

3端子ラジオ用ICを使った中波ラジオの部品表

種類	番号	部品名	型番・種別	規格	備考
半導体	U1	集積回路	LMF501T ミツミ	3端子ラジオ	LA1050、UTC7642 TA7642、MK484などでも良い
	U2	集積回路	NJM2073D JRC	低周波増幅	
	Q1	トランジスタ	2SC1815-GR 東芝		2SC2458-GRでも良い
	D1	発光ダイオード	赤色または緑色	何でも良い	LEDを使う場合のみ使用
抵抗	R1	抵抗器	カーボン型	100k Ω 1/4W	誤差 $\pm 5\%$
	R2	抵抗器	カーボン型	1k Ω 1/4W	誤差 $\pm 5\%$
	R3	抵抗器	カーボン型	100k Ω 1/4W	誤差 $\pm 5\%$
	R4	抵抗器	カーボン型	43k Ω 1/4W	誤差 $\pm 5\%$
	R5	抵抗器	カーボン型	1 Ω 1/4W	誤差 $\pm 5\%$
	R104	抵抗器	カーボン型	390 Ω 1/4W	誤差 $\pm 5\%$ 、LEDを使う時に使う
	VR1	可変抵抗器	ϕ 16mm	10k Ω A型	
コンデンサ	C1	可変コンデンサ	ポリバリコン	260pF	250～300pFのもの
	C2	コンデンサ	セラミック	0.01 μ F 50V	
	C3	コンデンサ	セラミック	0.1 μ F 25V	
	C4	コンデンサ	アルミ電解	1 μ F 10V	極性あり。配線注意
	C5	コンデンサ	セラミック	0.1 μ F 25V	
	C6	コンデンサ	アルミ電解	10 μ F 10V	極性あり。配線注意
	C7	コンデンサ	マイラ・フィルム	0.01 μ F 50V	
	C8	コンデンサ	アルミ電解	100 μ F 16V	極性あり。配線注意
	C9	コンデンサ	セラミック	0.1 μ F 25V	
	C10	コンデンサ	マイラ・フィルム	0.22 μ F 50V	
コイル	L1	バーアンテナ	SL-55GT あさひ通信	330 μ H	SL-45GT、SL-50GTも可
機構部品	SW1	スナップスイッチ		1回路2接点	3P型
	SP1	スピーカー		8 Ω 10cm	8 Ω なら何でも良い
		ツマミ		C1用、VR1用	2個使用・デザインは好みで
		延長シャフト	ϕ 6mm L=10mm	ポリバリコン用	
	J1	電源端子			
	J2	電源端子			
		ICソケット	3ピン	シングルインライン	トランジスタ用など
		ICソケット	8ピン	デュアルインライン	DIP型
その他	B1	乾電池	UM-3(単3)		2個使用
		基板	ユニバーサル基板	ICB-93Sサンハヤト	70×90mmくらいのもの

おもに配線基板の上に載せる電気部品の一覧です。ケースに収納するための部品は他に必要です。
配線には細い電線、ハンダが必要です。ブレッドボードでの試作も推奨します。