

SSB_generator PartsList

SSBジェネレーター「Gen1130」パーツリスト

CYTEC 2024

部品番号	部品名	仕様	備考
U 1	OPアンプ	NJM2732D	単電源、レールtoレール
U 2	OPアンプ	NJM2732D	単電源、レールtoレール
U 3	IF用IC	SN76600P	MC1350同等品
U 4	BM用IC	TA7320P	復調/変調
U 5	AFパワーアンプIC	TA7368P	パワーアンプ
U 6	3端子REG	78(M)09	9V 500mA以上
Q 1	トランジスター	2SC1815	汎用トランジスター
Q 2	デジタルトランジスター	DTC123	NPN型スイッチングトランジスター
Q 3	デジタルトランジスター	DTC123	NPN型スイッチングトランジスター
Q 4	デジタルトランジスター	DTC123	NPN型スイッチングトランジスター
Q 5	デジタルトランジスター	DTC123	NPN型スイッチングトランジスター
D 1	シリコンダイオード	1N4148	小信号シリコンDi
D 2	シリコンダイオード	1N4148	小信号シリコンDi
D 3	シリコンダイオード	1N4148	小信号シリコンDi
D 4	ゲルマダイオード	1N60	ゲルマダイオード
D 5	ゲルマダイオード	1N60	ゲルマダイオード
T 1	CYコイル(FCZコイル)	CY09	9MHz用コイル(7Kタイプ)
T 2	CYコイル(FCZコイル)	CY09	9MHz用コイル(7Kタイプ)
L 1	チョークコイル	2.2uH	赤:赤:金
L 2	チョークコイル	100uH	茶:黒:茶:銀
L 3	チョークコイル	100uH	茶:黒:茶:銀
L 4	チョークコイル	10uH	茶:黒:黒
L 5	チョークコイル	100uH	茶:黒:茶:銀
TC 1	トリマコンデンサー	40pF	黄色
VR 1	半固定抵抗器	10k	メーター感度調整用
VR 2	半固定抵抗器	10k	0点調整用
VR 3	半固定抵抗器	10k	AGCスタート設定用
VR 4	半固定抵抗器	10k	キャリアバランス用
VR 5	半固定抵抗器	10k	シャフト付きVR(外付け)
VR 6	半固定抵抗器	500K	マイクゲイン用
X 1	クリスタル	9MHz	フィルター用
X 2	クリスタル	9MHz	フィルター用
X 3	クリスタル	9MHz	フィルター用
X 4	クリスタル	9MHz	フィルター用
X 5	クリスタル	9MHz	フィルター用
X 6	クリスタル	9MHz	フィルター用
X 7	クリスタル	9MHz	BFO用
C 1	積層セラコン	120p	
C 2	積層セラコン	47p	
C 3	積層セラコン	47p	
C 4	積層セラコン	47p	

SSB_generator PartsList

C 5	積層セラコン	47p		
C 6	積層セラコン	47p		
C 7	積層セラコン	47p		
C 8	積層セラコン	47p		
C 9	積層セラコン	103	0.01uF	
C 10	電解コン(耐圧16V以上)	220uF	AGC定数	
C 11	積層セラコン	103		
C 12	積層セラコン	103		
C 13	積層セラコン	103		
C 14	積層セラコン	103		
C 15	積層セラコン	103		
C 16	積層セラコン	103		
C 17	積層セラコン	82p		
C 18	積層セラコン	103		
C 19	積層セラコン	103		
C 20	積層セラコン	103		
C 21	積層セラコン	103		
C 22	積層セラコン	103		
C 23	積層セラコン	103		
C 24	積層セラコン	100p		
C 25	積層セラコン	103		
C 26	積層セラコン	82p		
C 27	積層セラコン	103		
C 28	積層セラコン	103		
C 29	積層セラコン	100p		
C 30	電解コン(耐圧16V以上)	10uF		
C 31	積層セラコン	103		
C 32	積層セラコン	10p		
C 33	積層セラコン	100p		
C 34	電解コン(耐圧16V以上)	10uF		
C 35	積層セラコン	100p		
C 36	電解コン(耐圧16V以上)	10uF		
C 37	積層セラコン	103		
C 38	フィルムコンデンサー	473	積セラ:104でもOK	
C 39	電解コン(耐圧16V以上)	10uF		
C 40	積層セラコン	103		
C 41	電解コン(耐圧16V以上)	10uF		
C 42	電解コン(耐圧16V以上)	10uF		
C 43	電解コン(耐圧16V以上)	10uF		
C 44	電解コン(耐圧16V以上)	10uF		
C 45	電解コン(耐圧16V以上)	10uF		
C 46	積層セラコン	10uF	この10uFだけ積層セラミックコン	
C 47	積層セラコン	103		
C 48	電解コン(耐圧16V以上)	47uF		
C 49	電解コン(耐圧16V以上)	100uF		
C 50	電解コン(耐圧16V以上)	100uF		
C 51	積層セラコン	102	0.001uF	
C 52	積層セラコン	102		
R 1	カーボン抵抗器(1/6W)	47k	黄:紫:橙:金	
R 2	カーボン抵抗器(1/6W)	47k	黄:紫:橙:金	
R 3	カーボン抵抗器(1/6W)	10k	茶:黒:赤:金	
R 4	カーボン抵抗器(1/6W)	10k	茶:黒:赤:金	

SSB_generator PartsList

R 5	カーボン抵抗器(1/6W)	2.2k	赤:赤:赤:金	
R 6	カーボン抵抗器(1/6W)	2.2k	赤:赤:赤:金	
R 7	カーボン抵抗器(1/6W)	2.2k	赤:赤:赤:金	
R 8	カーボン抵抗器(1/6W)	330	橙:橙:茶:金	
R 9	カーボン抵抗器(1/6W)	10k	茶:黒:赤:金	
R 10	カーボン抵抗器(1/6W)	3.3k	橙:橙:赤:金	
R 11	カーボン抵抗器(1/6W)	5.1K	緑:茶:赤:金	
R 12	カーボン抵抗器(1/6W)	1M	茶:黒:緑:金	
R 13	カーボン抵抗器(1/6W)	1M	茶:黒:緑:金	
R 14	カーボン抵抗器(1/6W)	10K	茶:黒:赤:金	
R 15	カーボン抵抗器(1/6W)	100	茶:黒:茶:金	
R 16	カーボン抵抗器(1/6W)	100k	茶:黒:黄:金	
R 17	カーボン抵抗器(1/6W)	330	橙:橙:茶:金	
R 18	カーボン抵抗器(1/6W)	1k	茶:黒:赤:金	
R 19	カーボン抵抗器(1/6W)	220K	赤:赤:黄:金	
R 20	カーボン抵抗器(1/6W)	10k	茶:黒:赤:金	
R 21	カーボン抵抗器(1/6W)	10k	茶:黒:赤:金	
R 22	カーボン抵抗器(1/6W)	3.3k	橙:橙:赤:金	
R 23	カーボン抵抗器(1/6W)	100	茶:黒:茶:金	
R 24	カーボン抵抗器(1/6W)	10k	茶:黒:赤:金	
R 25	カーボン抵抗器(1/6W)	510	緑:茶:茶:金	
R 26	カーボン抵抗器(1/6W)	10k	茶:黒:赤:金	
R 27	カーボン抵抗器(1/6W)	100k	茶:黒:黄:金	
R 28	カーボン抵抗器(1/6W)	10k	茶:黒:赤:金	
R 29	カーボン抵抗器(1/6W)	1k	茶:黒:赤:金	
R 30	カーボン抵抗器(1/6W)	10K	茶:黒:赤:金	
R 31	カーボン抵抗器(1/6W)	1k	茶:黒:赤:金	
R 32	カーボン抵抗器(1/6W)	1k	茶:黒:赤:金	
R 33	カーボン抵抗器(1/6W)	1k	茶:黒:赤:金	
R 34	カーボン抵抗器(1/6W)	220	赤:赤:茶:金	
R 35	カーボン抵抗器(1/6W)	15K-22K	要調整 茶:緑:橙:金	

補足：部品で、C、R類、またはキットに含まれていないものは、
秋月電子通商などにて、購入してください。
<https://akizukidenshi.com/catalog/default.aspx>

注：IF増幅用IC SN76600Pは、MC1350と同等品です。
キット付属のICは、製造からだいぶ時間がたっていますので、ピンが
酸化ししている恐れがあります。ハンダ付けの際には、良く磨いてください。