

分類	部品番号	名称	数量	秋月通販番号の例
◎	プリント基板	TRAINO-A100	1	-
◎	U2	Atmega328★プログラム書込みが必要	1	I-12774(I-03142)
◎	↓	28Pソケット	1	P-00013
◎	U1	三端子レギュレータ7805	1	I-08678
◎	U3	TD62083	1	I-09634
◎	↓	18Pソケット	1	P-00008
◎	Y1	16Mセラミック発振子	1	P-00525
◎	DS1	ダイオードブリッジ	1	I-06667
OP	P1	6P(ブートローダ書き込み用)		C-00166(例)
OP	P2,P7	ターミナルブロック2ピン(青)		P-01306
◎	P3-P6	ターミナルブロック3ピン(青)	4	P-01307
OP	P9	6P(スケッチ書き込み用)		C-09862(例)
◎	TP1-TP4	ピンヘッダ(TOMIX用)		C-00167
	TP6	(改造用)		
◎	C1,C2	電解コンデンサ120uF	2	P-07765
◎	C3,C7	セラミックコンデンサ0.1uF	2	P-10147
◎	C4	セラミックコンデンサ1uF	1	P-08150
OP	C5	(大型コンデンサ直付け用)	1	
OP	C6	0.1uF(スケッチ書き込み用)		P-10147
◎	R1-8,10	4.7kΩ	8	R-16472
◎	r9	2.7kΩまたは4.7kΩ	1	R-16272
◎	R11,12	10kΩ	2	R-16103
◎	R13	1kΩ	1	R-16102
◎	D1,D15	小信号用ダイオード	2	I-00941
OP	D2	ダイオード(スケッチ書き込み用)		I-00941
◎	D3-D14	小信号用ダイオード	12	I-00941
OP	D17-D20	サージ吸収素子	4	I-09427
◎	LED1	10連LED	1	I-04290
◎	SW1	ロータリースイッチ	1	P-06574
OP	SW2	スイッチ 8 P	1	P-00587
◎	RL1-8	1 2 Vリレー	8	P-01345
◎	J1	DCジャック	1	C-00077
★	R29	セメント抵抗 2 2 Ω 5W	1	R-03994
★	R30	(ジャンパー線をつける)	1	(リード線)
OP	R32	元改造用		
OP	R33,34	1kΩ(スケッチ書き込み用)	2	R-16102
OP	基板四角	スーパーサ MPS-08-0		P-10090
外付け部品				
◎	CN1,CN2	ターミナルブロック(緑)	2	(DesktopStation)
★	基板外部	DCプラグ	1	P-07356
★	基板外部	大型コンデンサ8200 μ F	1	P-05733

◎ 必須部品

★ DCCから駆動電源を取る場合に取り付ける (外部ACアダプタ使用時は不要)

OP オプション設定

rev 0 2019/4/10
rev1 2019/4/17
rev2 2019/5/1
rev3 2019/5/19
rev4 2019/9/23
rev5 2019/9/28
rev6 2020/3/21
rev7 2020/4/26
rev8 2020/5/10