

JTAG ProVision バージョンCD21

アップデート内容

[www.andor.jp](http://www.andor.jp)

JTAGソリューションセンター



システムに挑戦する

アンドールシステムサポート株式会社

# ハードウェア機能

## 新製品 JT5705/USB と JT5112 のサポート

バウンダリスキャン・コントローラの新製品として「JT5705/USB」および「JT5112」が追加されました。

JT5112は、JT5705/USBからコントローラ機能を省いたMIOSのみの製品です。

### 【機能と特徴】

- ・MIOS(Mixed Input Output Signal)コネクタが内蔵されています。  
64チャンネルのI/Oポート(内8チャンネルはアナログ専用)が搭載されています。
- ・オプションのPIP(Production Integration Package)製品として、PIP/DLL, PIP/EXE, PIP/TestStandを使った制御ができます。
- ・電源1050~3600mV, 50mV単位での設定ができます。  
2チャンネル搭載されているTAPは、スレッシュホールド値(常に電圧の半分の値)と電圧値が共通になります。



**JT5705/USB**



**JT5112**

# ソフトウェア機能

# JTAG ProVisionの新機能

---

CD21のアップデートにより、以下の新しい機能が追加されました。

1. アプリケーションの項目に「MIOS」が追加されました。
2. JFT(Jtag Functional Test)に「jftmios」というインポート・ライブラリが追加されました。
3. I/Oコンフィグレーション・エディタが追加され、JT5705/USBのI/O設定ができるようになりました。

# JTAG ProVisionの追加機能

---

CD21のアップデートにより、以下の機能が追加されました。

## 1. 一般的なプラットフォーム

- ・EDA環境のネットリストのインポート機能として、次のフォーマットを対応しました。
  - (1) Quick Connection View
  - (2) Pcad Node List

## 2. テストアプリケーション/故障診断

- ・Flashテストの故障解析ができるようになりました。
- ・メモリ・テストに対して、ディクショナリ・ファイル(.dic)による故障診断ができるようになりました。
- ・ネットとベクターのグループ名が真理値表レポーター(TTRレポーター)上の表示で自動的に生成されます。  
前リリース・バージョンでは、ネットの追加と修正はできましたが、ベクタ・グループが完全に新規となるため、修正することができませんでした。

# JTAG ProVisionの追加機能

## 3. JTAG Functional Test (JFT)

・JFTインポートライブラリ「Jftsettings」中に、『GetDeviceInstructionCode()』という新しい関数が追加され、GetDeviceInstruction()で取得された命令名の他に、コードで命令を使用することができるようになりました。

## 4. CoreCommander

・CoreCommanderインターフェースは「Symbols」オプションが更新されました。

ユーザは、例えばデータバス (“Data1”, “Data2”など)、関数呼び出しの名前と共に使用される値をあらかじめ定めることができます。

・新しいコア形式として、右表のものがサポートされました。

マニュファクチャ	コア・タイプ
JTAG Technologies	AlteraとXilinxデバイスと連携
ARM	ARM7, ARM9, ARM11, Coretex-A8, -A9,-A15, Coretex-M0, -M1,-M3,-M4,-M5
Freescall	MPC5xx, MPC5xxx, MPC8xx
Infineon	C166, TRICORE
Microchip	PIC32
Texas Instruments	C28x
XSCALE	IXP4xx, PXA25x, PXA26x, PXA27x, PXA3xx

# JTAG ProVisionの追加機能

---

## 5. DAF

- ・DAF\_MeasureFrequencyList()とDAF\_MeasureVoltageList()の追加で、多重チャンネルの周波数と電圧の計測ができるようになりました。



## お問い合わせ

---

# アンドールシステムサポート株式会社 システムセールス&エンジニアリング部

JTAGソリューションセンター

TEL 03-3450-7201

FAX 03-3450-8109

E-mail [jtag@andor.jp](mailto:jtag@andor.jp)

