

ASAM の成果

ASAM 標準規格による品質向上

ASAM 標準規格 – 15 年にわたり標準化に貢献

- ECU の開発およびテストに関する 23 の標準規格
- 専門家により規定
- 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
- 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幅広いサポート

自動車産業の主要企業に信頼される 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、ポルシェ、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
- 世界中の OEM が ASAM 標準のテストデータ管理規格を使用

ASAM – 自動車開発での成功を保証

- シミュレーションおよび開発効率を向上
- ツールを簡単に連携
- データをシームレスに交換
- 公開されたインターフェースによる計測、キャリブレーション、診断

ASAM e.V.

Altlaufstr. 40
85635 Höhenkirchen
Germany

Tel: +49 8102 8061 63

Fax: +49 8102 8061 68

info@asam.net

www.asam.net

技術情報

wiki.asam.net

ASAM 日本オフィス

〒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

ASAM がもたらす 連携

コミュニティ | ソリューション | 規格



80%
100%



ASAM

Association for Standardization of
Automation and Measuring Systems



ASAM

Association for Standardization of
Automation and Measuring Systems

ASAM がもたらす連携

ASAM の提供: 世界170以上のOEM、サプライヤ、ツールベンダ、サービスプロバイダ、研究機関による自動車業界における標準とそのテストツールを開発

OEM、Tier-1、サプライヤ間の企業の枠を超えた協働:

- ・ ユースケースに基づいたグローバルな協議への参加
- ・ オープン・スタンダードの開発への参加と、仕様の盛込
- ・ ASAM標準による開発プロセス向上とベストプラクティスの学習
- ・ ASAM標準の支援による長期間のツールチェーンの維持
- ・ ASAM標準のツールチェーン統合を提供するサプライヤへのアクセス

目標

ASAM は、開発およびテストに関するツールチェーン内のコンポーネントが自由に連携出来、データをシームレスに交換できる環境と共に、ASAM準拠のツールチェーンへの統合可能なツールを持つツールベンダーのネットワークの恒常的な提供を目指しています。

ASAM 標準は下記の場合に有効です。

- ・ グローバルな開発とその展開
- ・ ツールサプライヤに依存しない選択したツールの容易な統合
- ・ 長期的な開発プロセスチェーンの設立
- ・ 市場における最良技術の適用
- ・ ツールサプライヤの場合、顧客毎の製品から市場全体の既成品への拡張

非競争領域におけるオープン・スタンダード

ASAM は現在様々な活動を日本で提供

定期的な OEM ミーティング:
個々のユースケースから共通の課題への統合、および非競争領域における標準化のニーズの探求

ユースケース ワークショップ: HEX ファイル管理
業界に共通の標準化によって解決出来と考える課題とユースケースの協議、現在日本の ASAM メンバーにてHEXファイル管理を協議中

スタディプロジェクト

プロジェクトのチームメンバーからのコメント:

- ・ ASAM 標準を深く理解できた
- ・ ASAM 標準が開発プロセスをどのように向上するか、また ASAM 標準のベストプラクティスが学べた
- ・ 自らのユースケースをカバーするためのASAM標準の変更を提示できた
- ・ 日本の主要な企業のエキスパートによる協働の良い経験を得た

日本の ASAM メンバーからのチェンジリクエスト
スタディプロジェクトの結果、標準がユースケースをカバーしていない場合、チェンジリクエストを提示

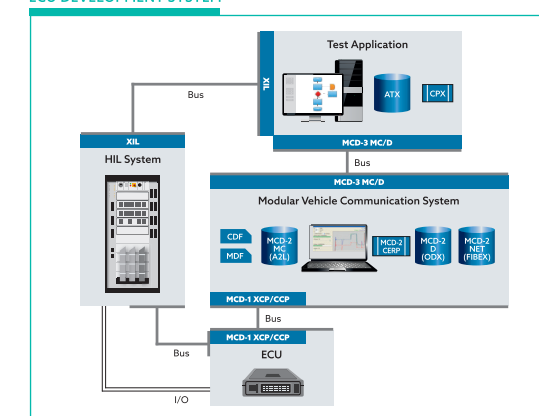
ASAM は、グローバルスケールを考慮した標準化プロセスを実現するサービスを日本のメンバーに提供するためのオフィスを東京に設立しました。

技術領域

車載エレクトロニクス

計測、キャリブレーション、診断、ネットワーク、ソフトウェア開発

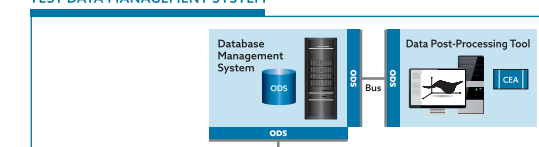
ECU DEVELOPMENT SYSTEM



CAT (コンピュータ支援テスト)

テストの自動化、テストデータ管理、データの後処理

TEST DATA MANAGEMENT SYSTEM



TEST STAND SYSTEM

