

トレーナー機能付きエレキキット パーツ一覧表 V2.1

2024/2/23 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	1	PCBGOGO	
	小型スピーカー	SP	8Ω φ36 or φ40			1	ALI他	
	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			1S1555 等	4		
	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~R4	1/8~1/6W 4.7kΩ			4	秋月電子	
	抵抗	R8,R13	1/8~1/6W 10kΩ			2	秋月電子	
	抵抗	R14	1/8~1/6W 56kΩ			1		
	FET	Q1	Nch MOS FET	ON	2N7000	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	
	レギュレータ	U3	3.3V 100mA		LP2950L-3.3V	1	秋月電子	
	フォトカプラ	U4	TLP627、TLP785 のどちらか			1	秋月電子	
	オーディオアンプIC	U5	差動出力		NJM2113D	1	秋月電子	
	積層セラミックコンデンサ	C1~C4, C6, C13	0.1 μF			6	秋月電子	
	フィルムコンデンサ	C11	0.1 μF			1	秋月電子	
	フィルムコンデンサ	C10	0.22 μF			1	秋月電子	
	フィルムコンデンサ	C8	0.33 μF			1	秋月電子	
	フィルムコンデンサ	C9	0.47 μF			1	秋月電子	
	電解コンデンサ	C12	1 μF			1	秋月電子	
	電解コンデンサ	C7	33 μF			1	秋月電子	
	電解コンデンサ	C5	470 μF			1	秋月電子	
	半固定抵抗	RV2	10kΩ	TOCOS	GF063P B103K 等	1	秋月電子	
	ミニジャック	J1,J6	ステレオ メス	ULTIMAX	AJ-1780	2	秋月電子	
	ピンソケット	J4	6P		FH-1x6SG	1	秋月電子	
	DCジャック	J2		マル信無線	MJ-179P 等	1	秋月電子	
	ボリューム	RV1	5kΩ or 10kΩ AorB	アルプス	RK09Kシリーズ	1	モノタロウ	
	ロータリーエンコーダー	E1	緑赤 EC12PLGRSDVF-D-25K-24-24C-31/0 赤青 EC12PLBRSDVF-D-25K-24-24C-31/0 青オレンジ EC12PLBOSDVF-D-25K-24-24C-31/0 のいずれか (赤orオレンジのみ点灯)			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。