

Test Agent

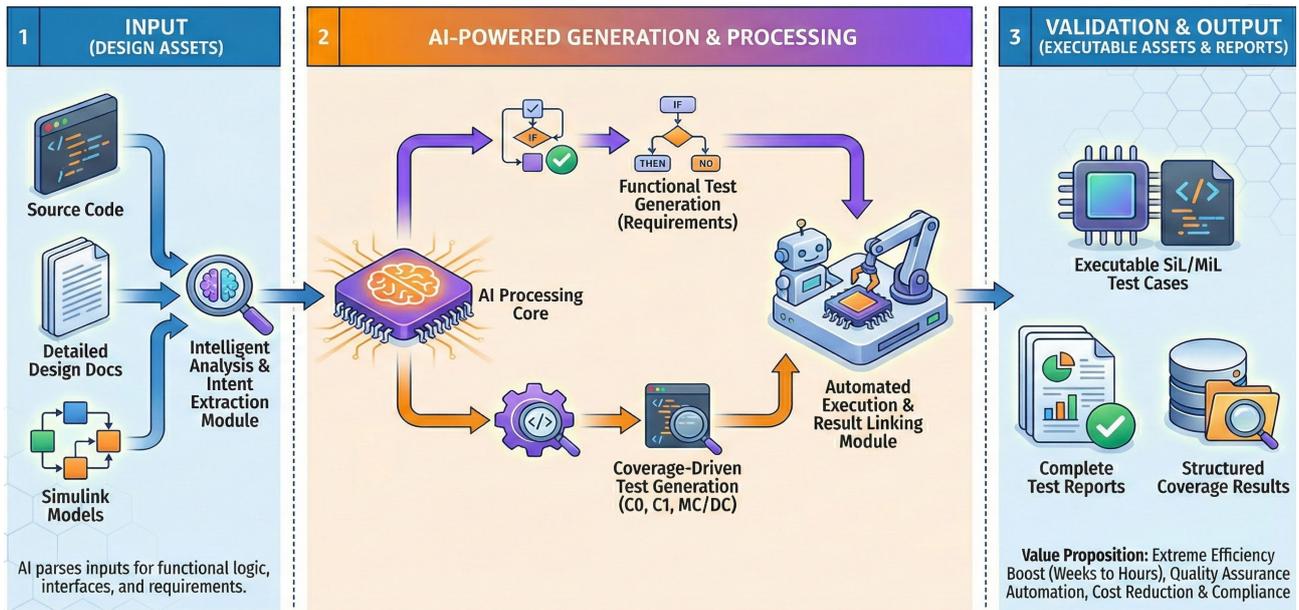
ビジネスシナリオ

単体テストにおいても、手作業による作成は非効率であり、要求変更への追従や網羅性の確保が品質上の大きな課題となっています。

コア技術

- **大規模言語モデル (LLM) による設計理解**
AIが詳細設計書の内容を深く理解し、的確なテストの意図へと変換します。
- **コードやモデルの知的解析**
ソースコードやSimulink (シミュレーション用モデル) の構造を自動解析し、インターフェースや論理分岐、重要な経路を特定します。
- **テスト生成と環境連携の全自動化**
高い網羅率 (機能検証および論理網羅) を誇るテストケースを自動生成。外部のテストツール群とシームレスに連携し、実行まで支援します。

ワークフロー



提供価値

- **劇的な効率向上**
単体テストの設計・実施時間を「数週間」から「数時間、あるいは数分」へと大幅に短縮。開発と検証の循環 (ループ) を加速させます。
- **品質保証の自動化**
自動解析により網羅性を担保し、人の見落としを排除。ASPICE等の国際的な業界標準に適合した成果物を安定して生成します。
- **コスト削減と法規適合 (コンプライアンス)**
エンジニアを単純作業から解放し、創造的な業務へ集中させます。監査に必要な証拠を自動で記録・保存し、対応コストを削減します。