

JTAGホットプラグで再現性の低い不具合を撃墜！



開発工程の後半に発生する不具合の再現にお困りではありませんか？
 通電したままICE接続できるJTAGホットプラグ(活線挿抜)は、再現試験を不要にし、不具合対応の工数を大幅に引き下げるデバッグの切り札です。



車載システムは高性能かつ複雑で、再現性の低い不具合が発生しがちな環境ですので、特にホットプラグの活用をおすすめします。

車載システムの特徴

- 多機能化と高性能化により多数の処理が並行実行される
- 通信処理の種類が多い
 例: CAN, GPS, VICS, ビーコン, Bluetooth, WiFi, ラジオ, 地デジ, テレマティクス
- 処理の優先度が厳格
- 駆動メカ部品がある
 例: CD/DVDディスクドライブ, 前面パネル
- 実車走行試験がある
- 複数の開発部署で分担開発される

考えられるリスク

- 画面操作と各種通信の特定タイミングで発生する不具合
 → **条件の特定に必要な工数が予測できない！**
- エージング試験で10,000時間経過後に発生する不具合
 → **再び10,000時間が必要！**
- 実車走行試験で特定の道路からの通信で発生する不具合
 → **実車走行試験を繰り返すことに！**
- 他部署が開発した機能が関係した不具合
 → **処理がブラックボックスで調査が困難！**

不具合は開発工程の終盤に発生するためスケジュール調整は困難を極めます。

どうしても再現できない

さあリスクに備えましょう

EJSCATTのJTAGホットプラグ機能を使えば、**不具合が起きたそのときに通電したままICEを接続し調査を行うことが可能**です。

●ホットプラグ対応製品

- Atom シリーズ
- RX600 シリーズ
- ARM シリーズ

納品日が迫っているのに



EJSCATTホットプラグ システム構成 (価格は税別)

対応プロセッサ	EJSCATT 本体	WATCHPOINT ソフトウェアデバッグ	オプションアダプタ	年間サポート
Atom	EJSCATT (SCD001J)	WP DBG for EJS ATOM (品目番号: SCM0910)	不要 ※WPIに含む	SSS サポート 1年契約 (SSS010)
RX600		WP DBG for EJS RX600 (品目番号: SCM4600)	Hot-Plug Adapter A (品目番号: CS2812)	
ARM		WP DBG for EJS ARM (品目番号: SCM0790)		
ARM マルチコア		WP DBG for EJS ARM MC (品目番号: SCM0791)		
ARM Cortex-M	本体+デバッグ (品目番号: SCD002J)			
ARM Cortex-M ETM	本体+デバッグ (品目番号: SCD003J)		不要 ※専用本体に含む	

※ 価格についてはお問い合わせください

お問い合わせ先