

PIC16F88評価ボード(Rev.3) 使用部品一覧

番号	回路図内Ref番号	部品名	1台作るのに必要なバック数	通販サイトURLリンク
1	BT1	006Pアルカリ電池	1	http://akizukidenshi.com/catalog/g/gB-03257/
2	BT1	バッテリースタップ	1	http://akizukidenshi.com/catalog/g/gP-02663/
3	BT1.M1.M2	NHコネクタ ピンヘッダー2P(垂直取付タイプ) [50個入り]	1	http://jp.misumi-ec.com/vona2/detail/110400201650/
4	BT1.M1.M2(M1.M2は共通で1つ)	NHコネクタ ソケットハウジング2P [50個入り]	1	http://jp.misumi-ec.com/vona2/detail/110500042750/
5	BT2	電池ボックス 単3×2本 リード線 間仕切りあり	1	http://akizukidenshi.com/catalog/g/gP-10196/
6	BT2	単3形アルカリ乾電池 コールデンパワー製 LR6 (4本入)	1	http://akizukidenshi.com/catalog/g/gB-03256/
7	BT2	NHコネクタ ソケットハウジング3P [50個入り]	1	http://jp.misumi-ec.com/vona2/detail/110500042750/
8	BT2	NHコネクタ ピンヘッダー3P(垂直取付タイプ) [50個入り]	1	http://jp.misumi-ec.com/vona2/detail/110400201650/
9	C1	電解コンデンサ 47μF35V85°C	1	http://akizukidenshi.com/catalog/g/gP-03120/
10	C2	積層セラミックコンデンサ 0.33μF50V2.54mm 10個入	1	http://akizukidenshi.com/catalog/g/gP-04227/
11	C3,C4,C5,C6,C8,C9.モータ直付	積層セラミックコンデンサ 0.1μF50V2.54mm(10個入)	1	http://akizukidenshi.com/catalog/g/gP-00090/
12	C7	電解コンデンサ 10μF50V85°C	1	http://akizukidenshi.com/catalog/g/gP-03116/
13	D1,D2,D4,D5,D6,D7	超高輝度5mm白色LED OSW5DK5111A 40cd15度 (10個)	1	http://akizukidenshi.com/catalog/g/gI-06402/
14		超高輝度5mmウオームホワイト色LED OSM54K5111A(10個)	1	http://akizukidenshi.com/catalog/g/gI-06406/
15	抵抗値計算を共通化するため、全てVf=3.1V, If=20mAのLEDを選択	バステルカラー5mmラベンダーLED OSCD4L5111A (5個入)	1	http://akizukidenshi.com/catalog/g/gI-07520/
16		超高輝度5mm緑色LED OSG58A5111A (10個入)	1	http://akizukidenshi.com/catalog/g/gI-06405/
17		超高輝度5mmピンク色LED OSK54K5111A(10個入)	1	http://akizukidenshi.com/catalog/g/gI-06407/
18		超高輝度5mm青色LED OSUB5111A-ST(10個入)	1	http://akizukidenshi.com/catalog/g/gI-01321/
19	D3	汎用整流用ダイオード 1000V1A 1N4007(20本入)	1	http://akizukidenshi.com/catalog/g/gI-00934/
20	M1.M2(共通で1つ)	DCモーター FA-130RA-2270	1	http://akizukidenshi.com/catalog/g/gP-06437/
21	M1.M2(共通で1つ)	熱収縮チューブ(スミチューブC 黒) Φ3×0.2×1m	1	http://akizukidenshi.com/catalog/g/gP-06789/
22	M1.M2(共通で1つ)	熱収縮チューブ(スミチューブC 赤) Φ3×0.2×1m	1	http://akizukidenshi.com/catalog/g/gP-08988/
23	P5	NHコネクタ ピンヘッダー4P(垂直取付タイプ) [50個入り]	1	http://jp.misumi-ec.com/vona2/detail/110400201650/
24	P6	ピンヘッダ (L型) 1×6 (6P)	1	http://akizukidenshi.com/catalog/g/gC-05336/
25	Q1	トランジスタ 2SC2120-Y 35V800mA(20個入)	1	http://akizukidenshi.com/catalog/g/gI-02732/
26	Q2	トランジスタ 2SC1815Y(60V150mA)(10個入)	1	http://akizukidenshi.com/catalog/g/gI-04268/
27	R1	抵抗2kΩ	1	http://akizukidenshi.com/catalog/g/gR-07824/
28	R2,R6,R13,R14	抵抗1kΩ	1	http://akizukidenshi.com/catalog/g/gR-07820/
29	R3	抵抗200Ω	1	http://akizukidenshi.com/catalog/g/gR-07807/
30	R4	抵抗20kΩ	1	http://akizukidenshi.com/catalog/g/gR-07842/
31	R5	抵抗15kΩ	1	http://akizukidenshi.com/catalog/g/gR-07840/
32	R7	抵抗51kΩ	1	http://akizukidenshi.com/catalog/g/gR-07850/
33	R8	抵抗150Ω	1	http://akizukidenshi.com/catalog/g/gR-07805/
34	R9,R10	抵抗820Ω(1/4W品)	1	http://akizukidenshi.com/catalog/g/gR-25821/
35	R11,R12	抵抗10kΩ	1	http://akizukidenshi.com/catalog/g/gR-07838/
36	SW1,SW2,SW4,SW5	基板用トグルスイッチ3P	4	http://akizukidenshi.com/catalog/g/gP-00300/
37	SW3	タクトスイッチ(赤色)	1	http://akizukidenshi.com/catalog/g/gP-03646/
38	U1	三端子レギュレーター 5V1.5A L7805CV-DG	1	http://akizukidenshi.com/catalog/g/gI-07903/
39	U2	モータードライバー TA7291P (2個入)	1	http://akizukidenshi.com/catalog/g/gI-02001/
40	U3	反射型フォトセンサ(フォトフレクタ)	1	http://akizukidenshi.com/catalog/g/gI-11401/
41	U4	PICマイコン PIC16F88-L/P	1	http://akizukidenshi.com/catalog/g/gI-00567/
42	U4	丸ピンICソケット18P	1	http://akizukidenshi.com/catalog/g/gP-00030/
43	U5	6回路インバータ SN74HC04N	1	http://akizukidenshi.com/catalog/g/gI-08596/
44	U5	丸ピンICソケット14P	1	http://akizukidenshi.com/catalog/g/gP-00028/
45	VR1	半固定ボリューム 50kΩ [503]	1	http://akizukidenshi.com/catalog/g/gP-06112/
46	VR2	半固定ボリューム 3362P 50kΩ [503]	1	http://akizukidenshi.com/catalog/g/gP-03281/
47	W1	チェック端子(黒) TEST-1(BK) (10個入)	1	http://akizukidenshi.com/catalog/g/gP-07591/
48	W2,W6,W7	チェック端子(白) TEST-1(W) (10個入)	1	http://akizukidenshi.com/catalog/g/gP-07593/
49	W3,W4	チェック端子(黄) TEST-1(Y) (10個入)	1	http://akizukidenshi.com/catalog/g/gP-07592/
50	W5	チェック端子(赤) TEST-1(R) (10個入)	1	http://akizukidenshi.com/catalog/g/gP-07588/
51		SMコネクタ コンタクト [100個入り] (SM・NH兼用)	1	http://jp.misumi-ec.com/vona2/detail/110500046250/
52		3mmプラネジ(7mm)+六角スペーサー(14mm)セット	1	http://akizukidenshi.com/catalog/g/gP-01861/
53		プリント基板(本ページ下部「ダウンロード」より基板ガーバーデータをダウンロードし、基板加工機で製造するか、PCBWayに発注)	1	http://www.pcbway.com/

以下、PCとの通信のために必要な部品

番号	使用箇所	部品名	1台作るのに必要なバック数	通販サイトURLリンク
54	PICプログラム書き込み时使用	マイクロチップ PICkit3	1	http://akizukidenshi.com/catalog/g/gM-03608/
56		FT232L USB-シリアル変換ケーブル VE488	1	http://akizukidenshi.com/catalog/g/gM-08343/
57		Dサブコネクタ 9P・メス(半田付けタイプ)	1	http://akizukidenshi.com/catalog/g/gC-00030/
58	PICとPC間のシリアル通信に使用	3V・3.3V・5V系-RS232レベル変換基板	1	http://akizukidenshi.com/catalog/g/gK-06464/
59		Dサブコネクタ用シールド 9P	1	http://akizukidenshi.com/catalog/g/gC-00034/
60		NHコネクタ ソケットハウジング4P [50個入り]	1	http://jp.misumi-ec.com/vona2/detail/110500042750/