

トレーナー機能付きエレキキット パーツ一覧表 V2.4

2024/10/16 JA0INM

セット	品名	記号	規格等	メーカー	型名	数	発注先例	
セット1 セット2 共通	プリント基板		91×111mm	特注品	Ver.2.4	1	PCBGOGO	
	小型スピーカー	SP	8Ω 2W φ 36or40			1	ALI	
	液晶表示器(LCD)		3.3Vバックライト付き	Sunlike Dsp	SC1602BBWB-XA -LB-G	1	秋月電子	
	ピンソケット	J5	14P(7P×2列)		(LCDに付属)	1	秋月電子	
	ヘッダーピン		14P(7P×2列)		(LCDに付属)	1	秋月電子	
	ヘッダーピン		5P×1列			1	秋月電子	
	ピンソケット	J7	5P×1列		FH-1x5SG	1	秋月電子	
	小信号ダイオード	D1~D4				4	ISS178(1S1555代替)	
	ショットキー ダイオード	D5~D6			PANJIT	2	IS4(SB140代替)	
	抵抗	R15	1/8~1/6W 100Ω			1	秋月電子	
	抵抗	R9	1/8~1/6W 240Ω			1	秋月電子	
	抵抗	R5	1/8~1/6W 270Ω			1	秋月電子	
	抵抗	R11	1/8~1/6W 470Ω			1	秋月電子	
	抵抗	R6,R7,R10,R12	1/8~1/6W 1kΩ			4	秋月電子	
	抵抗	R1,R3,R4	1/8~1/6W 4.7kΩ			3	秋月電子	
	抵抗	R2,R8,R13	1/8~1/6W 10kΩ			3	秋月電子	
	抵抗	R14	1/8~1/6W 56kΩ or 51kΩ or 62kΩ	(基板には56kと表示)		1	秋月電子	
	FET	Q1	Nch MOS FET		ON	2N7000	1	秋月電子
	レギュレータ	U3	3.3V 100mA		TI	LP2950L-3.3V	1	秋月電子
	ロジックIC	U1	CMOS			74HC74	1	秋月電子
	PICマイコン	U2			Microchip	PIC16F18346-I/P	1	秋月電子
	ICソケット	U2用	20P				1	秋月電子
	フォトカプラ	U4				TLP785(TLP627代替)	1	秋月電子
	オーディオアンプIC	U5	差動出力		JRC	NJM2113D	1	秋月電子
	積層セラミックコンデンサ	C1,C3,C4,C6, C13,C14	0.1μF 5mmフォーミング				6	秋月電子
	フィルムコンデンサ	C11	0.1μF		Panasonic	ECQ-V	1	秋月電子
	フィルムコンデンサ	C10	0.22μF				1	秋月電子
	フィルムコンデンサ	C8	0.33μF				1	秋月電子
	フィルムコンデンサ	C2,C9	0.47μF 7.5mm		Nitsuko	MFC	2	秋月電子
	電解コンデンサ	C12	1μF				1	秋月電子
	電解コンデンサ	C7	33μF				1	秋月電子
	電解コンデンサ	C5	470μF				1	秋月電子
	半固定抵抗	RV2	10kΩ or 20kΩ		TOCOS	(基板には10kと表示)	1	秋月電子
	ミニジャック	J1,J6,J9	ステレオ メス		ULTIMAX	AJ-1780	3	秋月電子
	ピンソケット	J4	6P			FH-1x6SG	1	秋月電子
USB Type-Cコネクタ	J2	電源供給用		Chang Enn	A295-CTRPB-1	1	秋月電子	
ボリューム	RV1	10kΩ AorB		Bourns	PTV09A-4025S-A103	1	Mouser	
ロータリーエンコーダー	E1	PSW・ノブ付き LED 緑赤or赤青or青橙(赤 or橙のみ点灯)	Top-Up	EC12PLxxSDVF-D- 25K-24-24C-31/0	1	秋月電子		
			Bourns	PEC11R-4220K- S0024		Mouser		
LED	D7	φ5 赤or黄 スモーク			OSY5JA5E34B	(1)	秋月電子	
トグルスイッチ	SW1	SPDT		Cosland	2MS1-T1-B4-VS2 -Q-E-S	1	秋月電子	
セット1 のみ	表パネル		透明t3×96×120 ポリカ、アクリル等			1		
	裏パネル		着色t3×96×120 塩ビ等			1		
	電池ボックス		単三 3本	タカチ	LDN-3B	1	モノタロウ	
	金属ネジ	スピーカー取付用	M3×8 トラス 黒			3		
	ナット	〃	M3			3		
	平ワッシャ	〃	M3			3		
	プラスペーサ	〃	外φ5内φ3×2mm			3	廣杉計器	
	プラスペーサ	表パネル用	M3×14			4	秋月電子	
	プラネジ	〃	M3×8		(プラスペーサーに付属)	4		
	金属スペーサ	裏パネル用	M3×15	廣杉計器	BSB-315E	4	廣杉計器	
金属ネジ	〃	M3×8 ナベ			4			
ゴム足		M3用 小	E-CALL	020-001-000(R)	4	秋月電子		

注 単三乾電池、糸ハンダは付属しません。