



## ETAS K.K.

### Company Description

ETASは、車載用ベースックソフトウェア、ミドルウェア、およびソフトウェアデファインドピークル（SDV）向けの開発ツールを提供しています。また、ESCRYPTのブランドを通じて、自動車分野に特化した包括的なサイバーセキュリティソリューションの提案を行っています。当社は、ヨーロッパ、南北アメリカ、アジアの12か国に拠点を展開しています。

#### ETAS製品が実現する応用分野

ETASは、車載組み込みソフトウェア開発を促進する包括的なソリューションを提供しています。その種類はソフトウェアエンジニアリング、テスト・検証、計測・適合・診断、ミドルウェア、サイバーセキュリティと多岐にわたります。

##### ・ ソフトウェア開発

シミュレーションとラピッドプロトタイピングを使用すれば、開発の初期段階においても新機能の検証や機能変更のテストを車上で実施することができます。これを支援するのが、機能記述と最適化のためのSCODE、安全なモデリングとコード生成のためのASCET、そしてAUTOSAR統合のためのISOLAR製品ファミリーです。ラピッドプロトタイピングには、パイプスック挿入をサポートするEHOOKS、多様なモデリングツールを利用して機能モデルを統合・構成するINTECRIOが役立ちます。

##### ・ テスト評価

開発の初期段階においてECUの制御・診断機能の確実な品質テストを実施するための重要な役割を担うテストシステム（MiLモデルインザループ、SiL-ソフトウェアインザループ、HiLハードウェアインザループ）は、PCや研究室に設置した専用ハードウェアシステムでDVE（運転手／車両／走行環境）をシミュレートします。自動化やコネクティビティに対応し環境に優しい自動車を実現するインテリジェントな電子制御機能は、完全に安全・安心でなければならず、あらゆる状況下で確実に動作することが求められますが、その検証のための包括的なテストは、ETAS LABCARのハードウェアインザループ（HiL）テストシステムで効率的に行うことができます。

##### ・ 計測、適合、診断

INCA製品ファミリーにはソフトウェアツールに加え、計測機器、インターフェース、ECU用メモリエミュレータといった車載ハードウェアが揃っています。これらは、テスト走行中の計測データの取得、パワートレイン機能の適合、およびオンボード診断の検証をサポートします。モデルベースの適合には、ETAS ASCMOが最適です。

##### ・ リアルタイムアプリケーション

ETASは、信頼度の高い安全な組み込みソフトウェアの開発を強力にサポートするさまざまな製品やサービスも提供しています。このポートフォリオに含まれるものとしては、RTAベースックソフトウェア、車載ECU向けアプリケーションを効率的に開発するためのツール群、テラーメイドのソフトウェア開発を支援するRTAエンジニアリングサービス、開発プロセス最適化のための専門的なサポートを提供するRTAコンサルティングサービスがあります。

##### ・ サイバーセキュリティソリューション

コネクティビティの拡大と車両やその他の電子機器とのリアルタイム通信が進行するにつれ、コスト効果の高いセキュリティ対策が必要になっています。ESCRYPTは組み込みシステムセキュリティ分野における品質の高いITセキュリティソリューションの専門家として、エンタープライズセキュリティおよび製造現場のセキュアなIT化のコンサルティングとサービスを提供しています。

### Company Details

#### Head Office

Japan

#### Main Business

自動車用ECUの開発工程を包括的に支援するツールおよびエンジニアリングサービスを幅広く提供

#### President

後藤 朝之

#### Established

1998-10-09

#### Capital

1億2500万円

**Number of Employees**

51 - 100

---

**URL**

<http://www.etas.co.jp>

---

**Offices**

---

**Main Office**

Queens Tower C 17F  
2-3-5 Minato Mirai, Yokohama-shi Nishi-ku  
Kanagawa, Japan, 2206217

---