



RZ/G3S-EVKIT

J-Link / Flasher 導入ガイド リンク



## Debugger

Arm Cortex リアルタイム制御  
デファクトスタンダードデバッグ

### デバッガ



**J-Link BASE (Compact)**  
推奨 **J-Link PLUS (Compact)**  
**J-Link ULTRA+**  
**J-Link PRO/PRO PoE**



### J-Link Debugger OZONE

コンパイル環境に依存しない  
スタンドアロンデバッグソフトウェア  
(J-Link PLUS以上標準添付)



### 無償アップデートで対応

ランニングコスト  
デバイス定義ファイル追加費用不要



### 各種IDE対応

e<sup>2</sup> studioはじめ各種IDE接続対応

J-Link製品資料



Cortex-M33 (core\_0/core\_1)のみ対応  
Cortex-A55 アプリケーションコア未対応



## Flash Programmer

グローバルサポート・豊富な実績  
セキュア書込対応  
ニーズに合わせた量産運用

### フラッシュ書込ツール



推奨 **Flasher ARM**  
**Flasher PRO/PRO XL**  
**Flasher Compact**  
**Flasher Portable PLUS**

CPU(JTAG)経由QSPIフラッシュ書込

QSPI接続フラッシュ書込

Flasher製品資料



単体運用  
(1台の本体で1つのボードへプログラミング)

生産現場手作業	PCで書込み制御	リモート制御
○ 対応	○ 対応	○ 対応

並列運用  
(複数の本体で複数のボードへ並列プログラミング)

生産現場手作業	PCで書込み制御	リモート制御
○ 対応	○ 対応	○ 対応

CPU(JTAG)経由のQSPIフラッシュ書込みサポートピン配置は以下ナレッジベースを参照ください

デバイス対応ナレッジベース [リンク](#)

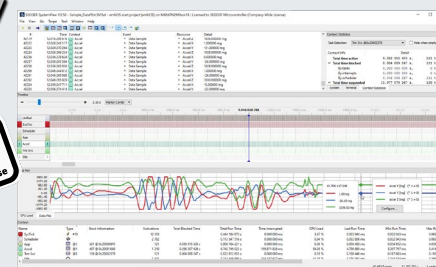


## Development Tool

無償フル機能評価版提供  
開発効率、ソフトウェアの品質を  
上げる開発ツール

### ソフトウェア開発ツール

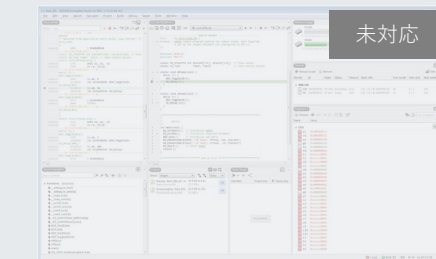
アプリケーション可視化・記録ツール  
**SystemView**



SystemView製品資料



統合開発環境  
**Embedded Studio**



未対応



## Embedded Software

アプリケーションニーズに合わせて  
必要な機能を必要な要件で提供

### 組込ソフトウェア

組込RTOS/ミドルウェア

機能	製品	製品資料
RTOS	embOS	<a href="#">D/L</a>
GUI	emWin	<a href="#">D/L</a>
ファイルシステム	emFile	<a href="#">D/L</a>
圧縮解凍	emCompress	<a href="#">D/L</a>
暗号	emCrypt	<a href="#">D/L</a>
SSL	emSSL	<a href="#">D/L</a>
SSH	emSSH	<a href="#">D/L</a>
シグニチャ認証	emSecure	<a href="#">D/L</a>
Modbus通信	emModbus	<a href="#">D/L</a>
USB	emUSB	<a href="#">D/L</a>
TCP/IP	emNet	<a href="#">D/L</a>

RTOS (embOS), USB (emUSB), TCP/IP (emNet)  
ファイルシステム (emFile) はご要求ベースで  
ハードウェアドライバ対応