

LA1600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	LA1600 三洋	AMラジオ用IC	UTC1600で代替可能
	U2	集積回路	NJM2073D JRC	低周波増幅	
抵抗	R1	抵抗器	カーボン型	510 Ω 1/4W	誤差 $\pm 5\%$
	R2	抵抗器	カーボン型	1 Ω 1/4W	誤差 $\pm 5\%$
	VR1	可変抵抗器	ϕ 16mm	10k Ω A型	
コンデンサ	C1	コンデンサ	アルミ電解	22 μ F 10V	極性あり. 配線注意
	C2	コンデンサ	セラミック	0.1 μ F 25V	
	C3	コンデンサ	セラミック	0.047 μ F 25V	
	C4	コンデンサ	セラミック	0.1 μ F 25V	
	C5	コンデンサ	アルミ電解	1 μ F 10V	極性あり. 配線注意
	C6	コンデンサ	アルミ電解	100 μ F 10V	極性あり. 配線注意
	C7	コンデンサ	セラミック	0.015 μ F 50V	
	C8	コンデンサ	アルミ電解	10 μ F 10V	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	0.01 μ F 50V	
	C11	コンデンサ	マイラ・フィルム	0.22 μ F 50V	
	C12	コンデンサ	アルミ電解	100 μ F 16V	極性あり. 配線注意
	VC1	可変コンデンサ	ポリバリコン	140pF+80pF	BCバンド用トラッキングレス型
	TC1	半固定コンデンサ	セラミック・トリマ	10pF	バリコンに付属の場合不要
	TC2	半固定コンデンサ	セラミック・トリマ	10pF	バリコンに付属の場合不要
コイル	L1	バーアンテナ	SL-55X あさひ通信	600 μ H	BA-670(アイコー)でも良い
	OSC	OSC-Coil	スーパ用OSCコイル	360 μ H	赤色コア
	IFT1	中間周波トランス	6石スーパ初段用	455kHz	黄色コア
フィルタ	CF1	セラミックフィルタ	CFULA455KH1A	村田製作所	SFULA455KU2Aも使える
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		VC1用、VR1用	2個使用・デザインは好みで
		延長シャフト	ϕ 6mm L=約10mm	ポリバリコン用	
	J1	電源端子			
	J2	電源端子			
		ICソケット	9ピン	シングルインライン	SIP型
		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。