

短波受信機・ラジオ基板

2025年11月16日

RADIO KITS IN JA

	方式	ラジオIC	RFアンプ	AGCレンジ	クリコンデ バイス	クリコン OSC	ラジオIc osc	対応バンド	AM	SSB 復調	Sメータ	感度 (S+N)/N=10dB		感度デシベル
				d B								バンド	感度	
アイテック SR-7	シングル	LA1600	X	50			他励	7MHz	×	BFO	X	7MHz	44 μV	33dBuV

日本製品 I C	RK-27	シングル	LA1247	X	85			自励	3.5MHz~21MHz	○	X	○			
	RK-33	シングル	LA1600	X	50			自励	中波ラジオ	○	X	X			
	RK-49	シングル	LA1600	X	50			自励	3.5MHz~21MHz	○	BFO	X	7MHz	25 μV	27dBuV
	RK-54	シングル	LA1600	○	50			自励	3.5MHz~21MHz	○	BFO	X	7MHz	6 μV	15dBuV
	RK-57	ダブル	LA1600	○	50	NE612	NE612	自励	3.5MHz~21MHz	○	BFO	X	28MHz	1.5 μV	2dBuV
	RK-60	ダブル	LA1600	○	50	NE612	トランジスタ	自励	3.5MHz~140MHz	○	BFO	X	50MHz	0.5 μV	-6dBuV
	RK-81V2	シングル	LA1260	○	50			自励	3.5MHz~21MHz	○	X	○			
	RK-148	シングル	LA1247	X	85			自励	中波ラジオ	○	X	○			
	RK-236	シングル	LA1260	○	50			自励	3.5MHz~21MHz	○	BFO	X			
	RK-367	ダブル	TA2003	○	50	fet	トランジスタ	自励	50MHz	○	X	○	50MHz	10 μV?	計画中

AGCレンジ小さいのが日本製品の特長

短波受信機・ラジオ基板

2025年11月16日

RADIO KITS IN JA

	方式	ラジオIC	RFアンプ	AGCレンジ dB	クリコンデ バイス	クリコン OSC	ラジオIc osc	対応バンド	AM	SSB 復調	Sメータ	感度 (S+N)/N=10dB		感度デシベル	
												バンド	感度		
海外製品 IC	RK-20	シングル	TDA1072	○	86			自励	3.5MHz~60MHz	○	X	○	50MHz	9 μV	15dBuV
	RK-25	シングル	TDA1572	○	86			自励	3.5MHz~60MHz	○	プロダクト	○	50MHz	4 μV	13dBuV
	RK-34	シングル	TDA1072	X	86			自励	中波ラジオ	○	X	○			
	RK-41	ダブル	TDA1072	○	86	NE612	トランジスタ	自励	3.5MHz~140MHz	○	X	○	50MHz	3 μV	11dBuV
	RK-61	ダブル	TDA1572	○	86	NE612	トランジスタ	自励	3.5MHz~140MHz	○	プロダクト	○	50MHz	0.5 μV	-6dBuV
	RK-63	シングル	TDA1083	○	86			自励	3.5MHz~21MHz	○	プロダクト	X	7MHz	1.5 μV	2dBuV
	RK-119	シングル	TDA1072	X	86			自励	3.5MHz~60MHz	○	BFO	○			
	RK-143	シングル	TDA1572	○	86			自励	3.5MHz~60MHz	○	X	○			
	RK-144	シングル	TDA1572	○	86			自励	3.5MHz~60MHz	○	X	○			
	RK-157	シングル	TDA1572	X	86			自励	中波ラジオ	○	X	○			
RK-243	シングル	TDA1220	X	100				3.5MHz~28MHz	○	X	X				

AGCレンジは86~100dB。Sメーターは標準ぽい。