

東芝製FLASHマイコン向け 書き込みアダプタボード

東芝製FLASHマイコンの各パッケージに対応したアダプタボードです。
パッケージ別に用意されています。

東芝製FLASHライター本体と書き込み制御ソフト「FLASHプログラマ」と組み合わせることにより、内蔵FLASHメモリへプログラムの書き込み／消去／ベリファイ等の操作が可能となります。

FLASHプログラマは、対応デバイスの追加や操作性の改善等を随時行なっておりますので、常に最新版を東芝Webサイトよりダウンロードしてご使用ください。

【主な特徴】

- ・東芝製FLASHメモリ内蔵マイコン単体での書き込みが可能
- ・パッケージ形状が同じであれば、どのシリーズ、どのファミリでも使用可能
- ・新規デバイスへ柔軟に対応
- ・Sohwa & Sophia Technologies製ライター「EJ-Writer」との接続が可能



開発現場、量産用途に対応

対応パッケージ: QFP80



対応パッケージ: LQFP64



対応パッケージ: LQFP100



対応パッケージ: LQFP80



対応パッケージ: LQFP80



対応パッケージ: LQFP44



対応パッケージ: SDIP42



対応パッケージ: QFP100



対応パッケージ: LQFP48



対応パッケージ: SDIP64



対応パッケージ: SOP28



対応パッケージ: SSOP30



対応パッケージ: SDIP32



対応パッケージ: LQFP144



対応パッケージ: VQON44



対応MPU

TLCS-870/C1シリーズ

TLCS-870/Cシリーズ

TLCS-870/Xシリーズ

TLCS-900/L1シリーズ

TLCS-900/H1シリーズ

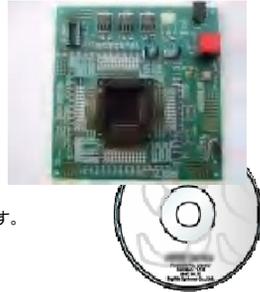
TLCS-900/Hシリーズ

TX19Aシリーズ

基板サイズ 220W × 158D × 42H(mm)

製品構成

- ・アダプタ基板
- ・ACアダプタ
- ・アクセサリパーツ
(ソケット/ショートピン)
- ・操作説明書(電子ファイル)



※ 書き込みには、デバッグ、ライター類が別途必要です。

オプション製品

弊社製ライター:

品目コード: EJW6300G
品目名: EJW TLCS Series

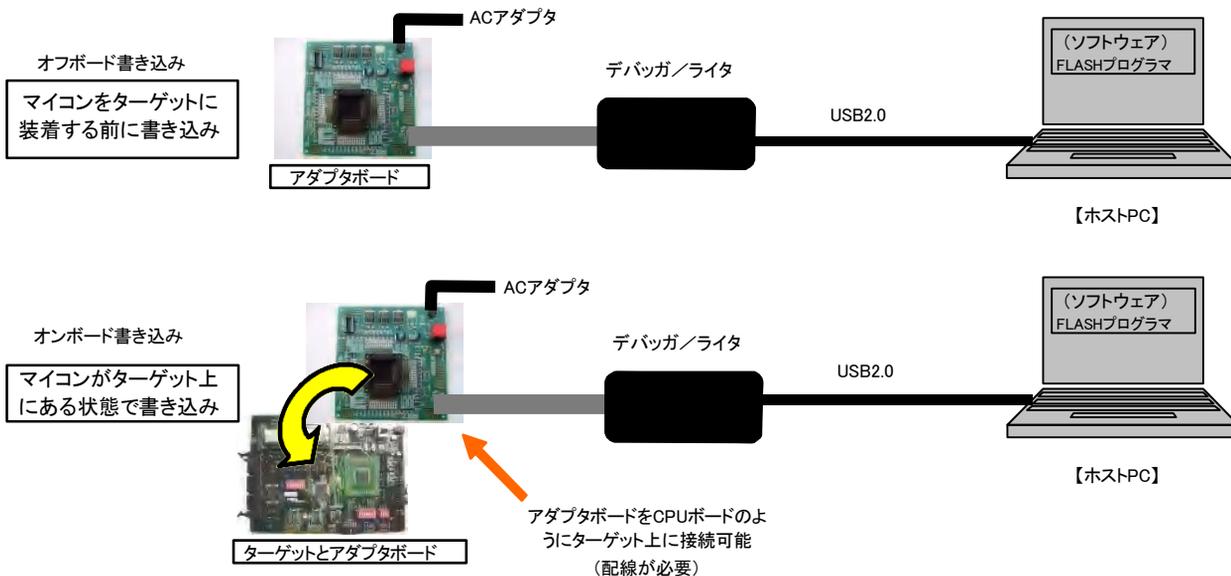
- ※ PCおよびノートPCとの接続: USB接続
- ※ライター専用ソフト「WATCHPOINT」標準添付



読み込みオブジェクト: 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

環境の構築



配線準備

書き込みの前に、ご使用のデバイスに合わせて、お客様による書き込み信号の結線および部品の実装(発信機)が必要です。参考の為に、配線表を準備しております。配線表は、Sohwa & Sophia Technologies WEBサイトにてダウンロードが可能です。

http://www.ss-technologies.co.jp/service/eva/toshiba/fl_wr_bd/index.html

配線表サンプル

Pin	Signal	Level	Notes
1	VCC	5V	Power supply
2	GND	0V	Ground
3	DATA	3.3V	Data bus
4	DATA	3.3V	Data bus
5	DATA	3.3V	Data bus
6	DATA	3.3V	Data bus
7	DATA	3.3V	Data bus
8	DATA	3.3V	Data bus
9	DATA	3.3V	Data bus
10	DATA	3.3V	Data bus
11	DATA	3.3V	Data bus
12	DATA	3.3V	Data bus
13	DATA	3.3V	Data bus
14	DATA	3.3V	Data bus
15	DATA	3.3V	Data bus
16	DATA	3.3V	Data bus
17	DATA	3.3V	Data bus
18	DATA	3.3V	Data bus
19	DATA	3.3V	Data bus
20	DATA	3.3V	Data bus
21	DATA	3.3V	Data bus
22	DATA	3.3V	Data bus
23	DATA	3.3V	Data bus
24	DATA	3.3V	Data bus
25	DATA	3.3V	Data bus
26	DATA	3.3V	Data bus
27	DATA	3.3V	Data bus
28	DATA	3.3V	Data bus
29	DATA	3.3V	Data bus
30	DATA	3.3V	Data bus
31	DATA	3.3V	Data bus
32	DATA	3.3V	Data bus
33	DATA	3.3V	Data bus
34	DATA	3.3V	Data bus
35	DATA	3.3V	Data bus
36	DATA	3.3V	Data bus
37	DATA	3.3V	Data bus
38	DATA	3.3V	Data bus
39	DATA	3.3V	Data bus
40	DATA	3.3V	Data bus
41	DATA	3.3V	Data bus
42	DATA	3.3V	Data bus
43	DATA	3.3V	Data bus
44	DATA	3.3V	Data bus
45	DATA	3.3V	Data bus
46	DATA	3.3V	Data bus
47	DATA	3.3V	Data bus
48	DATA	3.3V	Data bus
49	DATA	3.3V	Data bus
50	DATA	3.3V	Data bus
51	DATA	3.3V	Data bus
52	DATA	3.3V	Data bus
53	DATA	3.3V	Data bus
54	DATA	3.3V	Data bus
55	DATA	3.3V	Data bus
56	DATA	3.3V	Data bus
57	DATA	3.3V	Data bus
58	DATA	3.3V	Data bus
59	DATA	3.3V	Data bus
60	DATA	3.3V	Data bus
61	DATA	3.3V	Data bus
62	DATA	3.3V	Data bus
63	DATA	3.3V	Data bus
64	DATA	3.3V	Data bus
65	DATA	3.3V	Data bus
66	DATA	3.3V	Data bus
67	DATA	3.3V	Data bus
68	DATA	3.3V	Data bus
69	DATA	3.3V	Data bus
70	DATA	3.3V	Data bus
71	DATA	3.3V	Data bus
72	DATA	3.3V	Data bus
73	DATA	3.3V	Data bus
74	DATA	3.3V	Data bus
75	DATA	3.3V	Data bus
76	DATA	3.3V	Data bus
77	DATA	3.3V	Data bus
78	DATA	3.3V	Data bus
79	DATA	3.3V	Data bus
80	DATA	3.3V	Data bus
81	DATA	3.3V	Data bus
82	DATA	3.3V	Data bus
83	DATA	3.3V	Data bus
84	DATA	3.3V	Data bus
85	DATA	3.3V	Data bus
86	DATA	3.3V	Data bus
87	DATA	3.3V	Data bus
88	DATA	3.3V	Data bus
89	DATA	3.3V	Data bus
90	DATA	3.3V	Data bus
91	DATA	3.3V	Data bus
92	DATA	3.3V	Data bus
93	DATA	3.3V	Data bus
94	DATA	3.3V	Data bus
95	DATA	3.3V	Data bus
96	DATA	3.3V	Data bus
97	DATA	3.3V	Data bus
98	DATA	3.3V	Data bus
99	DATA	3.3V	Data bus
100	DATA	3.3V	Data bus

セレクション・ガイド

アダプタボード	品目コード/品目名
BDS033:	TLCS-QFP80-PN410104
BDS034:	TLCS-LQFP64-PN410105A
BDS035:	TLCS-LQFP100-PN410106
BDS036:	TLCS-LQFP80-PN410107
BDS037:	TLCS-QFP64-PN410108
BDS038:	TLCS-LQFP44-PN410109
BDS039:	TLCS-SDIP42-PN410110
BDS040:	TLCS-QFP100-PN410111
BDS041:	TLCS-LQFP48-PN410115
BDS042:	TLCS-SDIP64-PN410116
BDS043:	TLCS-SOP28-PN410117
BDS044:	TLCS-SSOP30-PN410118
BDS045:	TLCS-SDIP32-PN410119
BDS046:	TLCS-LQFP144-PN410120
BDS047:	TLCS-VQON44-PN410121

株式会社Sohwa & Sophia Technologies

製品に関するお問い合わせは下記へ

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