

AUTOSAR Agent

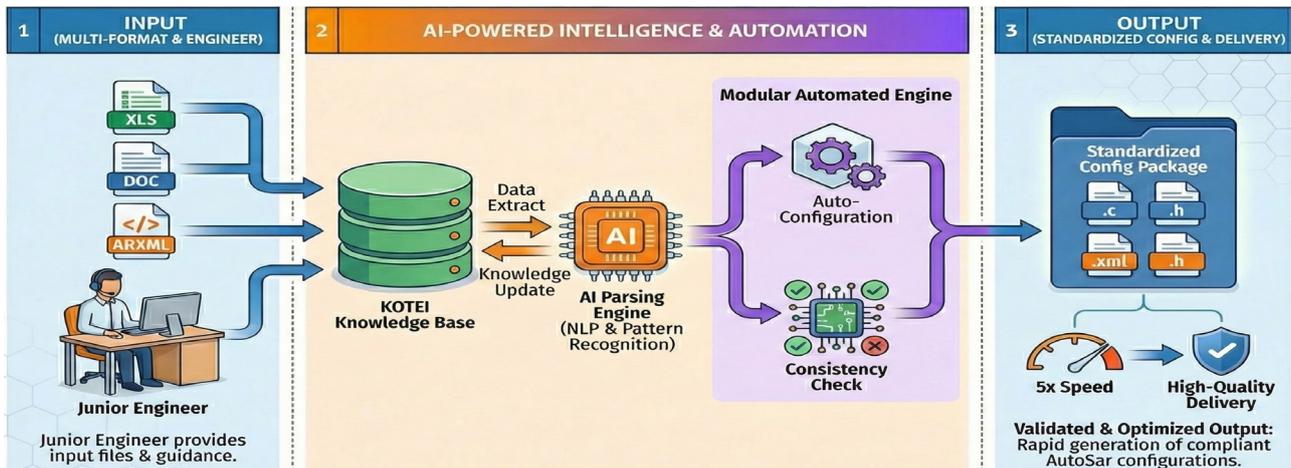
ビジネスシナリオ

従来のAUTOSAR開発は、専門家の経験に強く依存しており、次の3つの大きな課題がありました。
-コンフィグが非常に複雑、問題の原因特定が難しい、高度な専門人材が必要
このため、開発期間が長期化し、コストが増加、品質リスクも高まっています。

コア技術

- **多様な形式の文書を統合的に解析（マルチモーダル文書インテリジェンス解析）**
大規模なAIモデルを活用し、ARXML、Word、Excel、DBCなどを含むさまざまな形式のAUTOSAR要件文書を自動的に解析し、理解します。
- **ドメインのエキスパートナレッジベース**
光庭の深いAUTOSAR専門知識を組み込み、AIの意思決定やQ&Aに専門性の高いナレッジベースを提供します。
- **インテリジェント要件整合性チェック**
コンフィグ開始前に、文書間の比較を自動で行い、要件の矛盾を検出・防止します。
- **フルスタック自動コンフィグレーション&テスト**
通信、診断、ストレージなどの主要モジュールに対して、自動コンフィグレーションとインターフェース自動テストをサポートします。

ワークフロー



提供価値

- **コンフィグ速度5倍向上**
エキスパートナレッジベースを活用し、要件を標準パラメータに自動的にマッピングすることで、ワンクリックでコンフィグが可能です。手動方式と比べてプロセスを**5倍**高速化します。
- **人材ハードルの低減**
AIが複雑な処理をサポートすることで、**経験の浅いエンジニアでも**エキスパートレベルの品質を実現できます。開発のハードルが下がり、貴重かつ高コストなエキスパートエンジニアへの依存が解消されます。
- **開発期間を30%短縮**
自動コンフィグレーションと高度な整合性チェックを統合し、人為的なミスを根本から防ぎます。デバッグや手戻りの時間を大幅に削減し、ソフトウェア開発のライフサイクル全体を**30%**短縮します。