

Renesas Ready Ecosystem Partner Solution JTAGエミュレータ PALMiCE4

株式会社コンピューテックス

RENESAS

PARTNER
NETWORK

READY

概要

PALMiCE4はハイエンドからローエンドまで、最新のArm Cortex-M/R/Aコアに搭載されている [RZファミリ](#)や[RAファミリ](#)など、幅広く対応したプロ仕様JTAGエミュレータです。「マルチコア・デバッグ」はもちろん「オンボード・フラッシュのプログラミング」まで、開発現場のすべてに寄り添える開発支援ツールです。マイコンからSoC、マルチコアMPUまでPALMiCE41台でサポート可能です。

主な機能

- 実行中のRAMアクセスを可能にする「リアルタイム・モニタ機能」搭載
- マルチコアで動作するアプリの性能評価ができる「コア・ベンチマーク」
- システム稼働中に解析ができる「ホットプラグイン・デバッグ」
- 頻度の低いバグの解析に大容量トレース・モデルを用意
- TrustZone/CoreSightでセキュアワールドの問題も検出可能

ブロック図/ダイヤグラム



JTAGモデル



大容量トレースモデル

ターゲット市場及び用途

- 産業機器
- 民生機器
- アミューズメント

www.computex.co.jp/products/palmice4/index.htm

2025.10



PALMiCE4
Computex

止めないデバッグを 実現するデバッガ

PALMiCE4

パームアイス・フォー

ホットプラグイン・デバッグとリアルタイム・モニタ機能に対応し、止められないシステムのデバッグに威力を発揮する高機能JTAGエミュレータです。

ホットプラグイン・デバッグ

- ターゲットの電源を切らずにPALMiCE4を接続
- 接続後もプログラムは実行を継続
- 実行中にリアルタイム・モニタを登録して値を確認可能



長く使うものだから、本当に使いやすいものを

製品	PALMiCE4					
機種	PALMiCE4 ARM32		PALMiCE4 ARM64		PALMiCE4 Cortex-M専用	
モデル	Model-J	Model-T	Model-J	Model-T	Model-J	Model-T
対象CPU	RZファミリ(32ビット)※1 RAファミリ※2		RZファミリ(64ビット)※1 ※Aarch64をAarch32でご利用の場合でも		RAファミリのみ※2	
トレース	ETB/ETF/SWV	ETB/ETF/ETM/SWV	ETB/ETF/SWV	ETB/ETF/ETM/SWV	ETB/ETF/SWV	ETB/ETF/ETM/SWV
対応IF	SWD/JTAG	SWD/JTAG/ETM	SWD/JTAG	SWD/JTAG/ETM	SWD	SWD/ETM
対応ボード ※3	Renesas Starter Kit+ for RZ/T2M Renesas Starter Kit+ for RZ/N2L RZ/G1E Starter Kit Evaluation Board RZ/A2M Evaluation Board Kit RZ/T1 Starter Kit Plus など		RZ/A3UL Evaluation Board Kit RZ/N2H Evaluation Board Kit RZG2L Evaluation Board Kit RZG2UL Evaluation Board Kit RZ/G3S Evaluation Board Kit など		EK-RA8P1/D1/M1 EK-RA6M3/M4/M5 EK-RA4M2/M3 など	

※1 RZファミリ(RZ/G・RZ/A・RZ/T・RZ/Nシリーズ)

※2 RAファミリ (RA4・RA6・RA8シリーズ)

※3 専用のセットアップ説明書をご用意しています。

最新の対応状況については、コチラ

(https://www.computex.co.jp/products/palmice4/p4_check_board.htm)をご覧ください

無償評価貸し出しサービス実施中

実際に製品をご使用いただき、使いやすさを実感していただくために、製品の無料お貸し出しを行っております。

製品版

製品版の機能をフルで体験できます。

サポート
付き

評価できるまで手厚くサポートします。

無償評価サービスについては、[コチラ](#)まで

お問い合わせは・・・

お問い合わせフォーム：

<https://www.computex.co.jp/contact/index.htm>

株式会社コンピューテックス

京都市東山区五条橋東4-432-13 對嵐坊ビル

TEL : 075-551-0528

EMAIL : sales@computex.co.jp

HP : <https://www.computex.co.jp>