

# Armマイコン向け開発環境

EVRICA/Arm純正開発環境



フィードバック制御/通信状態の検証等

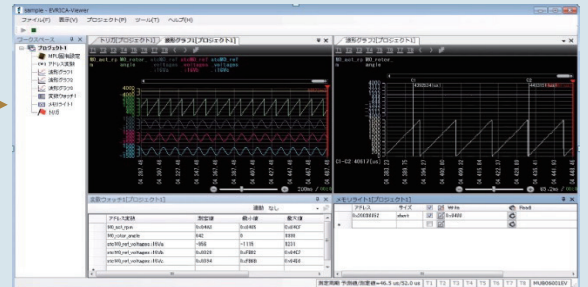
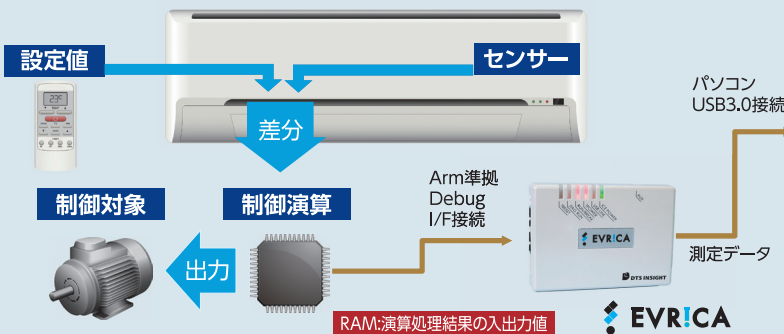
センサーの入力値に連動して演算処理結果や制御対象への出力値が変化していく様子を連続的に測定可能

Arm® Cortex®-A/R/M対応

最速6.5μs  
データ測定

ユーザープログラム  
改変不要

PCに長時間を  
記録・保存



## arm Arm機能安全開発ツール「Safety Ready」

機能安全を実現するための製品 ツール、プラットフォーム、ソフトウェアを提供  
ISO26262、IEC61508、EN50128、IEC62304サポート

### Arm Compiler for Embedded FuSa

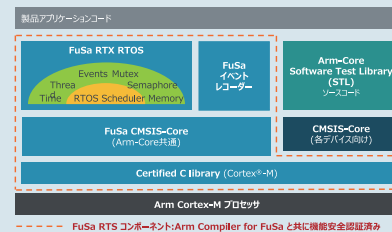
機能安全またはLong Termサポートの要求を伴う組み込み開発用C/C++コンパイルツールチェーンです。強力な最適化手法と最適化されたライブラリを通して、パフォーマンス及びメモリ制約を満たすスペックをご提供いたします。

セーフティマニュアル、欠陥レポートなどを含むQualification Kitが含まれます。



### 機能安全ラintタイムシステム (FuSa RTS)

Armの機能安全ランタイムシステムは、認証済で堅牢なリアルタイムシステム (RTOS) です。Armアーキテクチャの専門家がCortex-Mプロセッサに合わせて高度に最適化した検証済みのCライブラリが含まれています。



### ソフトウェア・テスト・ライブラリ (STL)

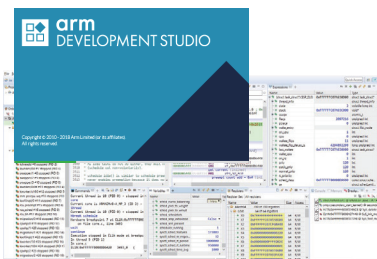
Arm STLは、ISO26262 ASIL DIにシステムが適合できるようにサポートするArmの機能安全技術を補完することができます。Armプロセッサ上で起動時及びランタイム時に実行してエラーの有無をテストする効率的なアセンブリ言語ルーチンです。

サポートされるArmコア

- Cortex-A78AE
- Cortex-A55
- Cortex-A53
- Cortex-R52
- Cortex-R5
- Cortex-M4
- Cortex-M3
- Cortex-M0+
- Cortex-M33



arm DEVELOPMENT STUDIO



全Armコア  
統合開発環境

arm KEIL

Cortex-M  
統合開発環境

