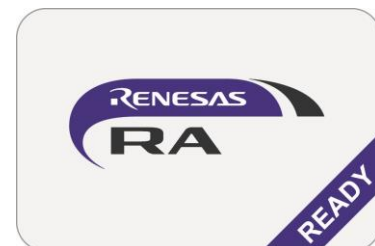


RA Ecosystem Partner Solution

SEGGER J-Link/J-Trace PRO/Flasher

国内販売代理店：株式会社エンビテック



概要

- 「J-Linkシリーズ」は2004年リリースから100万台以上販売のArmコア搭載マイコン用デバッガとしてデファクトスタンダード。ETMトレース「J-Trace PRO」
- 量産メンテナンス書込ツール「Flasherシリーズ」を提供

主な機能

- 「J-Link」はRA、RZシリーズなどのArmマイコン、RXシリーズをサポート
- 「J-Trace PRO」を利用したストリーミングトレース機能に対応
- 大量生産・セキュアプログラミングにも対応した「Flasherシリーズ」

製品特長

JTAG/SWD
デバッガ

J-Link

BASE / PLUS / ULTRA+ / PRO



開発を効率化するサポートツール



J-Link デバッガ「OZONE」

パフォーマンス分析・消費電力分析
クラッシュ分析・例外分析・RAM 利用量分析など

✗ 無制限ブレイクポイント機能「Flash-BP」

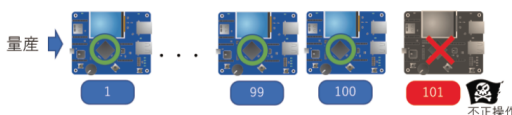
📶 通信しながらデバッグ「モニターモード」

書込ソフトウェア「J-Flash/J-Flash SPI」

※J-Link PLUS 以上の製品で標準添付

Authorized Flashing (不正書込防止機能)

量産書込許可数を管理者設定 (例) 量産 100 台設定

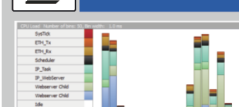


J-Link / J-Trace PRO
ですぐに利用できるツール



SystemView

システム可視化・記録



CPU 使用率・機能遷移状況などを可視化し、記録分析が可能



Embedded Studio

統合開発環境



機能・期間制限なし
無償評価版

フラッシュ書込

Flasher

ARM / Portable PLUS



ターゲット市場および用途

- 産業制御
- スマートホーム・省エネ対応IoT機器
- テレコム
- 自動車産業
- 家電製品
- 医療器械等
- 航空電子機器

<https://embitek.shop>

Armソフトウェア開発のグローバルスタンダードデバッガ「J-Link / J-Trace」

J-Linkが標準的なツールの一つである理由



J-Link / J-Traceシリーズ

シリーズ累計100万台以上の販売実績

J-Link PLUS以上
標準無償添付

書込ソフトウェア

J-Flash / J-Flash SPI

J-Link PLUS以上
標準無償添付

開発効率を上げる便利な機能

モニターモードデバッグ
RAMモニタリング
無制限ブレイクポイント

30を超える
他社IDE

デバッグソフトウェア

J-Link PLUS以上
標準無償添付



OZONE(オゾン)

GCC/各種商用コンパイラで生成した
ELFファイルを利用可能

統合開発環境

SEGGER Friendly License
開発採用頂くまでフル機能評価



SEGGER Embedded Studio

GCC/LLVM/SEGGER独自コンパイラを搭載
オリジナルリンカ・Cライブラリ

システム可視化・記録

SEGGER Friendly License
開発採用頂くまでフル機能評価



SystemView

ユーザアプリケーションの可視化
記録解析ツール

量産・メンテナンス書込ツール「Flasherシリーズ」



セキュアフラッシング機能で大切なイメージデータを保護

量産用治具から
ASCIIコマンドで
書込対応



外部電源不要で
持ち運び可能



最大10台の同時書込
大規模量産向け



モデル	Flasher ARM	Flasher Portable PLUS	Flasher ATE
接続方法	USB/RS232C/LAN	USB	USB/RS232C/LAN
特徴	128MBの内蔵ROMに格納可能な複数イメージを保持することが可能、 LAN/RS232C経由で遠隔操作可能、 外部トリガー信号で書き込み開始可能、 シリアルナンバー・IDプログラミング可能、 Patch及びバッチコマンドをサポート	16個までのイメージを保持して、 ボタン選択による書き込みが可能、 内蔵バッテリーで動作可能	複数のプログラマを連結して、 一斉書き込みに対応
		RX / RL78にも対応	

エンビテックオンラインショップですぐにご購入頂けます。

<https://embitek.shop>

ソリューション提供会社



SEGGER Microcontroller GmbH

J-Link / EmbeddedStudioなどの
開発ツール、RTOS/ミドルウェアの
開発を行う組込ソフトウェアメーカ

EmbitEK 株式会社エンビテック

SEGGER社製品の国内販売サポートから受託開発による
ソフトウェア開発支援まで幅広く対応します。

東京都墨田区緑4-3-3 中井ビル4F

www.embitek.co.jp