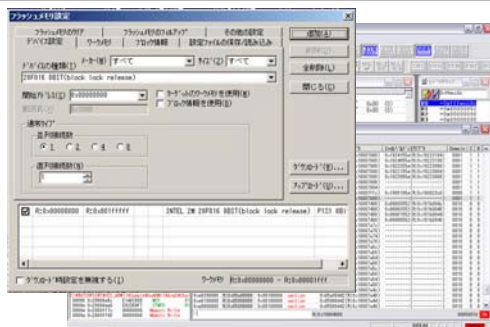


WATCHPOINT Writer for EJSCATT H8SX



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接続のライタとして使用時)

オンボード上フラッシュメモリに対し、H-UDIポートを経由してプログラムの書き込みができます。ボードに実装したまま書き込み可能な為、出荷直前のプログラム変更や製造ラインで使用できます。またスモールサイズなのでフィールドでのメンテナンスにも威力を発揮します。

特長

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 ■ フラッシュメモリへのダウンロード機能 ■ 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、量産品の自動検査、バージョンアップ装置として利用可能 | <ul style="list-style-type: none"> ■ ルネサス製H8SXシリーズをサポート ■ H-UDIインターフェースに対応 ■ C/C++高級言語対応
(動作OS: Windows Vista/7)※1 ■ 各種PC※2 : ノートPCなどのホストマシンで動作(USB接続) ■ 対象フラッシュメモリは、300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(NAND型、シリアルFlash等) |
|--|--|

対象CPU



H8SX 1543, 1544,
1622, 1632, 1634, 1638, 1642A/L/G/H, 1644A/L/G/H, 1648A/L/G/H,
1651, 1653, 1653R, 1654, 1654R, 1658R,
1663, 1663R, 1664, 1664R, 1668R

※その他詳細については、お問合せください。

ユーザ電源

3.3V出力固定/ユーザ電源電圧を追従(3~5V)※3

フラッシュメモリ 書き込み機能※5

- ・メモリDUMP機能
 - ・ファイルからのデータダウンロード
 - ・書き込みは、書き込み用バッチファイルを記述し、ライターソフト上の書き込みボタンまたは本体のPLAYボタンで可能
 - ・ブロックイレース機能
 - ・スタンドアロンライタ機能
- 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通りの操作手順で記録が可能)

対応フラッシュメーカー※4

ルネサス、ニューモニクス(インテル、STマイクロ)、MACRONIX、シャープ、東芝、NEC、三洋、ATMEL、SST、OKI、SPANSION(富士通、AMD)、EON

※1 Windows Vista(32ビット版/64ビット版)/7(32ビット版/64ビット版)。

※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 ユーザ電源電圧を追従するには、オプションケーブルと11番ピンにユーザ電源をつなぐ必要があります。詳しくは、お問い合わせください。

※4 記載のない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。

※5 本ライターは、フラッシュメモリへデータダウンロードを行うための機能が必要最小限搭載されております。ブレイクポイント機能、レジスタ機能、ステップ機能等、デバッグに必要な機能は搭載されていません。

製品構成
商品構成



CD-ROM



JTAGケーブル(必須オプション)

※本製品は、ルネサス製H8SXシリーズ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。

ターゲット接続

読み込みオブジェクト:フラッシュメモリへ書き込む対象オブジェクトには下記のコンパイラ出力に 対応しています。

- ・ルネサス HEW

H-UDIコネクタ14ピン ピン配置

Table with 2 columns: Pin Number, Pin Name. Rows: 1: P65/TCK, 2: P62/TRST#, 3: WDTOVF#/TD0, 4: RES (in) #, 5: P63/TMS, 6: P64/TDI, 7: RESET#, 8: GND, 9: GND, 10: GND, 11: N. C※1 (VCC), 12: GND, 13: GND, 14: GND.

推奨コネクタ : 7614-6002 (住友スリーエム株式会社)

4pin RES(in)#端子は、MCUの端子名ではありません。MCUの端子には直接接続できません。ライターより、LOW出力しません。
7pin RESET#端子は、ターゲットシステムのMCUにリセット入力があった事を検出する端子です。

WATCHPOINTソフトウェアライセンスについて

WATCHPOINT Writer 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)

Table with 6 columns: Host PC, Connection, JTAG Emulator, Software Writer, Support Service, Option Products. Rows: Windows PC, USB2.0/1.1 connection, SCD001J EJSCATT, SCS0440 WP WRT for EJS H8SX, SSS010 ソフィア・サポート・サービス, SCP4500 SCP H8SX.

太枠□で囲まれた部分の製品は標準的なライター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ライター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。任意のJTAGエミュレータとの組合せでソフトウェアライターライセンス発行後、別のJTAGエミュレータとの組合せで使用することはできません。

- ※1 ユーザ電源電圧を追従するには、オプションケーブルと11番ピンにユーザ電源をつなぐ必要があります。詳しくは、お問い合わせください。
- ※2 ホストPC環境、OS:Windows Vista/7、メモリ:各OSの推奨環境準拠、HD容量:インストール時 20MB必要。

- * 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。

(Ver.140929)

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