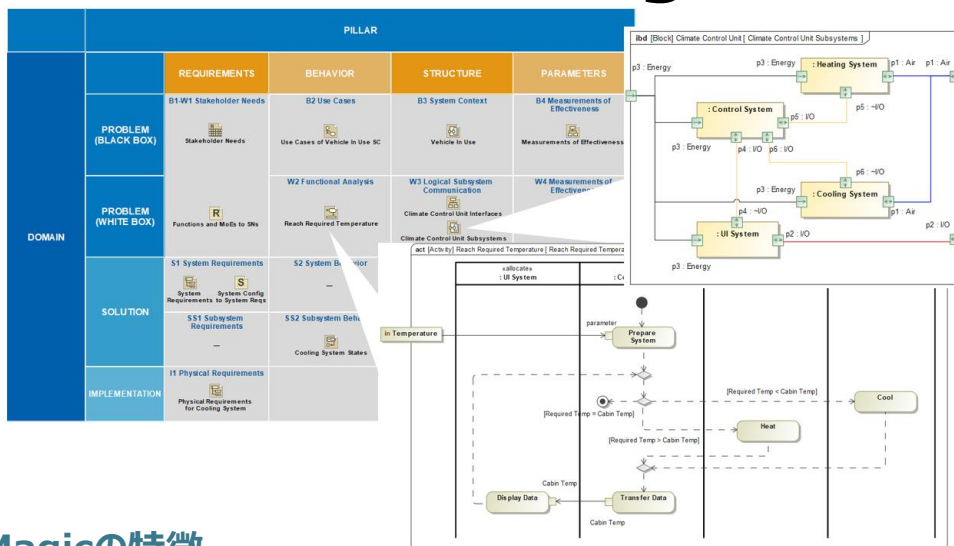


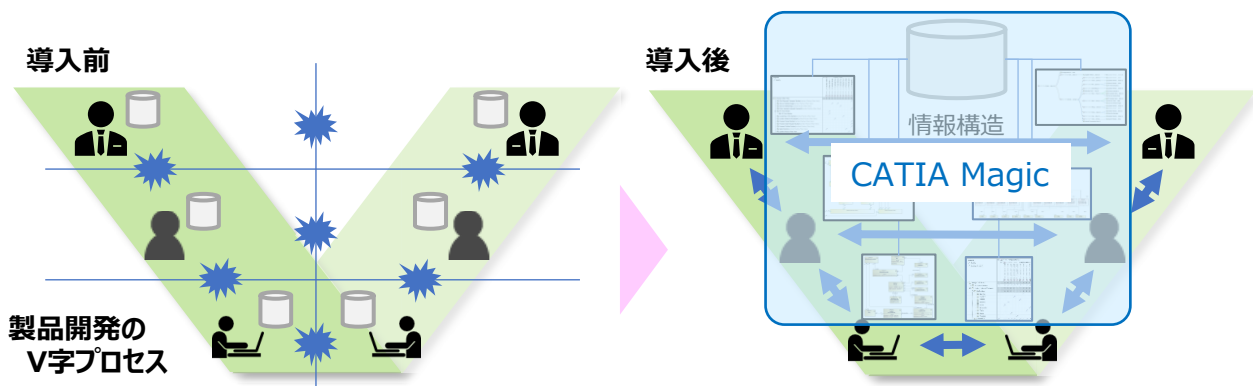
【SysML準拠の情報整理・構造化ツール】 CATIA Magic



CATIA Magicの特徴

- ・情報を整理・構造化し、記述モデルを作成するための、SysML準拠の業界標準ツール
- ・アクティビティ図、ブロック図など多様なダイアグラムやマトリクスを活用することで、情報を抽出、見える化
- ・航空宇宙・防衛・自動車など様々な業界での知見を集約したシステム設計の方法論（MagicGrid）をツールとしてサポート

CATIA Magicの効果



問題

- ・必要情報を各担当者が個別に収集・整理
 - 工数負担大
 - 分野間で情報連携できない、トレーサビリティが確保できない
 - メンバー間での認識の齟齬、検討抜け漏れ発生

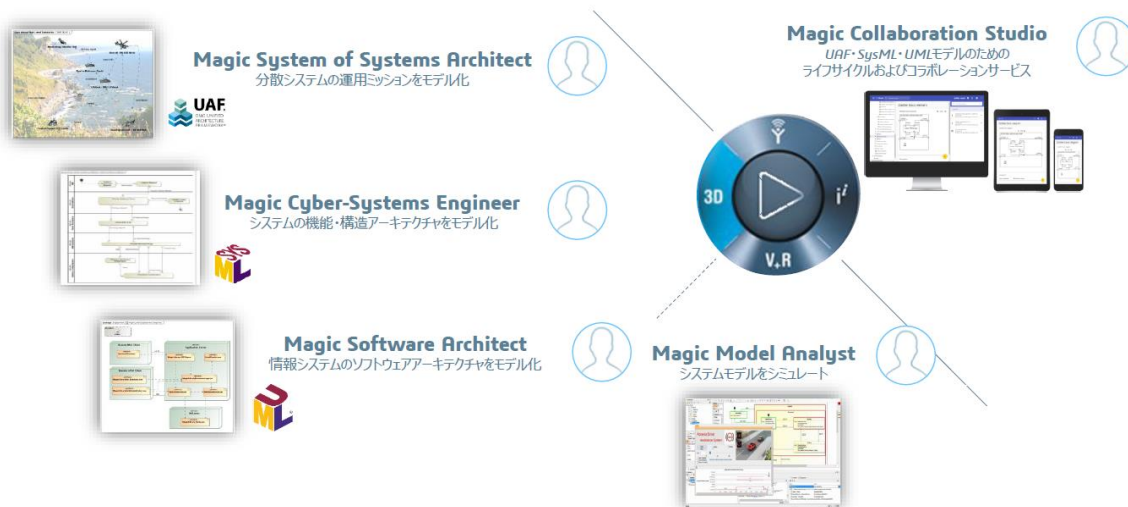
開発下流で手戻り発生・製品品質悪化

効果

- ・各種情報をCATIA Magicで一元的に整理・構造化
 - 各担当者が共通の情報源から情報を抽出して設計文書を自動生成 → 工数負担軽減
 - 分野間での情報連携・トレーサビリティ確保実現
 - メンバー間での認識の齟齬や検討の抜け漏れの抑制

手戻り、製品不具合削減

CATIA Magicの製品ポートフォリオ



SysMLに準拠したMagic Cyber-Systems Engineer、解析に必要なMagic Model Analystを中心に、製品を展開します。

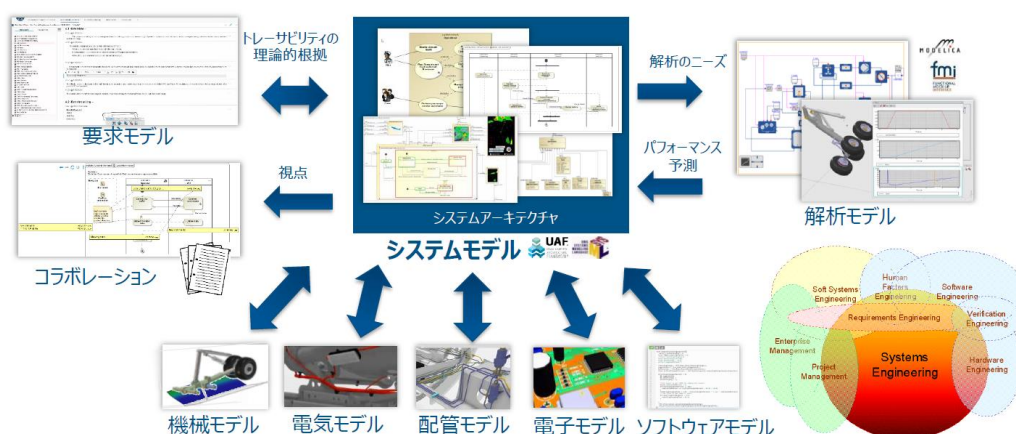
構成・機能情報

- Magic Cyber-Systems Engineer :
 - ・ SysMLによる情報の整理・構造化、多様なダイアグラムによる情報の抽出など
- Magic Model Analyst :
 - ・ Magic Cyber-Systems Engineerで構築したSysMLモデルによる解析実行

技術支援

SysMLによる記述モデル構築支援、お客様の環境に合わせた活用支援などをダッソーシステムズ社と協調し、ライセンスの販売とセットで提供しています。費用等の詳細はご相談ください。

CATIA Magicの活用イメージ



- ・CATIA Magicで作成したシステムモデルで、各種モデルの情報を整理・構造化することで、システム開発を促進