要求に柔軟に対応できる
 - 正規製品とのモデル互換性の検討が必要
 - カスタマイズした製品のサポート、メンテナンスの検討が必要

独自ツール(*新規開発部分)

電気配線
図

独自の
コード生成

シュミレー
ション

astah* コアエンジン

ファイ
ル管
理

モデル
描画

モデル
編集

GUI

コア
API

新ツール開発プランの開発例

参考例です
実際の提供時の条件についてはご相談ください

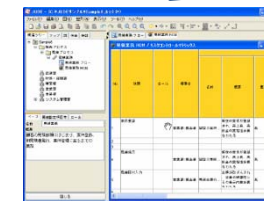
◆ 内部統制対応文書作成支援ツール

● 内部統制市場をターゲットとした専門ツールにカスタマイズ

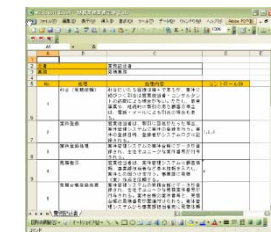
- ダイアグラムをUML→業務フロー(JIS・産能)に改良
- 内部統制用記述項目の追加及び関係性の整備
 - ✓ リスク
 - ✓ コントロール(統制)
 - ✓ 業務
 - ✓ 組織・ロール など
- 内部統制用ドキュメントとの相互変換
 - ✓ リスクコントロールマトリクス
 - ✓ 業務記述書
- MS-Officeとの出入力
 - ✓ Excelへの出力(業務フロー、RCM、業務記述書)
 - ✓ Excelからの取り込み(RCMからの取り込みにて業務フロー図自動生成)



業務フロー



RCM



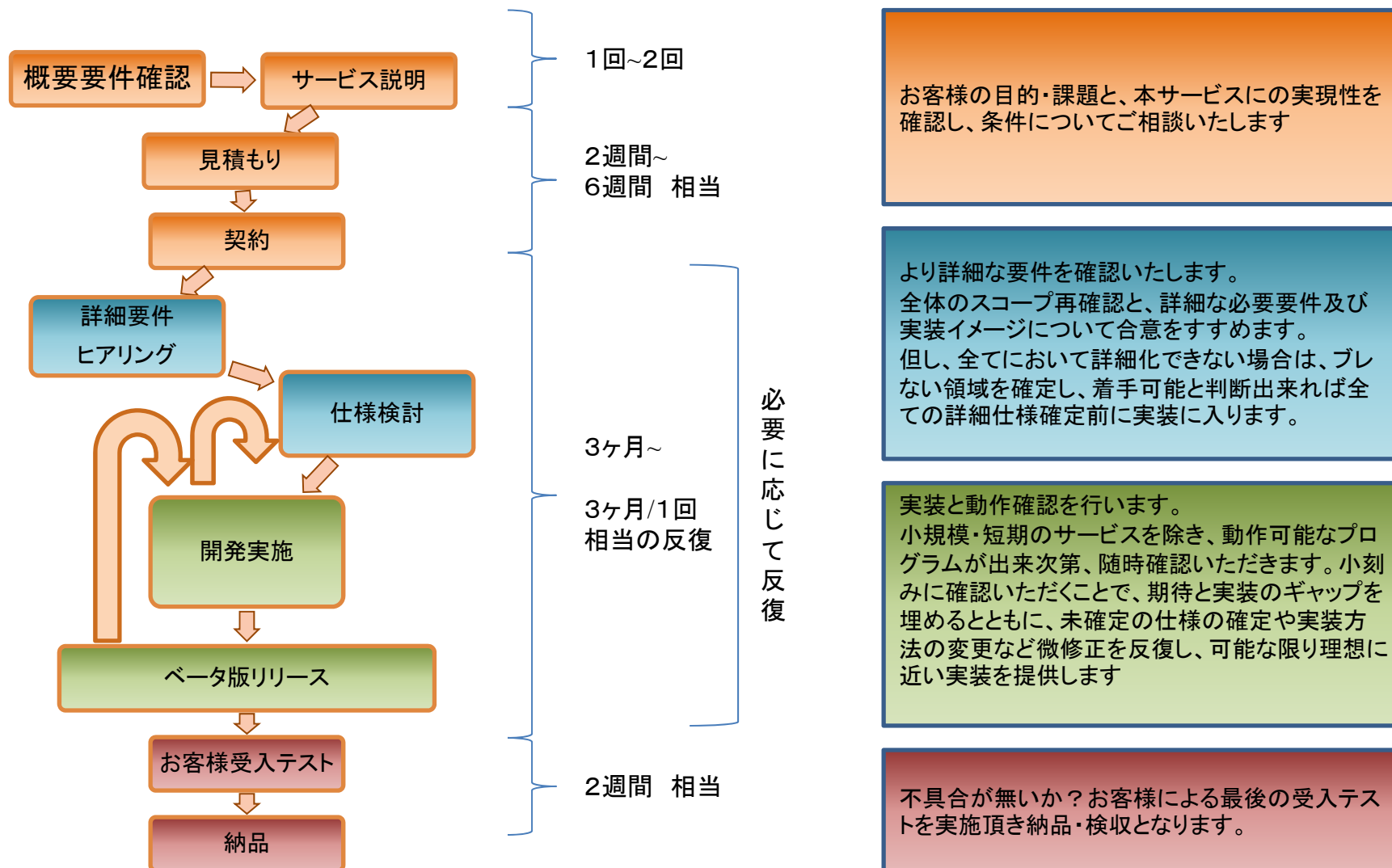
業務記述書

◆ 期間 1年 (初期バージョンの開発期間)

◆ 費用 5000万

(初期バージョンの開発費用、astahコアエンジンは別途ご相談)

サービスメニューフロー



カスタマイズ契約方針

- ◆ 知的財産（astah*本体は除く）
 - 著作権については弊社に留保
 - 使用・配布・再販売については無制限
 - astah*は別途使用規約を適用
- ◆ 保守サポート（astah*本体は除く）
 - 別途有償契約可能（年単位での契約）
- ◆ 瑕疵担保
 - 納品より1年間
- ◆ 既存astah*の対応
 - 既存astah*との差異が無い場合はバージョンアップ・データ互換保証
 - 既存astah*との差異が有る場合はバージョンアップ・データ互換未対応（別途サポート契約で対応可能）
- ◆ お客様による改変
 - 改変部分における知的財産権は全てお客様保有
 - 保守・サポート及び既存astah*の対応は、不可及び権利喪失

カスタマイズ納品物(例)

◆ 納品物

- 仕様書
- バイナリ
- ソースコード
 - astah*本体、本体のカスタマイズ部分は提供不可
- テスト実施項目確認表
- 使用説明書

お問い合わせ先

株式会社チェンジビジョン

セールスマーケティング部

astah* (アスター) カスタマイズサービス担当

TEL: [03-3835-4062](tel:03-3835-4062)

Mail: astah-sales@change-vision.com



添付資料

会社概要

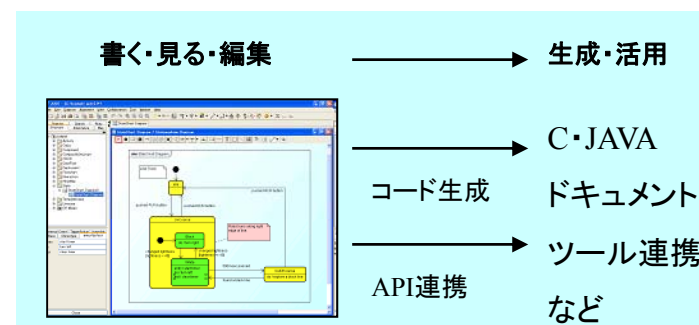
◆ 会社概要

- 会社名 株式会社チェンジビジョン
- 代表 平鍋 健児
- 所在地 東京都台東区上野2-7-7 上野HSビル8F
- 事業内容 ソフトウェア開発環境を支援するツールの製造・販売
- 主力製品 astah* モデリングツール(旧製品名 JUDE)
製品の製造及び販売



astah* 製品概要

- ◆ 製品名 astah*(アスター)
- ◆ 概要
 - 日本発の世界に展開するモデリングツール
 - UML,ER,DFD等をはじめとする各種ダイアグラムに対応
 - C++,C#,JAVA等へのコード生成に対応
 - APIを用いた独自コード生成やツール連携に対応可能
 - 日本語版と英語版の2言語版を提供
- ◆ 提供実績
 - 全世界38万(国内15万)ユーザーの提供実績

- ◆ 主な製品利用企業
 - 製造業 大手自動車メーカー様、大手電機メーカー様、大手カーナビメーカー様
大手OA機器メーカー様、EU大手電気メーカー様、他
 - 情報通信業 大手通信系SI様、大手金融系SI様、大手電機系SI様、北米ケーブルTV会社様、他
 - 建設業 大手プラント建設様、大手ゼネコン様、大手電設会社様、他
 - 金融業 大手銀行様、大手証券会社様、北米大手銀行様、他
 - 教育機関 東京大学 工学部システム創成学科様、筑波大学 システム情報工学様、他
 - その他 国内CASEツール開発会社様、国内大手PKGベンダー様 など多数
- ◆ 受賞実績
 - 2006年 IPA ソフトウェアプロダクトオブザイヤー 受賞
 - 2006~2008 コンポーネントソース ベストセラー製品アワード 受賞
(2008年 国内4位 世界TOP25)

SPOTY 2006
Software Product Of The Year 2006



astah* ユーザー数推移

