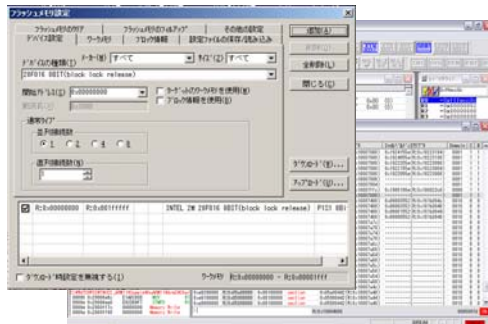
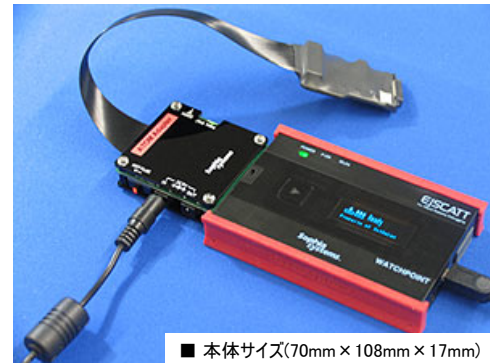


WATCHPOINT Debugger for EJSCATT ATOM



JTAG エミュレータ
「EJSCATT」との組合
せて使用します



■ 本体サイズ(70mm × 108mm × 17mm)

特長

- 他のCPUシリーズをデバッグする場合、ハードウェア本体は共通でソフトウェアの追加購入で対応できます
- フラッシュメモリへのダウンロード機能
- スタンドアロンライタとして単体使用可能です^{※1}
(ACアダプタで動作)
- 本体のPLAYボタンによりワンタッチデータ書き込み可能
- 量試、量産品の自動検査、バージョンアップ装置として利用可能
- インテル Atom プロセッサをサポート
- ホットプラグ対応を標準でサポート
- ドッキングウィンドウ機能
・ デバッグ作業スペースの拡張、整理に役立ちます。
- C/C++高級言語対応
- 動作OS^{※2}：Windows2000/XP/Vista/7
- 各種PC^{※3}：ノートPCなどのホストマシンで動作(USB接続)

主な仕様

対象CPU	対応中 Atom Z500,Z510,Z515,Z520,Z530,Z540,Z550 Atom 230 ※ Atom N270,N280 対応予定 Atom N450 ※,N470 ※ Atom D410 ※ Atom Z600,Z605,Z610,Z612,Z615,Z620,Z625 Atom E620T,E640T,E660T,E680T,E620,E640,E660,E680 ※64bitモードは非対応です。
ユーザ電源	VCC1.0～1.1V
メモリ空間	全ての領域がユーザに解放されています。
割り込み	全ての割り込みがユーザに解放されています。
ブレーク	以下の条件を設定できます。 ・ハードウェアブレークポイント 最大4点※、命令実行アドレス指定、メモリアクセス等指定 ・ソフトウェアブレークポイント：指定個数は無制限(RAMおよびフラッシュメモリへの指定が可能) ・その他：デバッガからの強制ブレーク 外部入力端子からの強制ブレーク ※下記の機能を使用する場合は、ハードウェアブレークポイントを1点解放してください。 ソフトウェアブレークポイントPASSステップ/ステップOUT/COME実行
フラッシュメモリ ダウンロード機能	ターゲットシステム上のフラッシュメモリに対して、デバッガからプログラムを直接ダウンロードできます。

※1 一部フラッシュメモリ(シリアル、NAND等)の書き込みには、カスタマイズプログラムが必要です。
 ※2 Windows XP Professional x64Edition(64ビット版)およびWindows Vista/7(32ビット版/64ビット版)に対応しています。
 ※3 一部の機種において動作チェックの必要がありますので、事前に確認のほどお願いいたします。

製品構成

商品構成



■CD-ROM



■ATOMアダプタ



■スタンドアロン動作
電源ケーブル

※本製品は、インテルAtomプロセッサのCPU対応用デバッグとして開発された製品です。
他のCPUのソフトウェア開発には使用することができません。

サポート言語:

高級言語デバッグ「WATCHPOINT」で高級言語デバッグを行うためには、デバッグ対象のプログラムとそのプログラムのデバッグ情報を必要とします。最適なデバッグ情報を出力するコンパイラまたはアセンブラには下記の言語があります。

・GNU

・インテル インテル®Atom™プロセッサ向け

インテル®エンベデッドソフトウェア開発ツール・スイート

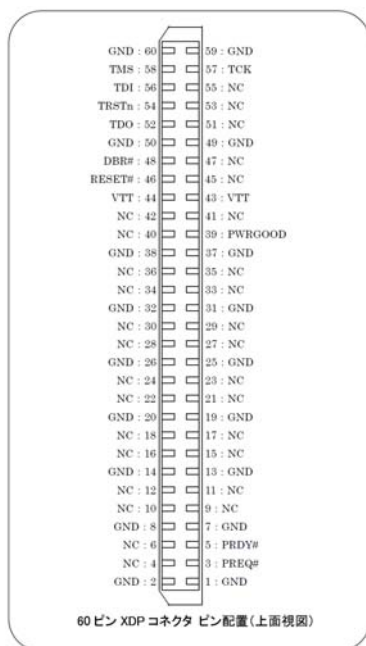
サポートOS:

・Linux

※サポートコンパイラ・Ver等は、変更がある場合がありますので、お問合せください。
※サポートOSは、サポート言語のVerによって、対応状況が変わる場合がありますので、お問合せください。
※サポートOSは、一部オプションソフトウェアが必要な場合がありますので、お問合せください。

ターゲット接続

JTAGコネクタ利用



推奨コネクタ:
BSH-030-01-L-D-A
(Samtec)

オプション:
ターゲット側に26ピンのコネクタが実装されている場合の変換ケーブル

CS2813
EJ Atom-60P-26P-ADCB

WATCHPOINT

ソフトウェアライセンスについて

WATCHPOINT Debugger for EJS-SCATT ではライセンス・システムを採用しています。
1台のJTAGエミュレータに対して複数種類のWATCHPOINTライセンスを取得する(関連付ける)ことができます。

※WATCHPOINTライセンスは一度関連付けたJTAGエミュレータのみで使用可能です。別のJTAGエミュレータで使用する場合は、ソフトウェアを追加購入してください。

セクション・ガイド(製品ご購入ガイド)

お客様側にてご用意		標準的なデバッグシステム構築に購入必要な製品			オプション製品
ホストPC※1	PCとの接続	JTAGエミュレータ	ソフトウェアデバッグ(WATCHPOINT)	サポートサービス	ケーブル、ソフト、アダプタ
WindowsPC	USB2.0/1.1接続	SCD001J EJSCATT	SCM0910 WP DBG for EJS ATOM	SSS010 ソフィア・サポート・サービス	SCP9000 SCP ATOM U42499 WP4LKG CS2813 EJ Atom-60P-26P-ADCB

太枠口で囲まれた部分の製品は標準的なデバッグシステム構築時に必須となる製品です。JTAGエミュレータはソフトウェアデバッグライセンスご使用時、ハードウェアキーの役割を果たします。

※1 ホストPC環境、OS: Windows2000/XP/Vista/7、メモリ: 各OSの推奨環境に準拠、HD容量: インストール時100MB必要。

(Ver.140203)

価格はお問い合わせください

* 記載の各製品名は、各社の商標または登録商標です。
* 製品の仕様は予告なく変更する場合があります。

お問い合わせは最寄りの営業所へ

本社営業 044-989-7253
名古屋支社 0566-24-5324
関西事業所 06-6305-3360