

RA Ecosystem Partner Solution

**Arm® Keil® MDK Arm®純正統合
開発環境 (株式会社DTSインサイト)****概要**

RAファミリに対応したArm® Keil® MDKは、Arm Cortex®ベースマイクロコントローラ向けの最も包括的なソフトウェア開発ソリューションです。全てのMDKエディションには、IDE、C/C++コンパイラ、デバッグ、ソフトウェアパック管理、およびCMSISが含まれます。

主な機能

- Arm® Keil® MDKは、Arm®ベースのマイクロコントローラ用に包括的なソフトウェア開発ソリューションを提供します。組込みアプリケーションの作成、ビルド、およびデバッグに必要なすべてのコンポーネントが含まれます。
- MDK-Coreコンポーネントは、Arm® Keil® μ Vision® (Windowsのみ) をベースに、新しいArm®v8-Mアーキテクチャを含むArm® Cortex®-Mデバイスをサポートします。
- MDKにはコードサイズおよびパフォーマンスを最適にする、アセンブラ、リンカ、および高度に最適化されたランタイムライブラリを含むArm® C/C++コンパイラが含まれています。
- Arm® Keil® ULINK™デバッグアダプタを利用することでリアルタイムなストリーミングトレースなど、実環境に近い形での高度なトレースや消費電力測定が可能です。
- ソフトウェアパックは、アプリケーションのビルディングブロックとして使用できるデバイスサポート、CMSISライブラリ、ボードサポート、コードテンプレート、およびサンプルプロジェクト等のソフトウェアコンポーネントを追加します。

ブロック図

Arm®マイコン開発に必要なコンポーネントを統合
開発期間短縮・品質向上を支援



Arm® Keil® MDK 開発システム構成

ターゲット市場および用途

- 産業・通信
- OA機器、PC周辺機器
- デジタル製品
- モータ制御
- センサ応用
- ヘルスケア
- 住宅設備
- インバータ家電

会社概要

株式会社DTSインサイトは、横河デジタルコンピュータ株式会社、アートシステム株式会社、株式会社DTSの組込み関連事業を統合し、2017年4月1日、DTSグループの一員としてスタートしました。

Arm純正開発環境 国内正規代理店

Arm® 純正開発ツールの国内正規代理店として販売からサポート、トレーニングまで一貫して自社で行っています。

長年の実績と豊富なノウハウでお客様の設計・開発を強力にサポート

arm



- **提案・販売**
Arm正規代理店として長年にわたる販売実績に基づくノウハウを活かし、Arm組込み開発で遭遇する様々な問題に対して最適な開発ソリューションを提案します。
- **サポートサービス**
Arm開発ツールに関する長年にわたる技術サポート実績により、迅速なレスポンスと的確な対応でお客様の開発をサポートします。
- **テクニカルトレーニング**
日本で初めてArm正規ライセンスを取得。Arm正規認定トレーニングセンターとして初級から上級レベルまで様々なコースを用意して皆様の技術習得を支援します。

- 充実したサポート環境を整備 Arm® サポート

https://www.dts-insight.co.jp/support/support_arm/

- Arm認定テクニカルトレーニング

https://www.dts-insight.co.jp/product/arm_tool/arm-training/index.html

お問合せフォーム

https://www.dts-insight.co.jp/product/arm_tool/contact/index.php?m=Mail