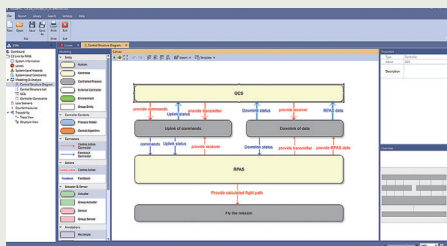


VisualPro

安全分析のためのオールインワンSW

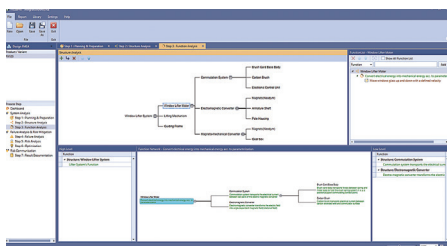
• セーフティ: STPA、FMEA、FTA、HARA



STPA (System-Theoretic Process Analysis)

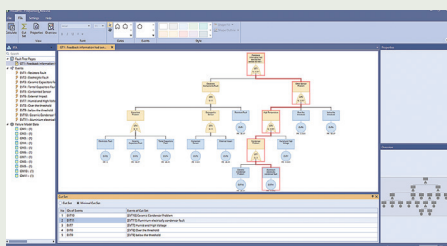
開発過程で複雑なシステムの相互作用、人的要因、緊急行動などをコンポーネント形式でダイアグラムに追加する機能を提供します。

これにより相関関係に起因する問題を特定できます。



FMEA (Failure Mode & Effects Analysis)

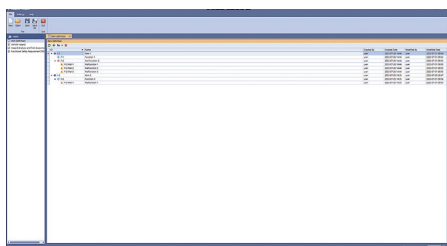
AIAG-VDA FMEA、FMEA-MSRの適用が可能です。
RPNに基づいてAP(Action Priority)計算とExcel出力を提供します。



FTA (Fault Tree Analysis)

詳細部品の故障確率(Failure Rate)の計算をサポートします。

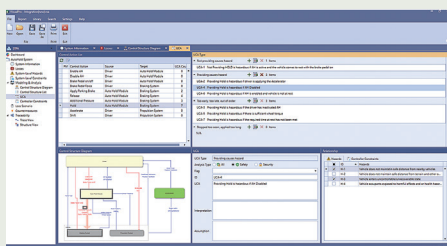
効率的なトランスファーゲート(Transfer Gate)、カットセット(Cut Set)の機能を提供します。



HARA (Hazard Analysis & Risk Assessment)

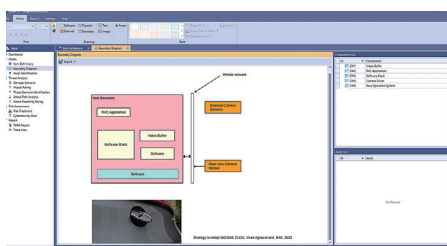
AUTOMOTIVE分野で機能安全分析として必須です。
HARAステップをサポートしてASIL動作状況のライブラリ、EXCELレポート出力を提供します。

• セキュリティ: TARA、STPA-Sec



STPA-Sec: STPAにサイバーセキュリティが適用された使用方法です。

S.T.R.I.D.E形式のサイバー脅威分析、自動的にレポート出力します。
安全性の観点から分析プロセスを同時に提供します。



TARA (Threat Analysis & Risk Assessment)

ブロック・ダイアグラムに基づいてアセットの作成と管理。

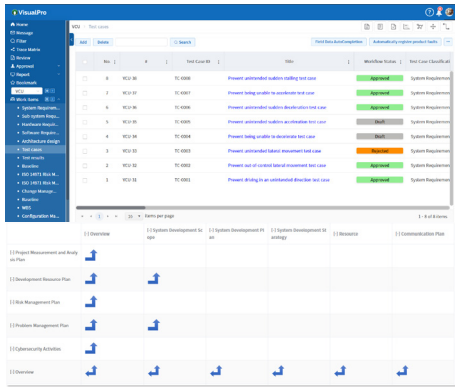
影響度評価 (Impact Rating)、攻撃実現可能性評価(Attack Feasibility Rating)などの結果をEXCELレポート出力で提供します。



プロジェクトの要求事項の管理

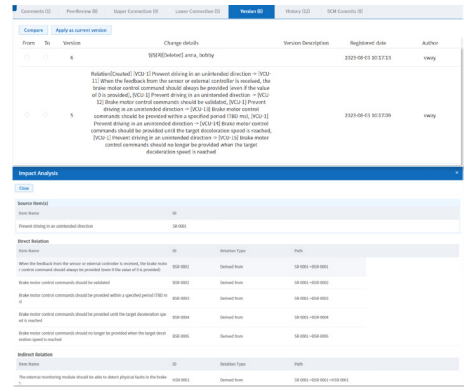
● 要求事項の管理でエンド・ツー・エンドのライフサイクル

要件のトレーサビリティ



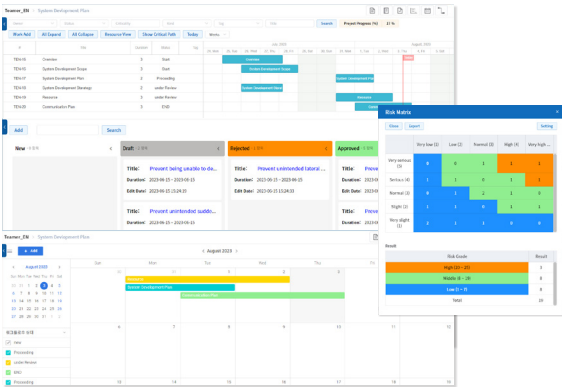
業務効率を極大化するためにユーザーに要件の追跡性(トレーサビリティ)と関係マトリックスを提供します。

変更事項管理 & 影響度分析



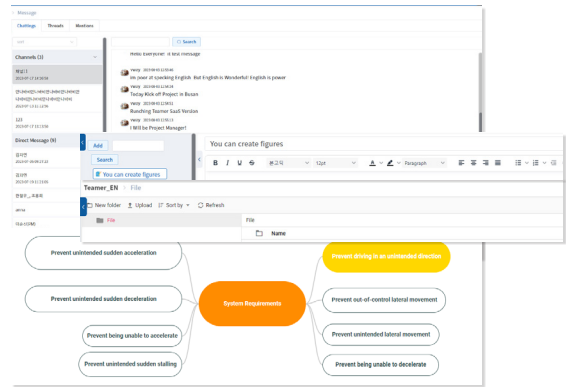
予想される変化要素への影響度と規模を事前に理解し、分析を提供します。

プロジェクトの管理



視覚化機能によりプロジェクト、オーバービュー、スケジュール、リソースを管理。ガントチャート、カンバンボード、カレンダーなどの機能を提供します。

コラボレーション



ユーザーのための協業機能としてコミュニケーション、デザイン決定で業務に効果的な活用が可能です。'Slack'のようなメッセージング機能に、Wiki、マインドマップ機能も提供します。

● 導入期待効果

- 統合されたプロセス
- プロジェクトの視覚化
- 要求事項の追跡性
- ASPICE、ISO 26262、ISO 21434 認証の最適化
- 国際標準プロセスの遵守
- 開発方法論の統合管理