

ジェイタグブレイザー

# JTAG-BLAZER



## ネットワーク対応

データ送受信にネットワークインターフェースを使用しています。コンフィギュレーションファイルをネットワーク経由でJTAG-Blazerに転送します。

## スタンドアロン書込み

JTAG-Blazer 内部のフラッシュメモリに保存したファイルを、ターゲットボードに直接コンフィギュレーションすることができます。PC に接続していなくても、スイッチひとつで操作可能です。

## 高速ダウンロード

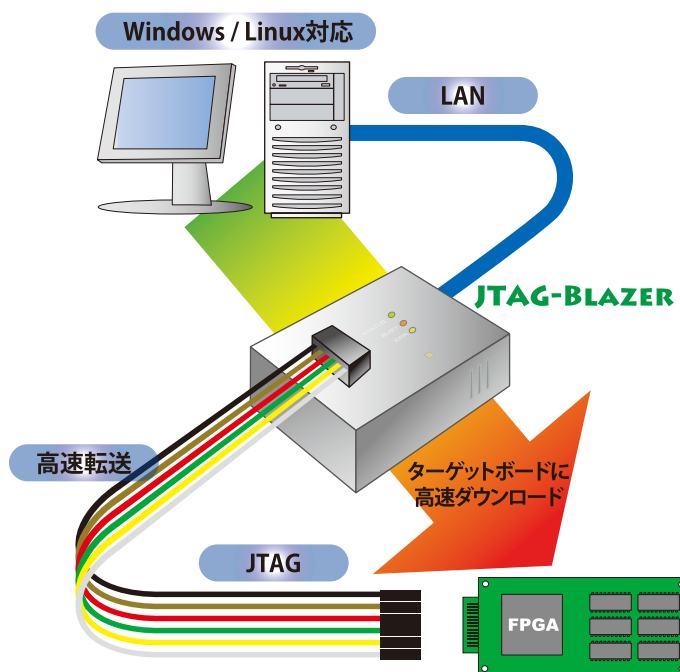
JTAG は最大 12.9MHz のクロックで動作します。実際のコンフィギュレーションデータ転送速度は約 6Mbps となります。

## Xilinx・Altera デバイス対応

SVF ファイルをコンフィギュレーションファイルとしてサポートしており、Xilinx、Altera 等のデバイスをコンフィギュレーションすることができます。

## 簡単操作

専用書込みソフトウェア (Windows XP/2000 版、GUI ツール) を使用すると、マウスのみで操作することが可能です。



### ハードウェア仕様

JTAG クロック	最大 12.9MHz(変更可能)
コンフィギュレーションデータ容量	約 40Mbit
コンフィギュレーション対応ファイル形式	SVF (Serial Vector Format) XSVF (Xilinx Serial Vector Format) JSVF (JTAG-Blazer Serial Vector Format)
Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX
LED インジケータ	POWER, BUSY, ERROR
スイッチ	START ボタン
内蔵メモリアイブ	フラッシュメモリ
使用ポート番号	TCP : 39293, 39793
対応デバイス	<ul style="list-style-type: none"> <li>■Xilinx 社製デバイス                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- Spartan-3/3E シリーズ</li> <li>- Spartan-II/IE シリーズ</li> <li>- Virtex-5 シリーズ</li> <li>- Virtex-4 シリーズ</li> <li>- Virtex-II/II Pro シリーズ</li> <li>- XC9500 シリーズ</li> <li>- CoolRunner XPLA3 シリーズ</li> <li>- CoolRunner-II シリーズ</li> <li>- XC18V シリーズ</li> <li>- XCF シリーズ</li> </ul> </li> <li>■Altera 社製デバイス                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stratix シリーズ</li> <li>- Stratix GX シリーズ</li> <li>- Cyclone シリーズ</li> <li>- APEX II シリーズ</li> <li>- APEX 20K/20KE シリーズ</li> <li>- Mercury シリーズ</li> <li>- FLEX 10K/10KE シリーズ</li> <li>- FLEX 6000 シリーズ</li> <li>- ACEX 1K シリーズ</li> <li>- MAX 7000S シリーズ</li> <li>- MAX 7000A シリーズ</li> <li>- MAX 7000B シリーズ</li> <li>- MAX 3000A シリーズ</li> <li>- EPC シリーズ</li> </ul> </li> <li>■東京エレクトロデバイス社製デバイス                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- TE7720</li> </ul> </li> </ul>
専用書込みソフトウェア	Windows XP/2000 版 (GUI ツール) <sup>*1</sup> Linux 版 (コマンドツール)
電源	DC5V 0.4A
JTAG 信号電圧	1.8V ~ 5V
使用温度範囲	0 ~ 40°C (ただし結露なきこと)
外形サイズ	約 W80×D56×H28mm (本体のみ、突起部を除く)
重量	約 200g (本体のみ、ケーブル等付属品は除く)

\*1 専用書込みソフトウェアは、付属DVD-ROMに収録されています。Windows Vistaはサポート対象外です。Windows 7はサポート対象外ですが、Professional Edition以上で使用可能なXPモードでの動作を確認しています。

### 機能概要

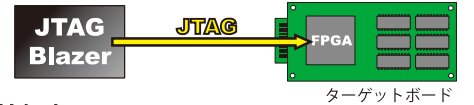
#### ■ネットワークダウンロード

PCからネットワーク経由で転送されたコンフィギュレーションデータを逐次ターゲットボードに書き込みます。転送できるコンフィギュレーションデータのサイズに制限はありません。



#### ■スタンドアロンダウンロード

JTAG-Blazerの内部メモリに記録したコンフィギュレーションデータを、ボタン操作でターゲットボードに書き込みます。PCに接続されている必要はありません。



#### ■デジチェーン情報表示

ターゲットボード上のデジチェーンされたデバイスのIDを取得し、PC上にデバイスIDとデバイス名をリスト表示します。



### 専用書込みソフトウェア

付属の専用書込みソフトウェアから、JTAG-Blazerを簡単に操作することができます。

(Windows XP/2000版はGUIツール、Linux版はコマンドツール)



画面は WindowsXP/2000 版です。

### 製品ラインアップ



[セット内容]

- JTAG-Blazer本体
- ACアダプタ
- DVD-ROM
- 14ピンフラットケーブル
- 6ピンパラケーブル
- 10ピンフラットケーブル

**JB030-FP0 ..... ¥ 37,800 (税込)**

製品・購入に関するお問い合わせは <http://www.atmark-techno.com/> (Webフォーム) [sales@atmark-techno.com](mailto:sales@atmark-techno.com)

製品保証について JTAG-Blazer本体(ハードウェアのみ、消耗品およびソフトウェアは対象外)はご購入後1年間の製品保証を行っております。保証内容の詳細はアットマークテクノ/Webサイトの製品保証規定をご覧ください。保証規定外のサポートは有料(別途見積)となります。

#### △ご注意

■「JTAG-Blazer」「SUZAKU」およびロゴは株式会社アットマークテクノの商標または登録商標です。その他、記載の会社名・商品名は、各社・各団体の商標または登録商標です。「Windows」は米 Microsoft Corporation の登録商標です。なお記載時にはTM、®マークを省略している場合があります。■記載の価格は当社の希望小売価格です。詳細は販売代理店にお問合せください。■本製品ご購入にあたりカスタマイズ等をご希望される場合は、弊社営業部または販売代理店にご相談ください。■記載の写真は実際の製品と一部異なる場合があります。また、価格、仕様および概観は予告なく変更される場合があります。■本製品は日本国内での使用を想定し設計しております。本製品を日本国外で使用された場合に生じうる事象についても当社は責任を負いかねます。■本製品の保証については、弊社 Web サイトに掲載している「保証規定」をご確認ください。

#### △安全に関するご注意

■ご使用前に必ず製品マニュアルおよび関連資料、弊社 Web サイトで提供している技術情報をお読みになり、使用上の注意を守って正しく安全にお使いください。製品マニュアルの最新版は、弊社 Web サイト (開発者サイト) に掲載されています。■マニュアルに記載されていない操作・拡張などを行う場合は、弊社 Web サイトに掲載されている資料やその他の技術情報を十分に理解した上で、お客様自身の責任で安全にお使いください。■水・湿気・ほこり・油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因になる場合があります。■本製品に搭載されている一部の部品は、発熱により高温になる場合があります。周囲温度や取扱いによってはやけどの原因となる恐れがあります。本体の電源が入っている間、または電源切断後本体の温度が下がるまでの間は、基板上の電子部品、及びその周辺部分には触れないでください。■本製品を使用し、お客様の仕様による機器・システムを開発される場合は、製品マニュアルおよび関連資料、弊社 Web サイトで提供している技術情報のほか、関連するデバイスのデータシート等を熟読し、十分に理解した上で設計・開発を行ってください。また、信頼性および安全性を確保・維持するため、事前に十分な試験を実施してください。■本製品は、機能・精度において極めて高い信頼性・安全性が必要とされる用途 (医療機器、交通関連機器、燃焼制御、安全装置等) での使用を意図していません。これらの設備や機器またはシステム等に使用された場合において、人身事故、火災、損害等が発生した場合、弊社はいかなる責任も負いかねます。■本製品には、一般電子機器用 (OA 機器・通信機器・計測機器・工作機械等) に製造された半導体部品を使用しています。外来ノイズやサージ等により誤動作や故障が発生する可能性があります。万一誤動作または故障などが発生した場合に備え、生命・身体・財産等が侵害されることのないよう、装置としての安全設計 (リミットスイッチやヒューズ・ブレーカー等の保護回路の設置、装置の多重化等) に万全を期し、信頼性および安全性維持のための十分な措置を講じた上でお使いください。



欧州RoHS指令準拠

Linux 準拠



## 株式会社アットマークテクノ

横浜営業所 〒221-0052 横浜市神奈川区栄町 2-9 東部ヨコハマビル 4F  
TEL 045-548-5651 FAX 050-3737-4597  
札幌本社 〒060-0035 札幌市中央区北 5 条東 2 丁目 AFT ビル  
TEL 011-207-6550 FAX 011-207-6570  
E-mail [sales@atmark-techno.com](mailto:sales@atmark-techno.com)

最新情報は: <http://www.atmark-techno.com/>