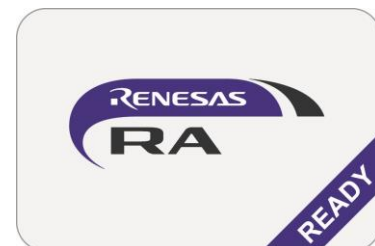


## RA Ecosystem Partner Solution

# 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

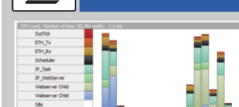


J-Link / J-Trace PRO  
ですぐに利用できるツール



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
		<b>RX / RL78にも対応</b>	

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ー

### 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