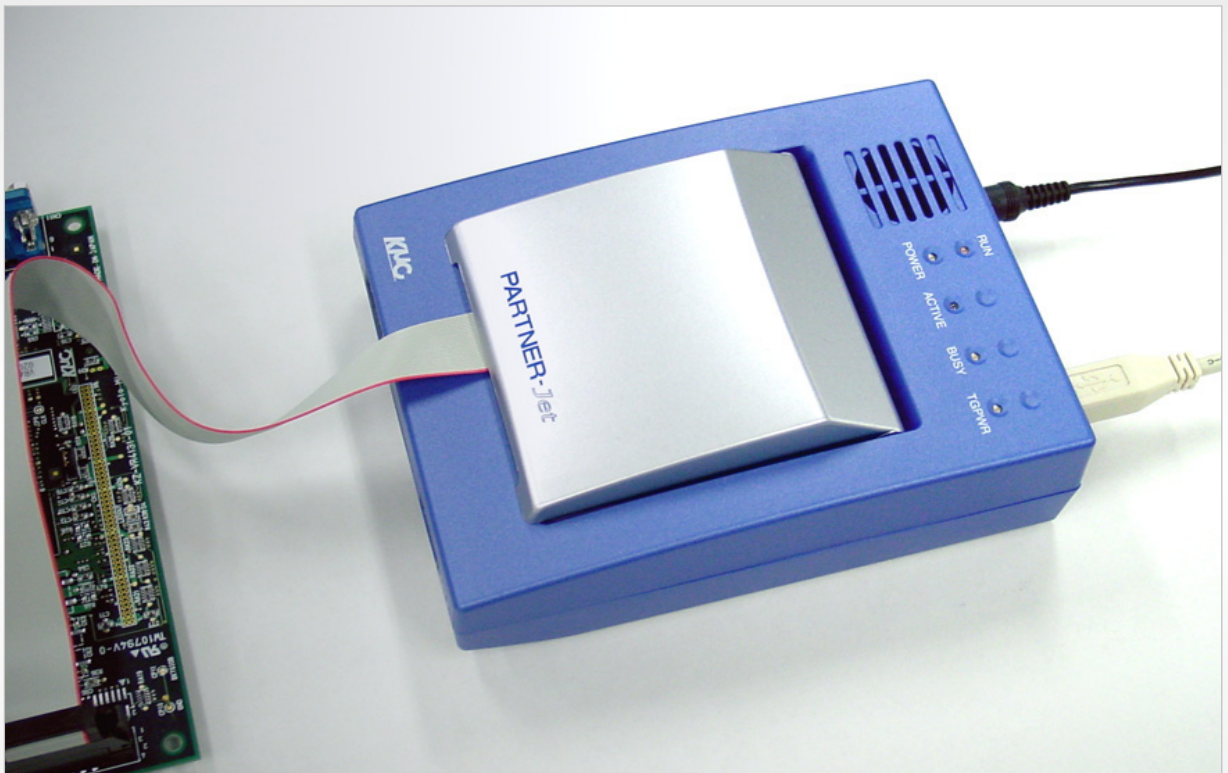


# PARTNER-*Jet* 新登場!

**USB 2.0を標準サポート。  
超高速、軽快JTAG ICE。**



## PARTNER-*Jet*

Linux  
対応

T-Engine  
対応

Windows  
CE  
対応予定

PARTNER-Jetは、組み込み開発においてJTAG搭載CPUの採用が常識の時代に、その一歩先を考えた基本性能の実現した、超高速の本格派JTAG ICEです。そのハードウェアスペックと、ソースレベルディバッガPARTNERの機能が様々なターゲットのディバッグ環境の可能性を大幅に広げます。

● 対応CPU

**MIPS**

**V850**

# 未来に対応する JTAG ICE PARTNER-Jet

PARTNER-Jetは、従来製品 PARTNER-ETII/PARTNER-Jでも十分と考えられていたJTAGでのダウンロード速度を、さらに3倍から4倍にスピードアップ。現存するJTAG 搭載CPUの性能を最大限に引き出すだけでなく、JTAGの開発環境を強力にする十分な高速性能を実現しました。

Linux, BSD, T-Engine, Windows CEなど  
大規模システムプラットフォーム対応

マルチコア対応

PARTNER-Jetは、LinuxなどMMUを用いたOSにも対応します。PARTNER-JetがLinuxなどのアプリケーションの仮想空間を完全に認識し、アプリケーション空間ごとに仮想ICEを作り、その全てで完璧なデバッグがおこなえます。デバッグデーモンなどのようにターゲットの資源を占有しません。アプリケーションだけでなくカーネルやローダブルモジュールのデバッグもPARTNER-Jet 1台で簡単に実現します。

PARTNER-Jetは、1つのICE BOXで最大64個のCPU/DSPの実行制御が可能です。いわゆる「マルチコア」、1つのチップの中に複数のCPU コアが存在しているSOCのデバッグが可能です。PARTNER-Jet1台でそれぞれのコアに接続したデバッグソフトを実行できます。複数のコア、それも異なる種類のコア、例えばARMとMIPSなどが混在する環境でも、それぞれを同時にデバッグできます。

## ◆未来性能を実現

PARTNER-Jetは、通常の開発だけでなくLinux、マルチコアの開発を強力にバックアップ。さらに、プログラム後の保守、テストまで幅広く快適な環境を提供します。PARTNER-Jetは、ターゲット上のソフトウェアをデバッグするツールから、ICEの機能をソフトウェア・プログラム開発に応用できるプラットフォームとして進化したJTAG ICEです。

## 製品特長

1. 超高速ダウンロード  
3MByte/secに対応した余裕の高速ダウンロード\*1
2. 全機種 USB2.0/1.1対応、LAN(100Base-TX/10Base-T)対応(Model30)
3. 大容量トレースメモリ(最大18MBit Model30)
4. 高速トレースクロックに対応(200MHz)\*1
5. CPU汎用対応(model20/30)  
PARTNER-Jetの購入後にオプション・コントロール・ソフトウェア(JTAG プローブ付)を購入すると、他のCPU シリーズのデバッグに使用できます。たとえば、PARTNER-Jet/MIPSをご購入後、V850用オプションコントロールソフトを追加されると、PARTNER-Jet/V850と全く同等の機能を使用できます
6. マルチコアデバイスに対応\*2
7. ROMエミュレーション対応\*2 (Model20/30のオプション)
8. VLINK対応: 転送速度1MByte/sec 以上\*1
9. Linux, T-Engine, Windows CE 対応
10. リアルタイムトレース、ハードウェアブレイクなどICEと同様の機能を搭載
11. 小型/軽量で簡単接続、ノートパソコンと組み合わせればフィールドでの取り扱いも容易
12. 低価格を実現  
207,900円より(消費税込、Model10、対応CPUにより異なります)
13. デバッグソフトは業界で定評のある“PARTNER”を標準添付 Windows2000/XP 対応  
\*1 ターゲット、CPUの条件により速度は異なります。 \*2 近日対応予定

## 対応CPU

モデル名	対応CPU	サポート言語
PARTNER-Jet/MIPS	VR5432, VR5500, VR4122, VR4133, VR4131, VR4181A, VR7701 μ PD6112シリーズ, MIPS32 4Kc 他	exeGCC MIPS, Green Hills MIPS, GNU C
PARTNER-Jet/V850	NB85ET, NU85ET, V850E/ME2 他	exeGCC V850, NEC C, Green Hills C V850, GNU C

製品構成の概略	インタフェース		拡張インタフェース	トレースメモリ容量	CPU汎用対応	価格(消費税込)
	USB	LAN				
Model 10	○	×	×	なし	×	207,900円より
Model 20	○	×	○	4.5Mbit	○	312,900円より
Model 30	○	○	○	18Mbit	○	417,900円より

※記載の製品名、社名は一般に各社の商標または登録商標です。本資料の内容は、予告無く変更する場合があります。

04.01

株式会社 内藤電誠町田製作所

マイコンシステム事業部

第一営業部 第二営業課

〒222-0033 横浜市港北区新横浜2-7-20 NKY新横浜ビル4F

TEL. 045-475-4191 FAX. 045-475-4091

http://www.ndk-m.co.jp/asmis/

