

Atec



Rise as one, with no limits.

挑戦しよう、どこまでも。

Rise as one, with no limits.

挑戦しよう、どこまでも。

SDV Solution

AUTOSAR

OTA

Diagnostic

DevOps

Cyber Security

E/E Architecture

Vehicle Network

VECU
(SIL/MIL/HIL)

Service

Development

Assesment

Consulting

Testing

Training

主要取引先 / 事業所

国内全OEMとの取引あり

取引先企業数 **100** 社以上



AUTOSAR BSW

豊富な実績に基づく、確かな品質をお届けします

対応プロジェクト総数

100件以上

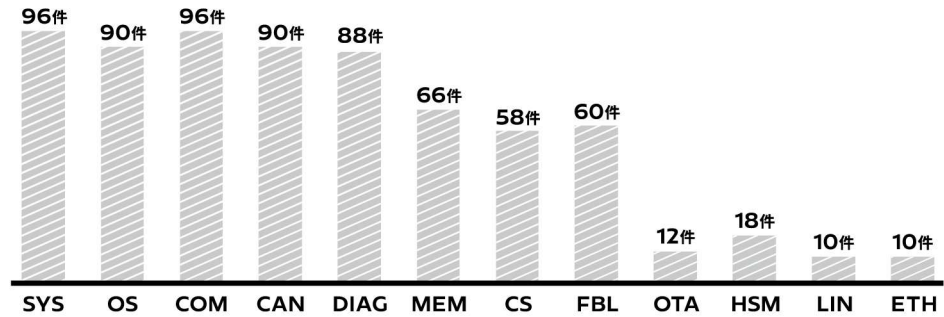
AUTOSAR開発対応顧客数

50社以上

エンジニア数

180名以上

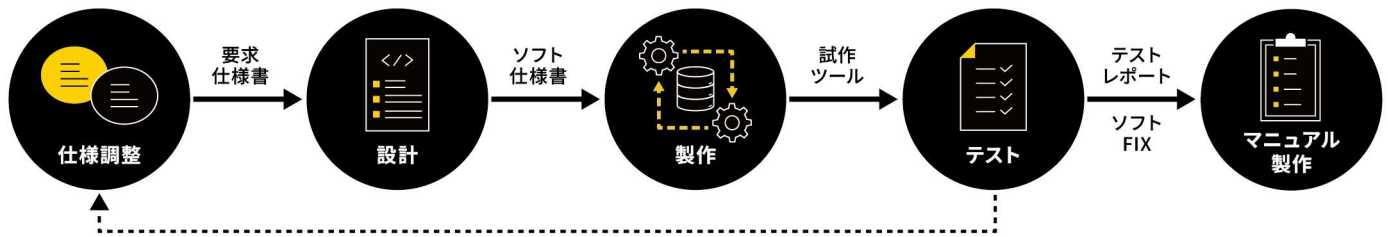
クラスター対応実績



CI/CT TOOL DEVELOPMENT

お客様のニーズに合わせたワンオフツールを開発します

ツール開発ワークフロー



事例1 CI環境構築・自動化支援

- BSW Configuration → SWC Integration → コード生成及びビルドまでを自動化
- AtecオリジナルツールによりSWC arxml作成を自動化

App Packages: SWC, .Json, .c/.h

設計情報: パラメータリスト

WF Script: Groovy Script File

Input Files: .dbc, .cdd etc

Development BSW: Project Setup, Update, BSW Configuration

Integration and Build: Integration, Generation, Build

自動化することでソフトウェアのリリースサイクルを短縮します!

事例2 OEM通信評価規定のテストシーケンス自動化を実現

- Simulation Model : テストシーケンスの実現
- Test Design : テストレポートにて結果をわかりやすく表現

CANoe vTESTstudio

Network I/F

Target ECU

CANoe / CANoe.opt Ethernet / CANoe.Diva / CANDelaStudio / vVIRTUALtarget / vTESTstudio / VT System

その他事例

- 診断データベースの自動作成ツール
- CANoe.Divaを利用した診断通信シーケンステスト自動化
- CANoeによるリブシーケンスの対向機
- vVIRTUALtargetによるEthernet通信仮想環境の構築

Atecの量産設計力×車載ネットワーク技術で 未来の車を支える

私たちAtecは、自動車の電子部品量産設計において、
車載ECU設計開発と車載ネットワーク設計・マネージメントを強みとするエンジニア集団です。
開発初期から量産まで一貫通貫で対応し、国内外の多様な車両プロジェクトを成功に導いてきました。

車載ECU設計開発

車載ネットワーク設計・マネージメント

経験豊富なエンジニア

関係部署・サプライヤーと密に連携し、
高品質な部品を具現化

要求仕様の明確化

要求仕様の読み解き・整理力、各システムと整合をとり設計仕様に落とし込み

法規・認証対応の実績

世界各国の規制・認証要件と業務プロセスを正しく把握し、確実に対応



通信の司令塔役

ECU間通信仕様の整合性確保、
タイミング管理、エラー解析

ゲートウェイECU開発

ハード・ソフト両面から
高速CAN、CAN-FD通信をサポート

サイバーセキュリティ対応

リスク評価・脆弱性分析による
安全性確保

両分野に共通するAtecの強み

豊富なプロジェクト経験

国内外多数の車両開発に参画

課題解決力

不具合発生時の迅速な原因特定と改善

一貫通貫体制

要求分析から量産設計まで社内連携でスムーズ推進

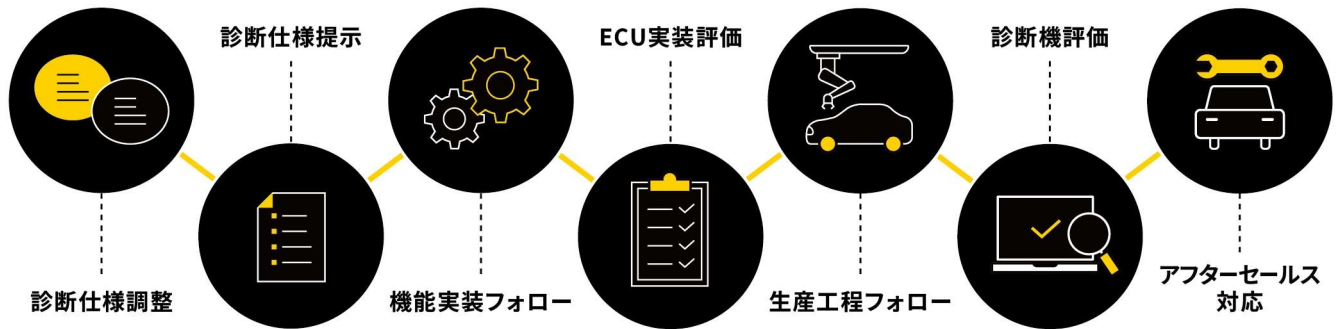
高品質保証

時間・コスト・法規・品質を満たす開発プロセス

次世代車両の進化を、Atecの技術で加速させます。お気軽にご相談ください。

診断技術を基盤に幅広い領域の ワンストップソリューション

診断仕様から市場導入まで全工程をワンストップで支援



■ 診断開発実績

診断機開発 ECU診断機能開発、自動診断アルゴリズム開発 OEM標準仕様作成

■ 生産工程支援実績

整備不具合解析、工程プロセス設計、検査 / 組立設備シナリオ作成

■ 品質保証実績

工場品質保証 (直行率向上 / 難解不具合解析)、診断ビックデータ分析

■ 運用・評価実績

診断開発PMO、ECU単体評価、車両評価、診断機評価、各種評価シナリオ作成

■ 法規関連実績

国内OBD検査、CSMS / SUMS、ePTI、各種情報開示

SOVDを使った次世代診断への新しい試み

HPC/ゾーンECU接続検証、互換性確認



HPC内診断ログ解析



完成車両自動搬送前診断



10年以上にわたる診断実績と最新技術でSDV時代の診断をリード。
SOVDなど新技術も積極導入し競争力ある診断ソリューションを提供します。

WP29 CSMS(UN-R155) SUMS(UN-R156) 適用支援

CS(Cyber Security)法規 UN-R155

UN-R155とは | 国連自動車基準調和世界フォーラム(WP29)における、自動車のサイバーセキュリティに関する規則。

目的 | 自動車メーカーに対し、設計から生産後までの全ライフサイクルにおいて、車両のサイバーリスクを管理・対処する体制構築の義務化。

サイバーセキュリティアセスメント 実施サポート

支援実績

複数のOEMで実績あり

CS開発計画の策定

Tier1との責任分担

CS仕様の策定

Tier1への開発依頼

CS設計

結合と検証

CSアセスメント

- 車両開発ではCS対策に加え、組織体制・能力やプロセス、責任分担も明確に管理 = CSMS(ISO/SAE21434 に従い構築される)

CSMS (構成要素の抜粋)

プロセス構築	CS教育	ツールマネジメント	脆弱性管理
Tier1開発能力評価	開発計画	責任分担	R/C
開発管理	コンセプト	セキュアコーディング	アセスメント
車両試験	CS設計	CS評価	SIRT

- サイバーリスクの可視化と対策立案を支援

車載システムのリスクや脆弱性を分析し、攻撃の可能性を特定。対策の必要性と優先度を明確にし、効果的なセキュリティ計画を支援します。

サイバー攻撃から守るための「安全性をチェックする評価作業」を実施。

SU(Software Update)法規 UN-R156

UN-R156とは | 国連自動車基準調和世界フォーラム(WP29)における、自動車のソフトウェアアップデートに関する規則。

目的 | 車両のソフトウェアアップデートの安全性と信頼性を確保し、OTA(Over the air)を含むライフサイクル全体管理の義務化。

SUMS(ソフトウェアアップデートマネジメントシステム) 支援内容

支援実績

複数のOEMで実績あり

プロセス認証取得支援

開発・生産・市場の技術的要件への支援

型式認証取得支援

ドキュメント整備と記録管理

内部検査支援・3年次更新支援

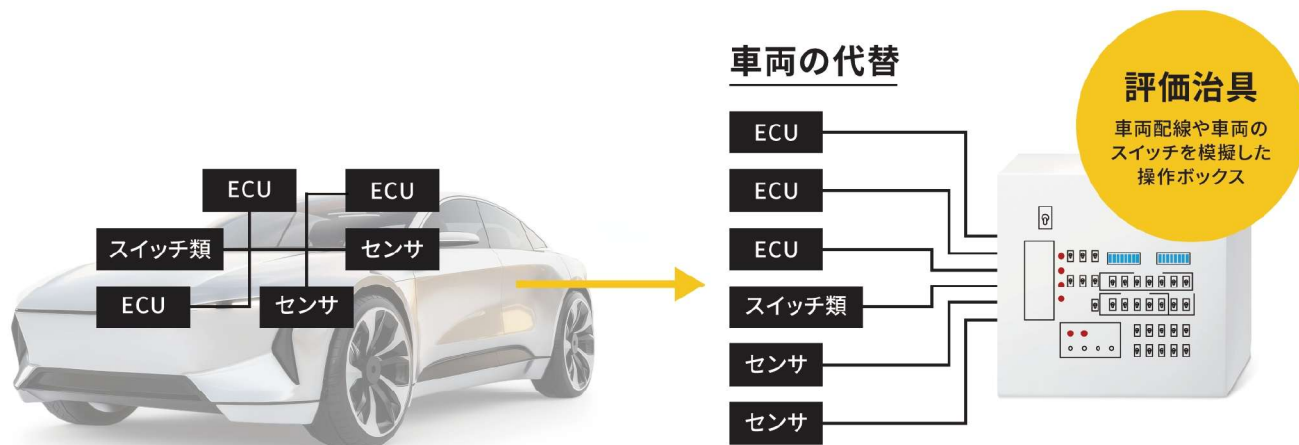
- 開発・生産・市場でのソフトウェアバージョン管理(RXSWIN)
- アップデートのセキュリティ確保
- 生産・市場でのソフトウェアバージョン読出し・管理(トレサ情報・診断機・リモート診断)

- 提出書類の整備 / 検証期間との調整 / 試験対応支援

- 内部監査支援：チェックリスト作成 / 模擬監査の実施
- 外部監査対応支援：認証期間対応 / 指摘事項の是正支援

各種支援の詳細や導入について、どうぞお気軽にご相談ください。

車両/ECU評価用治具製作ソリューション



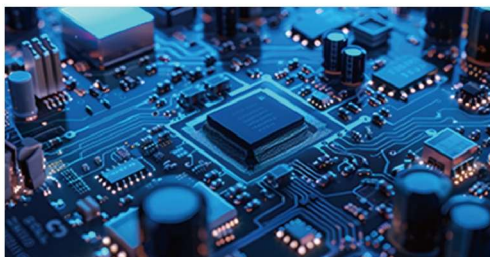
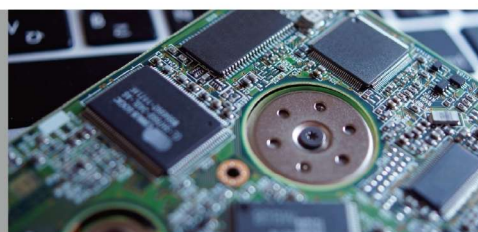
評価治具の特徴

- 車両配線を模擬し、ECUやセンサの動作を正確に評価可能。
- 試作段階からの迅速な検証が可能。
- 車両を使わずに評価できるため、開発期間短縮とコスト削減に貢献。

Atecの包括的受託体制

車載製品関連技術者によるハードウェア知見の保有

車載製品の開発現場経験を持つ技術者が在籍しており、ノウハウを活かした対応力と品質管理、電気安全設計が可能です。



ソフトウェア連携による包括的な対応

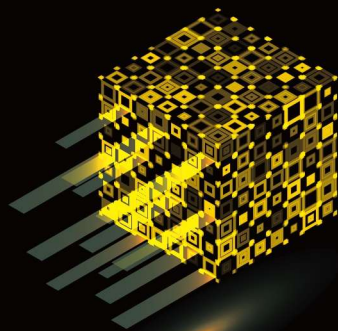
車載製品開発に精通した技術者で構成されており、ハード/ソフトが密に連携。通信制御やデータ処理など、複雑な要件にも柔軟に対応し、評価治具の設計から実装・検証まで一貫してサポートします。これにより、開発現場の課題を包括的に解決します。

ニーズに対して柔軟なカスタム対応

現場ごとに異なる課題に対して柔軟な提案が可能です。「こんなものが欲しい」といった抽象的な要望にも、具体的な実現方法を提示し、製作まで一貫して対応。お客様の開発現場に最適な評価治具などの製作品を、確かな技術力で形にします。



基板設計製造から板金などによるカスタム筐体設計・製作まで対応可能。
ソフトウェア技術と合わせ様々な角度からより良いモノづくりをご提案します。



■ Profile

▶ 株式会社アテック

設立 1988年4月8日

資本金 9000万円

事業内容 制御ソフトウェア開発

機械設計

電子 電気設計

アウトソーシング事業

設計開発請負事業

従業員 1264名 2025年8月時点

認証取得



■ Contact

▶ 名古屋本社

052-934-1090

豊田営業所

0565-28-8280

東京営業所

03-3457-0890

横浜営業所

045-440-0606

宇都宮営業所

028-612-4495

大阪営業所

06-6348-5920

広島営業所

082-909-9030

共和技術センター

0562-46-5300



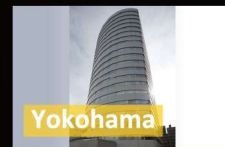
Nagoya



Toyota



Tokyo



Yokohama



Utsunomiya



Osaka



Hiroshima



Kyowa