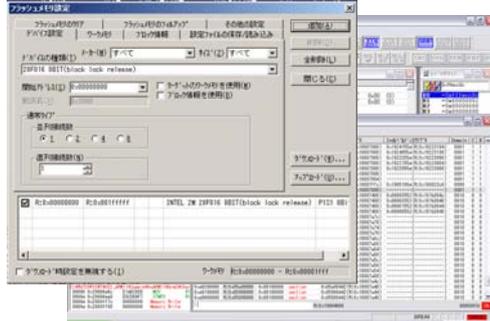


WATCHPOINT Debugger for EJSCATT RX600



JTAGエミュレータ「EJSCATT」との組合せで使用します



- 小型サイズ(70mm × 108mm × 17mm)
- USBバスパワーのみで動作可能(デバッグ及びPC接続のライターとして使用時)

特長

- 他のCPUシリーズで書き込みやデバッグをする場合、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
- オンボードまたはCPU内蔵フラッシュメモリへの書き込み機能
- スタンドアロンライターとして単体使用可能です(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、量製品の自動検査、バージョンアップ装置として利用可能
- 活線挿抜に対応するHot-Plugアダプタを準備
- ITRONタスクトレース機能、グラフィカル表示でタスク状態遷移が一目瞭然(NORTi4)
- RI600/4に対応した静的情報表示機能
- ルネサスエレクトロニクス製RXファミリ RX600シリーズをサポート
- On-Chip Debugインターフェースに対応
- C/C++高級言語対応
- 動作OS^{※1}: Windows2000/XP/Vista/7
- 対象フラッシュメモリは、180種類以上
- 対象外のフラッシュメモリでも書き込みプログラムを記述することで対応可能
- 各種PC^{※2}: ノートPCなどのホストマシンで動作(USB接続)

対象CPU	RX600シリーズ	RX610グループ(R5F5610xxxxx)	RX621グループ(R5F5621xxxxx)
RENESAS		RX62Nグループ(R5F562Nxxxxx)	RX62Tグループ(R5F562Txxxxx)
		RX630グループ(R5F5630xxxxx) ^{※3}	
	メモリ空間	全ての領域がユーザに解放されています。 (リトルエンディアンのみ対応です)	
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레이크	以下の条件を設定できます。 ・ハードウェアブ레이크イベント ^{※4} : インストラクション: 8点 データ: 4点 組み合わせ: OR, AND, シーケンシャル ・ソフトウェアブ레이크ポイント: ポイント数は無制限(RAM及びフラッシュメモリへの設定が可能) ・その他: デバッグからの強制ブ레이크		
フラッシュメモリ書き込み機能	・メモリDUMP機能 ・ファイルからのデータダウンロード ・ブロックイレース機能 ・チップイレース機能 ・スタンドアロンライター機能 添付のMicroSDにフラッシュメモリ書き込み操作手順を記憶させる事で、EJSCATT単体でフラッシュメモリへの書き込みが出来ます。 (2通りの操作手順の記録が可能)		
対応フラッシュメモリーメーカー ^{※5}	ルネサスエレクトロニクス、ニューモニクス(インテル、STマイクロ)、MACRONICS、シャープ、東芝、NEC、三洋、ATMEL、SST、OKI、SPANSION(富士通、AMD)、EON		

※1 Windows XP Professional SP2以降およびWindows Vista/7(32ビット/64ビット版)に対応しています。
 ※2 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。
 ※3 RX630データフラッシュ(32K)は未対応です。
 ※4 各ブ레이크の設定ポイント数は、CPUによって異なります。
 ※5 対象フラッシュメモリについては、お問い合わせください。

製品構成

商品構成



■CD-ROM



■JTAGケーブル(必須オプション)

・SCP RX600 (SCP4600)

※本製品は、ルネサスエレクトロニクス製RXシリーズCPU対応用として開発された製品です。他のCPUのフラッシュメモリの書き込みには使用することができません。

オプション 活線挿抜を安全に行うためのアダプタ



不具合がおきたそのときに通電したままエミュレータを接続し、調査を行うことが可能です。(別資料がございます)

・CS2812 Hot-Plug Adapter A

サポート言語:

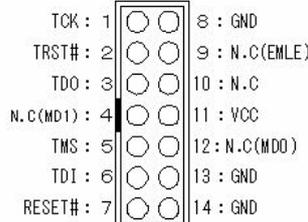
高級言語デバッガ「WATCHPOINT」で高級言語デバッグを行うためには、デバッグ対象のプログラムとそのプログラムのデバッグ情報を必要とします。最適なデバッグ情報を出力するCコンパイラまたはアセンブラには下記の言語※1があります。

- ・ルネサスエレクトロニクス: RXC
- ・ガイオテクノロジー : XGC-V
- ・IAR : EWRX
- ・GNU : GCC

サポートOS※2:

- ・RI600/4
- ・NORTi

ターゲット接続



On-Chip Debugコネクタ14ピン
ピン配置(上面視図)

※
9:N.C(EMLE)端子はオンチップエミュレータ使用時はHighレベル、未使用時はLowレベルになるようにターゲット側で処理してください。

推奨コネクタ:
7614-6002(住友スリーエム株式会社)

WATCHPOINTソフトウェアライセンスについて

WATCHPOINT Debugger for EJSCATT 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。

セレクション・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※3	PCとの接続	JTAGエミュレータ	ソフトウェアデバッガ(WATCHPOINT)	サポートサービス	JTAGケーブル、ソフト、アダプタ
Windows PC	USB2.0/1.1接続	SCD001J: EJSCATT	SCM4600: WP DBG for EJS RX600	SSS010: ソフィア・サポート・サービス	SCP4600: SCP RX600 CS2812 : Hot-Plug Adapter A

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ガライセンスご使用時、ハードウェアキーの役割を果たし

※1 サポートコンパイラ・Ver等は、変更がある場合があるので、お問合せください。
※2 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。

※3 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.140929)

*各製品は、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。

株式会社Sohwa & Sophia Technologies

お問い合わせは最寄りの営業所へ

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