

TA7613AP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	TA7613AP 東芝	AMラジオ用IC	互換品多数あり、本文参照
抵抗	R1	抵抗器	カーボン型	22k Ω 1/4W	誤差 $\pm 5\%$
	R2	抵抗器	カーボン型	15k Ω 1/4W	誤差 $\pm 5\%$
	R3	抵抗器	カーボン型	22k Ω 1/4W	誤差 $\pm 5\%$
	R4	抵抗器	カーボン型	2.2 Ω 1/4W	誤差 $\pm 5\%$
	R5~7	欠番			
	R8	抵抗器	カーボン型	33k $\Omega \sim \infty$	ゲイン調整用、なくても良い
	VR1	可変抵抗器	$\phi 16\text{mm}$	50k Ω A型	
コンデンサ	C1	コンデンサ	セラミック	0.047 μF 25V	
	C2	コンデンサ	アルミ電解	330 μF 16V	極性あり、配線注意
	C3	コンデンサ	セラミック	0.022 μF 25V	
	C4	コンデンサ	セラミック	0.022 μF 25V	
	C5	コンデンサ	アルミ電解	100 μF 16V	極性あり、配線注意
	C6	コンデンサ	セラミック	(180pF 25V)	IFT2に内蔵されるので不要
	C7	コンデンサ	セラミック	0.047 μF 25V	
	C8	コンデンサ	アルミ電解	470 μF 16V	極性あり、配線注意
	C9	コンデンサ	アルミ電解	100 μF 10V	極性あり、配線注意
	C10	コンデンサ	セラミック	2200pF 16V	(0.0022 μF)
	C11	コンデンサ	マイラ・フィルム	0.022 μF 50V	
	C12	コンデンサ	セラミック	0.047 μF 25V	
	C13	コンデンサ	マイラ・フィルム	0.1 μF 50V	
	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	ANT	バーアンテナ	SL-55X あさひ通信	600 μH	BA-670(アイコー)でも良い
	OSC	OSC-Coil	スーパー用OSCコイル	360 μH	赤色コア 6石スーパー用
	IFT1	中間周波トランス	6石スーパー初段用	455kHz	黄色コア
	IFT2	中間周波トランス	6石スーパー段間用	455kHz	白色コア
フィルタ	CF1	セラミックフィルタ	CFLA455KH1A	村田製作所	SFULA455KU2A(村田)も可
	CF2	セラミックフィルタ	CFLA455KH1A	村田製作所	SFULA455KU2A(村田)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		VC1用、VR1用	2個使用・デザインは好みで
		延長シャフト	$\phi 6\text{mm}$ L=約10mm	ポリバリコン用	
		ICソケット	16ピン	デュアルインライン	DIP型
その他	BAT1	乾電池	UM-3(単3)		4個使用(6V)
		基板	ユニバーサル基板	ICB-93Sサンハヤト	70 \times 90mmくらいのもので

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。