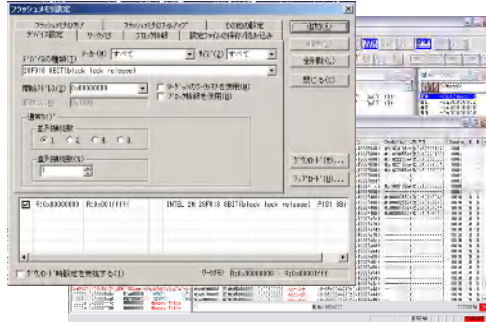


# WATCHPOINT Writer for EJSCATT H8SX



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接続のライターとして使用時)

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"> <li>■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</li> <li>■フラッシュメモリへのダウンロード機能</li> <li>■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</li> <li>■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)</li> <li>■本体のPLAYボタンによりワンタッチデータ書き込み可能</li> <li>■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</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ルネサス製H8SXシリーズをサポート</li> <li>■H-UDIインターフェースに対応</li> <li>■C/C++高級言語対応<br/>(動作OS : Windows2000/XP/Vista*<sup>1</sup>)</li> <li>■各種PC*<sup>2</sup>、ノートPCなどのホストマシンで動作(USB接続)</li> <li>■対象フラッシュメモリは、180種類以上</li> <li>■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</li> </ul> |
|---|--|

<p>対象CPU</p>	<p>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</p> <p>※その他詳細については、お問合せください。</p>
<p>ユーザ電源</p>	<p>3.3V出力固定/ユーザ電源電圧を追従(3~5V)*<sup>3</sup></p>
<p>フラッシュメモリ 書き込み機能</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・メモリDUMP機能</li> <li>・ファイルからのデータダウンロード</li> <li>・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</li> <li>・ブロックイレース機能</li> <li>・スタンドアロンライター機能</li> </ul> <p>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)</p>
<p>対応フラッシュメーカー*<sup>4</sup></p>	<p>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</p>

※1 Windows XP Professional x64Edition(64ビット版)およびWindows Vista(32ビット版)は対応完了。Windows Vista(64ビット版)については、現在未対応。  
 ※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為の機能が必要最小限搭載されております。ブ레이크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 以下のものが同梱されます。



■CD-ROM



■JTAGケーブル×1種類

## 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

※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

## H-UDIコネクタ14ピン ピン配置

P65/TCK	:1	○	○	8: GND
P62/TRST#	:2	○	○	9: GND
WDTOVF#/TDO	:3	○	○	10: GND
RES(in)#	:4	○	○	11: N. C <sup>※1</sup> (VCC)
P63/TMS	:5	○	○	12: GND
P64/TDI	:6	○	○	13: GND
RESET#	:7	○	○	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出力しませぬ。  
7pin RESET#端子は、ターゲットシステムのMCUI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。インターネットを利用し、ソフィアシステムズのライセンスデータサーバーにアクセスしてライセンスを取得します。ライセンスを取得するとライセンスファイルが生成されます。ライセンスファイルはPCを移動して使用することができます。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)

お客様側にてご留意		標準的なライター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※2	PCとの接続	JTAGエミュレータ	ソフトウェアライター(WATCHPOINT)	サポートサービス	オプションケーブル
DOS/V機およびNOTE PC (IBM PC/ATおよび互換機)	USB2.0/1.1接続	SCD001J EJSCATT	SCS0440 WP WRT for EJS H8SX	SSS010 ソフィア・サポート・サービス	

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 ユーザー電源電圧を追従するには、オプションケーブルと11番ピンにユーザー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: Windows2000/XP/Vista<sup>※3</sup>、メモリ: Min 32MB以上・推奨64MB以上、HD容量: インストール時20MB必要。

※3 Windows XP Professional x64Edition (64ビット版) およびWindows Vista (32ビット版) は対応完了。Windows Vista (64ビット版) については現在未対応。

(MKT-22SAG23)

\* 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。

お問い合わせは最寄りの営業所へ

- 本社営業部 (044)989-7253
- 大阪営業所 (06)4805-8505(代)
- 名古屋営業所 (0586)28-7365(代)

価格についてはお問い合わせください