

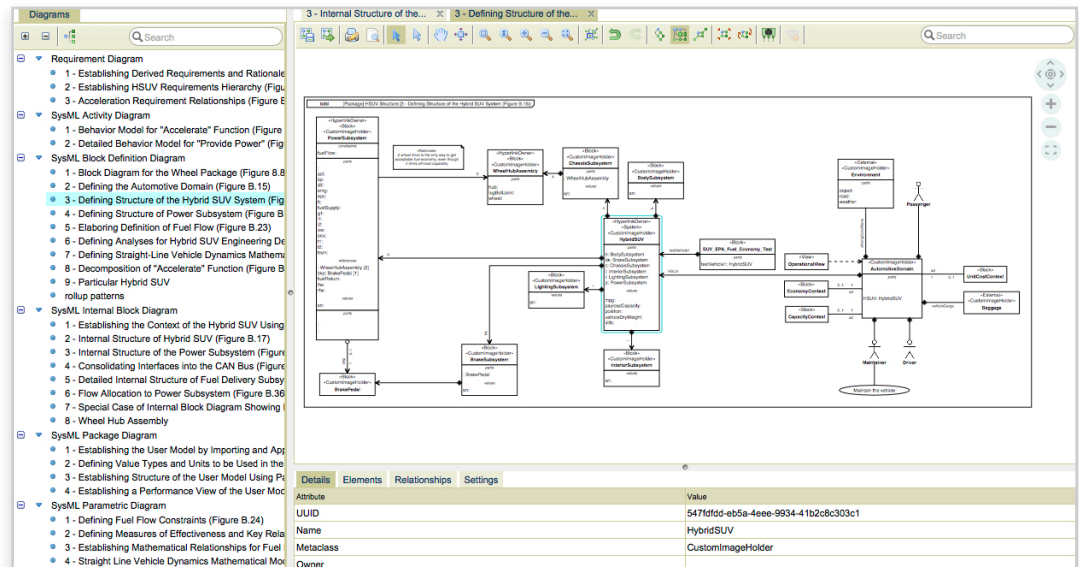


Model-Based Engineering Visualizations

～Tom Sawyer Perspectivesを利用したシステムモデルの可視化～

What Is Tom Sawyer Perspectives?

Tom Sawyer Perspectivesはグラフビューを用いたデータの可視化及び解析に利用する為の開発ツールキットです。短時間で非常に豊富なビューを生成する事が出来ます。同時にSysMLスタイルやカスタマイズされたアイコンや絵を利用した見せ方に変更する事が出来ます。



SysMLに準拠したBlock Definition DiagramをTom Sawyer Perspectivesを利用して生成した例

Why Are Model-Based Diagrams Important?

多くの組織でMBSEのアプローチが活用され始めていますが、その80%もの時間は、本来の開発作業ではなく、ダイアグラムの確認と整理、及び再作成に費やされています。

Tom Sawyer PerspectivesはSysMLに準拠した形でテンプレートベースのレンダリング、自動レイアウト機能によってこの問題を解決します。少ないクリック数でこれらの問題を解決し、見せたいダイアグラムを生成することが出来ます。

8 Key Features

- Cameo Systems Modeler及びTeamworkCloudへのインテグレーション
- デスクトップ及びWebブラウザへの対応
- 様々なデータソースから入力可能
- 複雑なダイアグラムを数秒で生成
- SysMLに準拠した8つのダイアグラムの生成
- SysMLツールとカスタムダイアグラムの同時閲覧
- 一貫した再利用可能なカスタマイゼーション
- 高品質なダイアグラムの印刷、外部出力への対応



Image credit: NASA

Customer Case Study Global Leader in the Aerospace Industry

Objective: マーケットへの投入時間短縮

Problem: 度重なる修正要求による設計変更に伴うダイアグラムの修正作業に多大な時間を要していた

Solution: 内包しているSysMLの情報を利用したダイアグラムの生成機能、対話式の検索機能、フィルタリング機能及び自動レイアウト機能の利用

Results: 自動ダイアグラム生成により、社内のレビュー時間の短縮に繋がり、マーケットへの投入スピードが加速した



(本社工場) 〒495-8501 愛知県稲沢市祖父江町森上本郷十一、4番地1
(名古屋事務所) 〒460-0002 愛知県名古屋市中区丸の内2-20-25
メットライフ名古屋丸の内ビル 3F
TEL.0587-97-1116 FAX.0587-97-1333
URL: <https://www.aikoku.co.jp/ms/>

Copyright © 2025 Tom Sawyer Software.
All rights reserved.

Model-based engineeringのダイアグラム生成とカスタマイズを マニュアルプロセスから自動で再利用可能なプロセスへ

Benefits of Our MBSE Solution

- マニュアル作業に比べて、ダイアグラムの配置と確認に費やす工数が90%削減*
- Web/デスクトップビューを利用したより良い協調設計
- 対話式のナビゲーション、ダイアグラムの配置、フィルタリング機能、ダイアグラム解析

* 顧客事例より

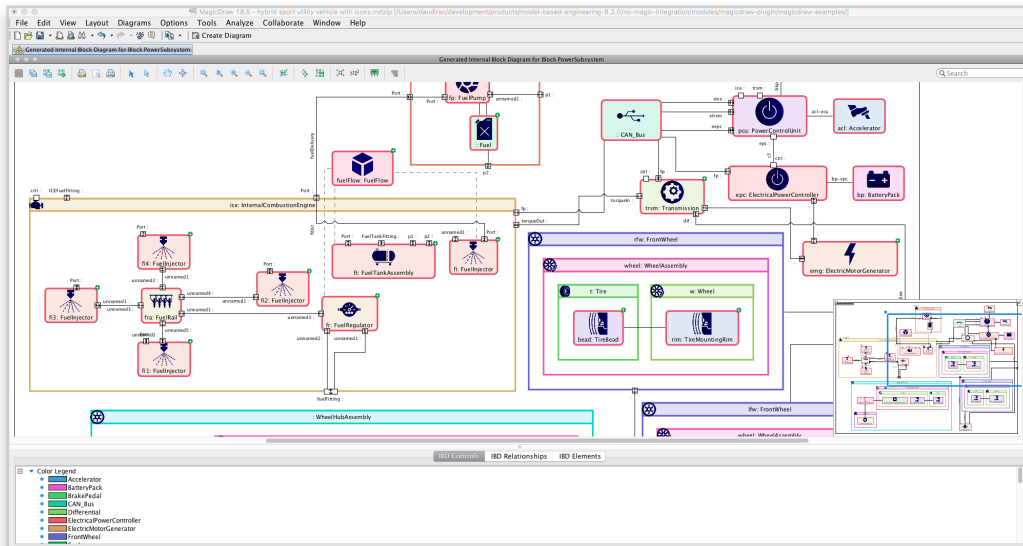
Application Development Features

- データインテグレーション、分析、可視化のためのソフトウェア開発ツールキット
- レビューのための高速なWeb/デスクトップ プレビュー
- 強力なレイアウトエンジン
- マップ、チャート及びタイムラインとの同期

Generate Rigorous Custom and Conventional Diagrams in a Fraction of the Time

SysMLの自動
配置とカスタ
ムダイアグラ
ムの生成

専門性が高く
且つ汎用性の
高い高品質な
ダイアグラム

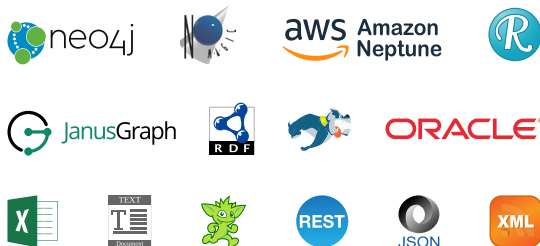


複雑なシステム
の可視化とシス
テム間の関係性
の可視化

SysMLの8つの
ダイアグラム
を同期しながら
閲覧

Our Ecosystem

Product and Data Integration



Customers



Standards and Community

