

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製品資料

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
 e2 studioはじめ各種IDE接続対応

現時点で未検証
 対応予定

**ETMトレースプローブ
 J-Trace PRO**

J-Trace PROは現時点(2024.12)でETM接続
 未検証。対応完了後、アップデート

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

Professional Tools
FREE
 for non-commercial use

SystemView製品資料

統合開発環境
Embedded Studio

現時点で未検証
 対応予定

Professional Tools
FREE
 for non-commercial use

Embedded Studio製品資料

Embedded Studioは現時点(2024.12)でデバ
 イスサポートファイル提供はありません。対応
 完了後、アップデート

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	D/L
GUI	emWin	D/L
ファイルシステム	emFile	D/L
圧縮解凍	emCompress	D/L
暗号	emCrypt	D/L
SSL	emSSL	D/L
SSH	emSSH	D/L
シグニチャ認証	emSecure	D/L
Modbus通信	emModbus	D/L
USB	emUSB	D/L
TCP/IP	emNet	D/L

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