

ASAM標準規格による品質向上

25年以上に渡る標準化への貢献

- 37類に渡る標準規格
- 専門家による規定
- 自動車産業における幅広い実績
- 実証済みの確立された標準規格
- 短期間の標準化実現
- 専門家とサプライヤーをつなぐ幅広いネットワーク
- 市販のツールによる広範囲のサポート

産業界に信頼されるASAM標準規格

- 全世界の80%にのぼる自動車でASAM標準規格に基づくキャリブレーションを実施
- アウディ、BMW、ダイムラー、MAN、ボルシェ、フォルクスワーゲンの新プラットフォームはすべてASAM標準の診断を使用
- 世界の殆どのOEMがASAM標準のテストデータ管理規格を使用
- 多くのOEM、サプライヤ、ツールベンダーが自動運転機能の開発およびバリデーションにおいてASAM OpenX標準規格をシミュレーションツールチェーンに使用

80%
100%

ASAM e.V.

Altlaufstr. 40
85635 Höhenkirchen
Germany

Phone: +49 8102 806160
Fax: +49 8102 806168

info@asam.net

www.asam.net

ASAM 日本オフィス

AI 〒105-0022
東京都港区海岸 1-2-20
汐留ビルディング 3階

Tel: 03 6721 8503
Fax: 03 6721 2020

yoshiaki.shoi@asam.net

www.asam.net

ASAM 繋げる

コミュニティ | ソリューション | 規格



ツール間連携

スムーズなデータ交換

長期間に渡る安定



Association for Standardization of
Automation and Measuring Systems



Association for Standardization of
Automation and Measuring Systems

ASAMでの標準化

ASAMは、自動車業界内の標準化を推進。世界中の400以上のメンバー企業と協力して、世界中の研究、開発、テスト用のツールチェーンに実装されている標準を開発

ASAMはメンバーにプラットフォームを提供

- ASAMはメンバーにプラットフォームを提供
- メンバーとつながる
- ワークグループをコーディネート
- 標準の開発、リリース、および維持
- 標準を市場化、および配布

これらはASAM標準ユーザーの長期的な利益

ASAMは、世界中のOEM、サプライヤー、ツールベンダー、および研究機関の専門家を集めて、標準を開発。これにより、高レベルの品質と業界全体での標準の受け入れを保証。

ASAMのゴール

“私たちの目標ASAMは、開発およびテストツールチェーンのコンポーネントを自由に相互接続し、データのシームレスな交換を可能にするというビジョンを追求”

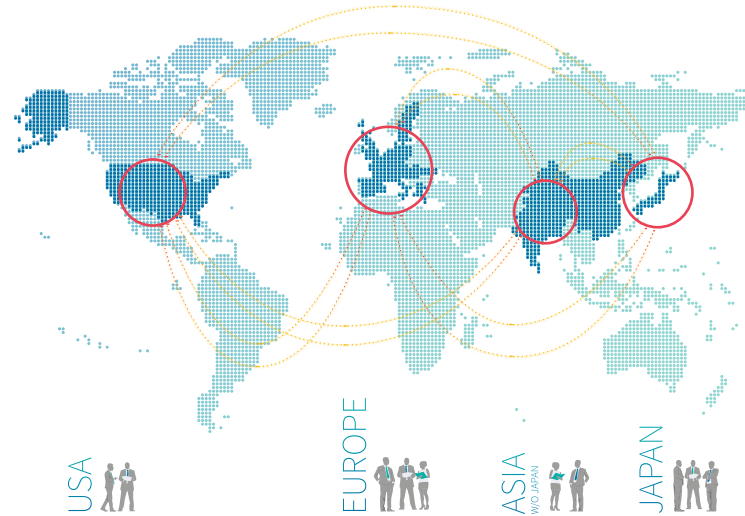
ASAMビジョン

ASAMの標準は、ECUの開発とテスト、および車両全体の検証のためのフォーマット、データモデル、プロトコル、およびインターフェイスを定義

ASAM標準は特定のユースケースに基づいており、ベンダーやテクノロジーに依存しません。システムコンポーネントは互換性があり、ITプラットフォームの技術革新とは分離

メンバー主導

ASAMは開かれた交流を要請・推奨し、世界中のメーカー、サプライヤー、ツールベンダー、研究機関の間で共通の課題を解決するための標準を開発



メンバー主体のASAM活動:メンバーがどのような規格が必要かを判断し、技術専門家が参加ASAMは、標準化プロジェクトを成功に導くためのガイドラインとプロセスを提供

ASAMメンバーの受益

- ASAMの協働
専門的なグローバルネットワークにおける協働
- 知識の深化
専門家と共通のビジョンで協力しながら 関連性の高い業界トピックに関する知識の深化
- 効率性と実力
無駄のない、構造化された団体の利点を活用
- 信頼性と品質
業界で広く受け入れられ、高い品質と関連性を持つ標準を拝受

ソリューション主導

ASAM標準は、ECUの開発・テストや車両全体の検証などに使用されており、以下の領域に分類:



測定およびキャリブレーション
ECU内部値およびパラメータ向けの標準規格



診断
ECUの診断およびテスト記述の標準規格



ECUネットワーク
ECUネットワークに関する記述の標準規格



ソフトウェア開発
ECUソフトウェア開発プロセスをサポートする標準規格



テストオートメーション
テストシステムの実現に関するAPIとファイルフォーマットの標準規格



データ管理および解析
多量のデータの解析および取得と保存の標準規格



シミュレーション
道路ネットワーク、路面情報、ドライバー操作などの記述とそのシミュレーションのテストシナリオの標準規格