

統合開発環境

IAR Embedded Workbench® for Arm®

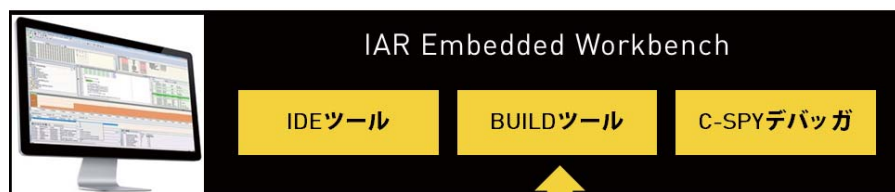
オリジナルの高性能 C/C++ コンパイラとデバッグ機能を完全統合した
先進の IDE が実現する、「高性能」「高信頼性」のユーザープログラム

高度の最適化機能を持つC/C++コンパイラ

- 業界トップクラスの最適化性能により「小さく」「速く」「安定した」コードを生成
- C11およびC++14言語対応（対応CPUについてはお問い合わせ下さい）
- EABI準拠（Arm C/C++組み込みアプリケーション・バイナリインタフェース）
- CMSIS準拠（Arm Cortex® マイクロコントローラ・ソフトウェア・インタフェース）
- 最新のArmv8-Mアーキテクチャ対応（V7.70以降）

使い易く拡張性の高い開発環境

- 日本語メニューとマニュアル、多数の製品チュートリアルとサンプルプロジェクト
- プロファイリングとコードカバレッジのパフォーマンス解析ツール
- SMP（対称）およびAMP（非対称）マルチコアデバッグ対応。CTI対応
- Power デバッグ機能：消費電力をサンプリングしてタイムラインで表示
- 静的解析ツール「C-STAT」および動的解析ツール「C-RUN」のプラグイン対応
- 外部のコード生成ツールとの連携（プロジェクトコネクション）



多様なライセンスモデルを用意

- モバイル（USB dongle）、PC固定、ネットワーク、グローバル等の柔軟なオプション
- 全てのArmプロセッサに使えるArm標準版、または、Arm Cortex-M限定版
- 低価格なArm Cortex-M0限定ライセンス（Cortex-M23 / M0+ / M0 / M1に対応）
- 機能安全版ライセンス（IEC 61508 / ISO 26262 / EN 50128 認証取得済）

使い勝手に優れたデバッグツール

- 主要なArmプロセッサ全てをサポートする低価格JTAGエミュレータI-jet
- ETMおよびPTM(*)トレース機能付の高性能I-jet Trace (*Cortex-M限定版は非対応)

対応アーキテクチャ

Cortex-M23
Cortex-M33
Cortex-M0(+)
Cortex-M1
Cortex-M3
Cortex-M4
Cortex-M7
Cortex-A5
Cortex-A7
Cortex-A8
Cortex-A9
Cortex-A15
Cortex-R4
Cortex-R5
Cortex-R7
Cortex-R8
Arm7
Arm9
Arm11
その他 SoC

RTOS・ミドルウェアサポート 組み込みプラグインを予め用意

- μC3（イー・フォース）
- ThreadX（Express Logic）
- FreeRTOS/OPENRTOS
- AVIX-RT
- CMX-RTX/Tiny+
- μC/OS-II（Micrium）
- RTXC（Quadros）
- OSEK（ORTI）
- embOS（Segger）
- MQX（NXP）
- HCC Embedded
- TI-RTOS（TI）



IAR Embedded
Workbench

製品ウェブサイト www.iar.com/EWARM_jp

お問い合わせ・ご購入について www.iar.com/jp/buy

産業ネットワーク向けソリューション

導入から立上げまでの期間を大幅に短縮
IAR キックスタート キット登場！

直ぐに導入評価を開始できるオールインワンの低価格パッケージ
R-IN32M3-EC / R-IN32M4-CL2 / EC-1 に対応するキットを提供

マルチプロトコル、ギガビット Ethernet 対応

R-IN32M4 用 IAR キックスタートキット

- CC-Link IE Field 他

マルチプロトコル対応

R-IN32M3 用 IAR キックスタートキット

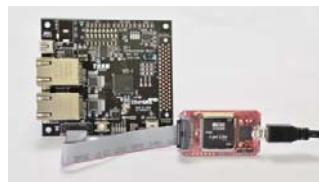
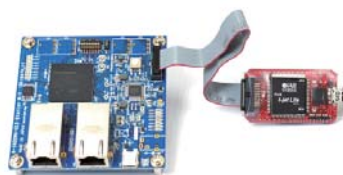
- EtherCAT, Ethernet/IP, PROFINET RT

EtherCAT 対応 EC-1 用

IAR キックスタートキット

- EtherCAT

製品ウェブサイト www.iar.com/RENESAS_jp



キットに含まれるもの

ソフトウェア開発ツール

統合開発環境 IAR embedded Workbench for Arm (評価版)

デバッグプローブ

キット専用低価格 JTAG ICE
「I-jet Lite」

サンプルソフトウェア

(ルネサスウェブサイトよりダウンロード)
マイコン用ドライバソフトウェア
通信プロトコルスタック
アプリケーションコード

