



EJ-Writer

for TLCS Series

EJ-Writer for TLCS Seriesは、東芝製マイコンTLCSシリーズに対応したライターです。TLCSシリーズマイコン内蔵のフラッシュメモリに対し、シリアルPROMモードを使用して書き込みを行います。
 しかも、EJ-Writer側より、ターゲットシステムに電源供給可能です。
 本体内蔵のメモリにデータを記録し、ボタン1つでダウンロード可能です。
 量産書き込みの現場において、難しい操作は一切必要ありません。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。



- 東芝製、TLCSシリーズをサポート
- 内蔵フラッシュメモリへの書き込み専用機
- フィールドでのプログラムバージョンアップに最適
 - ・小型(86mm×101mm×23mm)
- 本体のWRITEボタンにより自動スクリプト実行
 - ・ACアダプタを用いることにより、EJ-Writer単体で動作可能
 - ・量試、量産品の自動書き込み、バージョンアップ装置として利用可能
 - ・WRITEボタンに2種類の機能を割付可能(短押し、長押し)
- ライターソフトを標準添付
(動作OS: Windows2000/XP/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)

主な仕様

対象CPU	東芝製 ・TLCS-870ファミリー(TMP86FH09ANG/TMP86FS23UG/TMP86FS49BUG/TMP86FS49BFG/ TMP88FW45FG/TMP88FW45AFG/ TMP89FM42AUG/TMP89FM42KUG/TMP89FM43LQG/TMP89FM46ADUG/ TMP89FM46LDUG/TMP89FS60UG/TMP89FW20UG/TMP89FW20AUG/ TMP89FW24DFG/TMP89FW24FG) ・TLCS-900ファミリー(TMP91FY42FG/TMP92FD28AFG)
ユーザ電源	1.8~5V EJ-Writer本体から、ターゲットシステムに電源供給可能(3.3Vおよび5V、合計400mA以下)
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 ・書き込みは本体内蔵のメモリに書き込み用スクリプトを記録し、EJ-Writer本体のWRITEボタンを押すことで可能 ・外部にWRITEボタンを接続できます※3 ●実行関連 ・バッチプログラムの実行 ・ベリファイ機能 (内蔵フラッシュ全領域) ・オブジェクトのチェックサム表示機能 ●メモリ関連 ・ダウンロード ・アップロード ・内蔵フラッシュメモリのクリア/フィルアップ/ダウンロード

※1 Windows XP Professional x64Edition(64ビット版)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 ライトボタン(外部用)、電源供給用スイッチはライター本体より引き出して使用します。ATXボードなどで使用されるプッシュ/フットスイッチが利用可能です。

システム構成

ハードウェア構成

- ・EJ-Writer本体
- ・ACアダプタ
- ・USBケーブル

USBバスパワーだけで動作します。*4

*EJ-Writer for TLCS Seriesは、東芝製マイコンTLCSシリーズ専用開発された製品ですので他のCPUのフラッシュメモリの書き込みに使用することができません。

ソフトウェア構成

ライターソフト「WATCHPOINT」を標準添付しております。

読み込みオブジェクト:

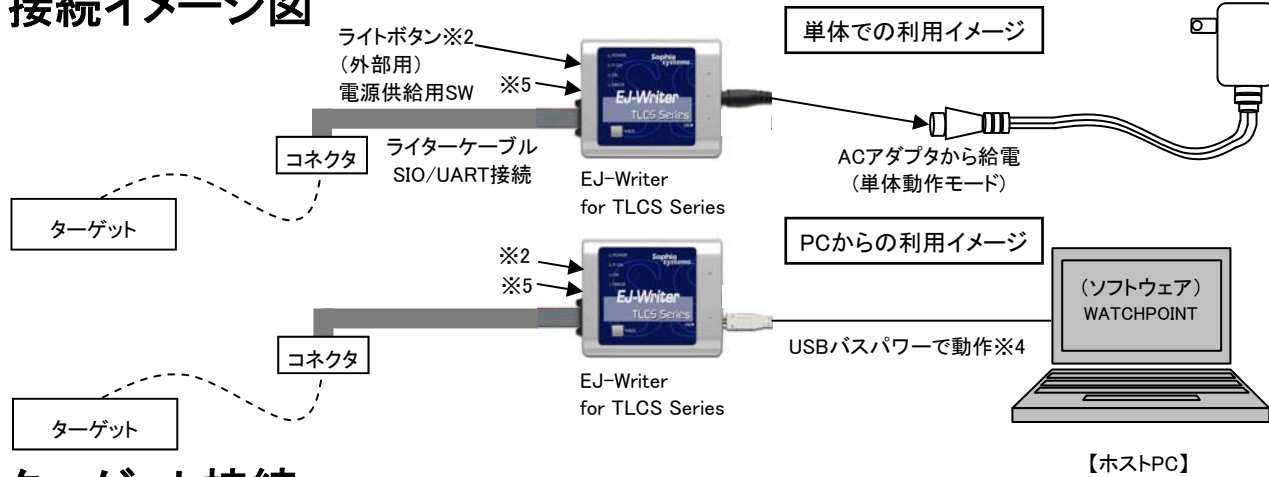
フラッシュメモリへ書き込む対象オブジェクトは、下記のフォーマットが対応しています。

- ・バイナリ
- ・インテルHEX
- ・モトローラHEX

メディア:

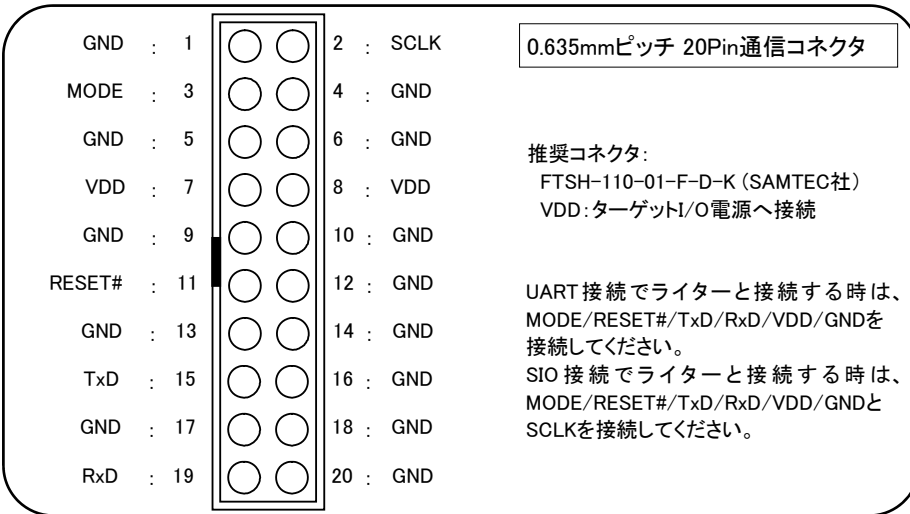
CD-ROM

接続イメージ図

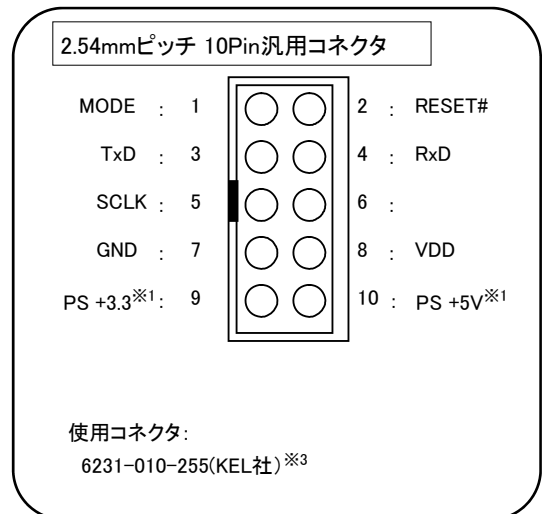


ターゲット接続

ライターケーブル用コネクタピン配置(上面視図)



ユーザ加工用コネクタピン配置(上面視図)



セレクション・ガイド

ホストPC	PCとの接続	EJ-Writer	オプション 評価ボード			
			パッケージ	品目コード/品目名	パッケージ	品目コード/品目名
PCおよび ノートPC	USB接続	EJW6300G EJW TLCS Series	QFP80	BDS033 TLCS-QFP80-PN410104	LQFP48	BDS041 TLCS-LQFP48-PN410115
			LQFP64	BDS034 TLCS-LQFP64-PN410105A	SDIP64	BDS042 TLCS-SDIP64-PN410116
			LQFP100	BDS035 TLCS-LQFP100-PN410106	SOP28	BDS043 TLCS-SOP28-PN410117
			LQFP80	BDS036 TLCS-LQFP80-PN410107	SSOP30	BDS044 TLCS-SSOP30-PN410118
			QFP64	BDS037 TLCS-QFP64-PN410108	SDIP32	BDS045 TLCS-SDIP32-PN410119
			LQFP44	BDS038 TLCS-LQFP44-PN410109	LQFP144	BDS046 TLCS-LQFP144-PN410120
			SDIP42	BDS039 TLCS-SDIP42-PN410110	VQON44	BDS047 TLCS-VQON44-PN410121
			QFP100	BDS040 TLCS-QFP100-PN410111		

* ホストマシン環境、OS: Windows2000/XP/Vista/7、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

* 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.140926)

※1 PS+3.3V,PS+5V端子は、ライターよりユーザシステムへ電源を供給する時使用します。

※2 ライトボタン(外部用)、電源供給用スイッチはライター本体より引き出して使用します。ATXボードなどで使用されるプッシュ/フットスイッチが利用可能です。

※3 2.54mmピッチ10pin汎用コネクタのレセプタクル側は、お客様でご用意をお願いいたします。

※4 EJ-Writer本体からターゲットシステムに電源供給する場合は、ACアダプタの接続が必要です。

※5 ユーザ加工用コネクタ位置

お問い合わせは最寄りの営業所へ

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