

# RZ Ecosystem Partner Solution JTAG ICEデバッグツール

株式会社DTSインサイト



## 概要

### JTAG ICE adviceシリーズがさらに進化 実機開発のすべてを一台に

JTAG ICEデバッグツール『adviceXross』は、高機能化/多様化する組込み製品市場のソフトウェア開発のニーズに応えるため、ハードウェアとadviceシリーズ用GUIデバッガを再設計し、基本機能を強化することにより応答性を大幅に向上しました。

さらに、最適なデバッグやテスト効率向上の支援として、ハイパーバイザー対応、テスト自動化機能、大容量のトレースメモリに対応しております。[RZファミリ](#)(RZ/G・RZ/A・RZ/T・RZ/Nシリーズ)に対応して

## 主な機能

- 組込みシステムの進化に伴う、デバッグ高速化の向上  
デバッガの応答性向上 ・ JTAG通信の高速化 ・ トレースの高速読み込み(ストリーミング機能)
- テスト自動化によるテスト工数削減  
Pythonスクリプトと連携、拡張入出力ポートの搭載によりテスト自動化をサポート
- トレース機能、測定機能の解析が複雑なソフトウェア環境、高度なデバッグをサポート  
組込みLinux、マルチコアOSに対応したアプリケーションのデバッグ機能  
MMUの仮想記憶環境、マルチコアCPUによる並行動作するソフトウェアの動作解析

## ブロック図/ダイアグラム

ハードウェア&UI



## ターゲット市場とアプリケーション

- 産業オートメーション
- 産業用カメラ
- ヒューマンマシンインターフェイスシステム

<https://www.dts-insight.co.jp/product/ice-jtag/advicexross/index.html>

2022.02

## 会社概要

当社は、組込み分野のシステム・ソフトウェア開発ツールの製造・販売、システムLSIデザイン設計サービス、ハードウェア・ファームウェア・ソフトウェア受託開発をご提供しています。

これらの製品やサービスは、高い安全性や信頼性が要求される車載分野、医療分野など最先端の開発現場でご利用いただいています。

私たちは、今後さらに発展進化を続けるIoTの世界に向けたサービスを実現するとともに、DTSグループの幅広いサービスでお客様に高付加価値のソリューションを提供してまいります。

## 製品紹介

- ドキュメント類のトレーサビリティ管理ツールであるmicroTRACERや、ソフトウェアの構造を分析するRe:Zolver、Arm純正統合開発環境ツール、30年にも及ぶ歴史を持つadviceシリーズのICEや各種RAM計測ツールやFlash Programmerなどなど多岐にわたります。

<https://www.dts-insight.co.jp/>

製品・サービス

## 関連動画

- JTAG ICE デバッグツール adviceXross

<https://www.dts-insight.co.jp/sp/virtualevent/#jtagice>

## adviceXross機能ご紹介

- 【adviceXross】組込み開発の課題をトレースデータの活用で解決！

<https://www.dts-insight.co.jp/topics/index.php?m=TopNote&id=135&cat=21>

お問い合わせフォーム：

<https://www.dts-insight.co.jp/product/ice-jtag/contact/index.php?m=Mail>