

TA2003P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	TA2003P 東芝	AMラジオ用IC	互換品多数あり. 本文参照
	U2	集積回路	MC34119P ONセミ	低周波増幅	MC34119F面実装型もあり
抵抗	R1	抵抗器	カーボン型	75Ω 1/4W	誤差±5%
	R2	抵抗器	カーボン型	20Ω 1/4W	誤差±5%
	R3	抵抗器	カーボン型	75kΩ 1/4W	誤差±5%
	R4	抵抗器	カーボン型	3kΩ 1/4W	誤差±5%
	VR1	可変抵抗器	φ16mm	50kΩ A型	
コンデンサ	C1	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
	C2	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
	C3	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
	C4	欠番			
	C5	コンデンサ	セラミック	0.1μF 25V	
	C6	コンデンサ	セラミック	0.1μF 25V	
	C7	コンデンサ	セラミック	0.1μF 25V	
	C8	コンデンサ	セラミック	0.1μF 25V	
	C9	コンデンサ	セラミック	0.1μF 25V	
	C10	コンデンサ	アルミ電解	10μF 16V	極性あり. 配線注意
	C11	コンデンサ	セラミック	0.1μF 25V	
	C12	コンデンサ	セラミック	4700pF 50V	(0.0047μF)
	C13	コンデンサ	セラミック	6800pF 50V	(0.0068μF)
	C14	コンデンサ	アルミ電解	47μF 16V	極性あり. 配線注意
	C15	コンデンサ	アルミ電解	100μF 16V	極性あり. 配線注意
	C16	コンデンサ	アルミ電解	10μF 16V	極性あり. 配線注意
	C17	コンデンサ	セラミック	0.1μF 25V	
	C18	コンデンサ	アルミ電解	1μF 10V	極性あり. 配線注意
	C19	コンデンサ	セラミック	0.1μF 25V	
コイル	ANT	パーアンテナ	SL-55X あさひ通信	600μH	BA-670(アイコー)でも良い
	OSC	OSC-Coil	スーパー用OSCコイル	360μH	赤色コア 6石スーパー用
	L1	高周波チョーク	マイクロインダクタ	10μH	抵抗器100Ωで代用可
フィルタ	CF1	セラミックフィルタ	KBF-455R-15A	京セラ	CFWLA455KEFA(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		8Ω 10cm	8Ω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	φ6mm 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	
	ICソケット	8ピン	デュアルインライン	DIP型	
その他	BAT1	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乗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。