

AKI-H8/3694F マイコン開発キット

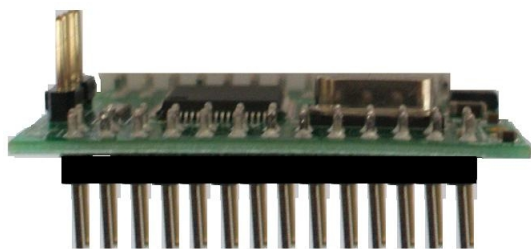
CコンパイラソフトHEW(評価版)、書き込みソフト付

■キットの特長■

- ★日本製（ルネサス社）のH8/3694F(20MHz動作)用開発キットです。
- ★*Cコンパイラソフト、書き込みソフト付きで、このキットのみでマイコン開発ができます。
- ★サンプルソースファイル、H8/3694Fデータシート(PDF)付きです。
- ★I/Oボード基板(H8 Tiny BOARD)で、パソコン接続(RS232C)書き込み、サンプルソフトの動作確認が出来ます。
 - *CコンパイラソフトHEWは評価版です。60日を過ぎるとリンクサイズが64Kに制限されますが、H8/3694Fは、メモリサイズ最大64Kですので、実質制限無しです

■キットの内容■

- 1、AKI-H8/3694Fマイコンモジュールキット
- 2、I/Oボード基板(H8 Tiny BOARD)
- 3、開発用ソフト、ソフト説明、サンプルのCD



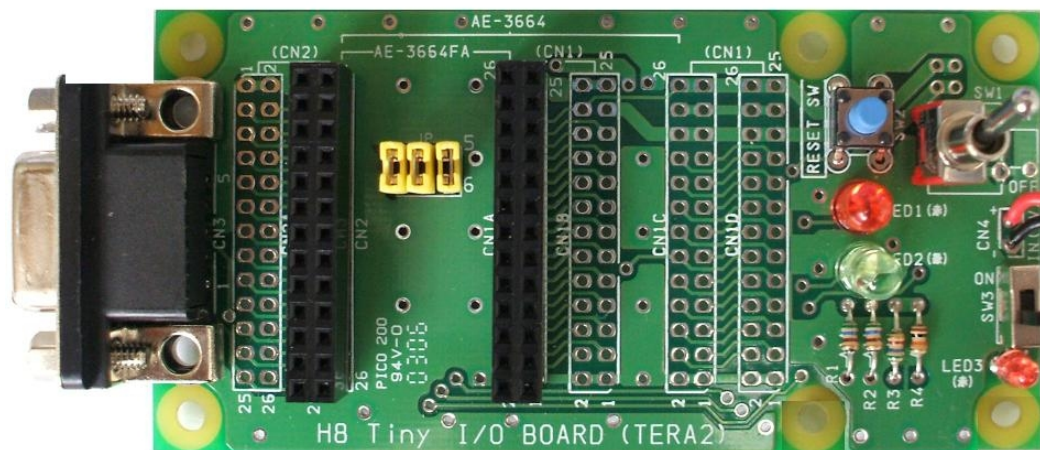
■基板製作■

◎AKI-H8/3694Fマイコンモジュールキット

- 1、CN1, 2は、ピンソケットを半田面(IC2側)から装着して、部品面側(IC1側)から半田付けしてください。(あらかじめピンソケットが半田付けされている場合がございます)
- 2、JP1, 2は、ピンソケット(各2ピン)を部品面側(IC1側)から装着して、半田面(IC2側)から半田付けしてください。

◎I/Oボード基板(H8 Tiny BOARD)

- 1、AE-3664FA(フラットタイプ)と同じピン配置ですので、CN2、CN1Aにピンソケットを半田付けしてください。
- 2、LED3は、付属の小さい3mmのLEDを取り付けてください。5mmのLEDですと、隣のSW3に当たります。
- 3、それ以外の部品は、説明書に従って取り付けてください。
 - ★LED等で余る部品が有る場合がございます。



■開発用ソフト、ソフト説明、サンプルCD■

付属CDには、つぎの物が入っています。

ソフトインストール編、コンパイル編、書き込み編の順でお読みください。

サンプル フォルダ	— TEST.C、TEST.MOT	基板動作確認用サンプルソフト
	— 割り込みフォルダ	SCI3受信割り込みサンプルソフト
ソフト フォルダ	— h8v7000_ev.exe	Cコンパイラ(HEW)ソフト
	— fdtv408r02.exe	書き込みライター(FDT)ソフト
資料 フォルダ	— rjj09b0141_h8300hp.pdf	H8/300Hシリーズソフトウェアマニュアル
	— rjj09b0152_h83694.pdf	H8/3694シリーズハードウェアマニュアル

ソフトインストール編.PDF —Cコンパイラ、書き込みライターソフトのインストール説明

コンパイル編.PDF —サンプルソフトTEST.Cのコンパイル説明

書き込み編.PDF —サンプルソフトTEST.Cの書き込みと動作説明

■AKI3694F I/Oボード コネクタ対応表■(表内の←は、左側の名称機能と同じです)

CN2	3694ピン番号	名称・機能	I/Oボード CN2A	CN1	3694ピン番号	名称・機能	I/Oボード CN1B
1	9	V _{ss} (GND)	GND	1	9	V _{ss} (GND)	GND
2	9	V _{ss} (GND)	GND	2	9	V _{ss} (GND)	GND
3	26	P56/SDA	←	3	55	PB4/AN4	←
4	27	P57/SCL	←	4	56	PB5/AN5	←
5	28	P74/TMRIV	←	5	57	PB6/AN6	←
6	29	P75/TMCIV	←	6	58	PB7/AN7	←
7	30	P76/TMOV	←	7	59	PB3/AN3	←
8	35	NMI	←	8	60	PB2/AN2	←
9	36	P80/FTCI	JP 経由 LED1	9	61	PB1/AN1	←
10	37	P81/FTIOA	JP 経由 LED 2	10	62	PB0/AN0	←
11	38	P82/FTIOB	JP 経由 SW1	11	6	V _{cL}	←
12	39	P83/FTIOC	←	12	7	RES(リセット)	RESET SW(SW2)
13	40	P84/FTIOD	←	13	8	TEST	←
14	41	P85	←	14	13	P50/WKP0	←
15	42	P86	←	15	14	P51/WKP1	←
16	43	P87	←	16	19	P52/WKP2	←
17	44	P20/SCK3	←	17	20	P53/WKP3	←
18	45	P21/RXD	←	18	21	P54/WKP4	←
19	46	P22/TXD	←	19	22	P55/WKP5	←
20	51	P14/I0Q0	←	20	23	P10/TMOW	←
21	52	P15/I0Q1	←	21	24	P11	←
22	53	P16/I0Q2	←	22	25	P12	←
23	54	P17/I0Q3	←	23	12	V _{cc} (5V)	V _{cc} (LED3)
24	—	RXD(RS232Cレベル)	Dサブ 3番ピン	24	—	電源入力	SW3 経由 CN4
25	—	TXD(RS232Cレベル)	Dサブ 2番ピン	25	9	V _{ss} (GND)	GND
26	9	V _{ss} (GND)	GND	26	9	V _{ss} (GND)	GND