

## J-Trace PRO ご導入前の事前確認についての案内

この度は SEGGER J-Trace PRO シリーズのご検討、見積依頼を頂きましてありがとうございます。  
製品をご購入いただく前に以下事項の確認をお願いいたします。

### 利用予定のマイコン・MPU・(Q)SPI フラッシュの対応確認

ご利用予定のデバイスが SEGGER デバイス対応表に記載があるかご確認ください。



SEGGER デバイス対応表

<https://www.segger.com/supported-devices/>

- 各デバイス型番に **W** マーク (Wiki 情報) がある際は合わせてご確認ください。
- **マイコン (JTAG/SWD) 経由で (Q)SPI フラッシュへの書き込み検討の場合**、サポートされている接続が検証作業を行った評価ボードと同じであることなど条件がある場合もあります、接続ピン配置設定を Wiki 情報にてご確認ください。
- **Cortex-R/A デバイスへのフラッシュ書き込みを前提にご検討の場合**、上記対応表での確認だけでなく外部 QSPI フラッシュ書き込みの対応状況をエンビテックにお問い合わせください。

### J-Trace PRO 接続検証の確認

ご利用予定のデバイスが SEGGER デバイス対応表に記載があるかご確認ください。下記 URL に記載のあるデバイスであれば、サンプルプロジェクトも用意されていますので、すぐにお試し頂くことができます。未掲載のデバイスでのご利用はお問い合わせください。

J-Trace PRO ETM トレース接続検証済みデバイス一覧

<https://www.segger.com/products/debug-probes/j-trace/technology/tested-devices/>

### ターゲットコネクタの確認

VTref	1 ●	2 ●	SWDIO/TMS
GND	3 ●	4 ●	SWCLK/TCK
GND	5 ●	6 ●	SWO/TDO
...	7 ●	8 ●	TDI
NC	9 ●	10 ●	nRESET
5V-Supply	11 ●	12 ●	TRACELCK
5V-Supply	13 ●	14 ●	TRACEDATA[0]
GND	15 ●	16 ●	TRACEDATA[1]
GND	17 ●	18 ●	TRACEDATA[2]
GND	19 ●	20 ●	TRACEDATA[3]

J-Trace PRO シリーズには、「ハーフピッチ (1.27mm) 20pin コネクタケーブル」を同梱しています。ETM トレースのご利用にあたってはトレースピンの接続が必要になります。お客様のターゲットボードとの接続コネクタによってはオプションアダプタが必要になる場合がございます。SWD/JTAG 接続によるデバッグ利用も可能です。

本体のデバッグポートコネクタのピンマップ

[https://www.embitek.co.jp/download/JLink\\_Flasher\\_DbgConnector\\_PinMap.pdf](https://www.embitek.co.jp/download/JLink_Flasher_DbgConnector_PinMap.pdf)

### ETM トレース機能対応デバッグソフトウェア

J-Trace PRO の ETM トレース機能を用いたストリーミングトレース・コードプロファイリング・コードカバレッジなどは J-Link Debugger 「OZONE」でサポートしています。各 IDE/ コンパイラからデバッグ情報付き ELF ファイルを出力し、OZONE へ読み込ませて利用いただけます。OZONE 以外の IDE では JTAG/SWD デバッガとして利用可能です。OZONE の利用ライセンスは J-Trace PRO 製品に含まれていますので、別途ライセンス費用は不要です。



J-Link Debugger 「OZONE」ダウンロード

<https://www.segger.com/downloads/jlink/#Ozone>

Windows / Linux / Mac など PC 環境でご利用ください。

### サポート窓口

エンビテックでは、日本語サポート対応ありの製品と SEGGER 英語サポート製品の 2 種製品価格で提供、ご購入時にどちらかを選択ください。サポート窓口の違いのみで製品としては同じものです。



製品型番：MB-XXXXXXX = 日本語サポート対応サービスあり製品

製品型番：S-XXXXXXX = SEGGER 英語サポート対応製品

テクニカルサポートのご依頼時に本体のシリアル番号、シリアル番号を含んだログ情報を提出頂きます。英語サポート対応製品の本体で日本語サポート対応サービスをお受け頂く事はできません。

技術サポートについて / サポート提供内容

<https://www.embitek.co.jp/support/>

### 海外への持ち出し / 輸送をご検討

当社サポートあり製品 (MB-XXXXX) では当社フォーマット該非判定書発行対応をサービス範囲で提供いたします。ローコスト英語サポート対応製品 (S-XXXX) の場合、別途費用で対応となります。

※ CISTEC 書式提出 / お客様書式記載は対応できません。

ご不明点・確認事項がありましたら、お気軽にお問い合わせください。

