

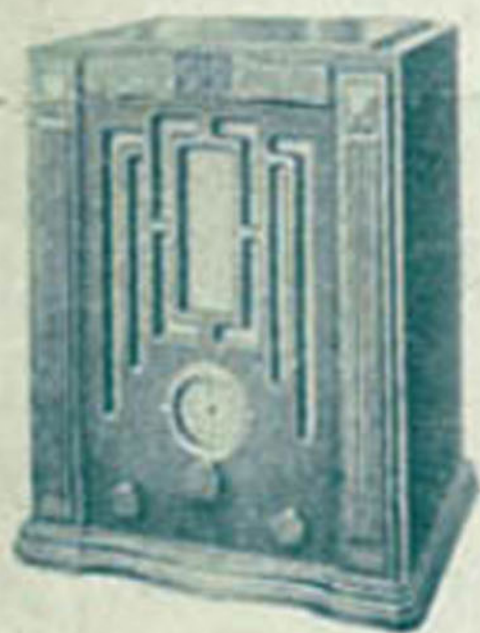
Sharp

シャープ受信機

取扱説明書

日本放送協會認定品

48型



55型



早川金屬工業株式會社

シャープ受信機

シャープ受信機は凡て化学的の研究に依り設計されたもので能率化せる大工場に於て整然とした作業統制と完備せる諸測定試験装置の下に大量生産された優秀受信機であります。

48型 55型

遠距離用
四球ペントード

規 格

1. 周波数帯 550キロサイクル—1,550キロサイクル
2. 感度階級 B2
3. 電 源 100ヴォルト 223ミリアムペア
50~60 サイクル 20.5ワット
4. 使用真空管 U Y24B…高周波一段増幅
U Y24B…容量再生検波
U Y47B…終段電力増幅
KX12B…陽極電源半波整流

使 用 法

準 備

1. 裏戸を開き真空管をソケットの記号通り間違へぬ様に夫々挿し込んで下さい。
(尚UY24Bには本機より出てゐるクリップを真空管の頭部に挿しシールドケースは動かぬ様につかり挿して下さい。)
2. アンテナ線、アース線の先を(本機付属のコードチップ使用)本機裏側のチップチャックに挿し込んで下さい。長いアンテナの時はALへ短いアンテナの時はASへ(若し混信する時はARへ)アース線はEの穴へ挿し込んで下さい。
3. 電燈線へ電源コードを接続して下さい。
4. 左横側の電源スイッチをONに入れて下さい。(此時ダイヤルは明るくなり約10秒後には完全に働作状態になります。)

調 節

左側の摘み——音量調節用(スピーカーから出る音量を加減するものです)
中央の摘み——放送波長選擇用(各放送局から放送される電波を選ぶものです)
右側の摘み——再生調節用(受信感度を最高にするものです)

近 距 離 受 信 法

1. 右側の摘みを右へ靜かに廻しますと“ボコ”と云ふ再生音が聞こえますそこで摘みの廻轉を止めます。
2. 中央の摘みを注意して少しづつ廻して行きますと大聲に“ビュービュー”と云ふビートが入つて來ますから此所で摘みの廻轉を止めます。此の場合非常に放送局が近い時はビートが出ない場合がありますが此時は中央の摘みを廻しただけで放送が聞こえて來ますから最大音量の点で摘みの廻轉を止めて下さい。
3. 次に右側の摘みを極めて靜かに左へ戻して行きますと此のビートは段々と音楽、講演等の音に變つて來ます。此のビートの混らない最大音量の所で摘みの廻轉を止めます。
4. スピーカーより出る音の大きさは左側の摘みで適當に調節して下さい。(此の摘みは右へ廻轉するに従つて音量が増します。)

遠 距 離 受 信 法

1. 近距離受信法の1.2.と全く同じ操作であります。2.の場合に“ビュービュー”と云ふ低い遠距離放送局のビートを求めます。注意して聞けば一つのビートは高い調子から低い調子へとそして再び高い調子へと次第に變化して行きます。此のビートの最も低い調子(ビートの中心)の所へ摘みを調節致します。

2. 右側の摘みを左へ少し戻しますと近距離受信の場合と同様放送音が入って来ます。
3. 尚此の右側と中央の摘みを交る交る更に精密に調節しますと一層大きく明瞭に聴取する事が出来ます。

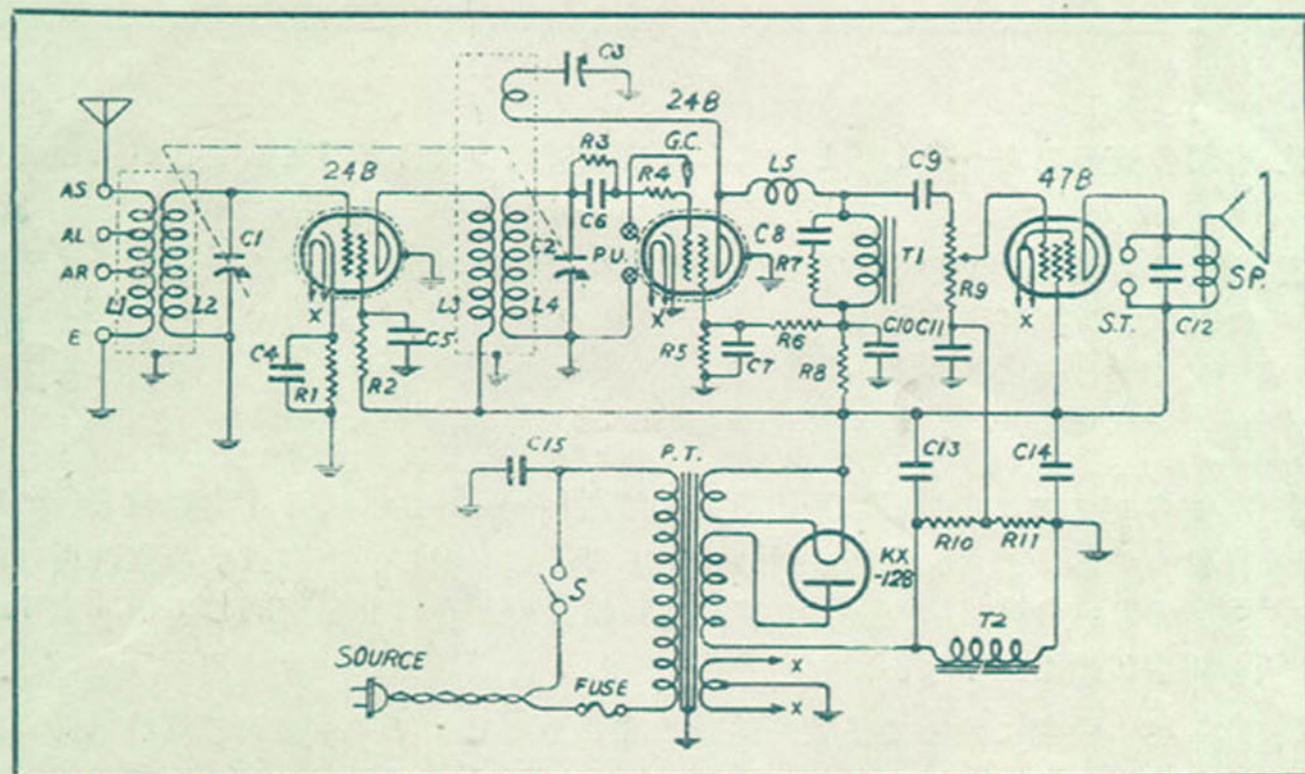
特 長

1. 本機のダイヤルの目盛は上半分は周波数(キロサイクル)下半分は波長(米)に目盛つてあります。指針は同時に上下の目盛を指し、上の目盛の周波数は即ち下の目盛の波長に相当します。尚周波数の読みは0を省略してありますから10倍に読んで下さい。
2. 放送局一覧表に依つて任意周波数及波長を知りダイヤルを同じ周波数又は波長の目盛に合はす事に依つて簡単に聴取出来ます。
3. 使用後は必ず左横側のスイッチをOFFにして下さい。(此の場合ダイヤルは暗くなります。)
4. 電気蓄音機として使用の場合ピックアップのコードの一端はEの穴に挿し他端は左側UY24Bのグリッドクリップに挿して下さい。(此の新案グリッドクリップはチップを挿す事が出来ます。)
5. シャーシー裏側にチップジャック二個を備へスピーカー出力を引出して居ますから組込のスピーカーが故障等の場合外部に別のスピーカーを接続して應急に聴取出来る様になって居ます。又二個所で聴取する場合之を利用すれば便利です。(此時多少の音量低下は免れません。)

アンテナ、アースに就て

近來アンテナ代用としてアース線のみを使用する傾向がありますが之は電燈線路系統の状態に依つて著しく感度の差が出来て来ます。電燈線が長大なアンテナの役目をする様な状態に有る場合は空中線入力電圧過大となる故分離不良となり聴取不能となる場合があります。前者の欠点を補ふため本機には別にARなる空中線端子を設けてありますが正規空中線として逆L形高さ8米長さ12米のものを使用すれば申し分なく本機の機能を發揮する事が出来ます。アース線としては接地低抗の可及的小なるものが望ましく接地低抗大に過ぎる時は著しく感度の低下を来します。又アース線アンテナ線共最短距離に導く事が最も必要でありまして徒らに長く導く時は折角正規に作られたアンテナ、アース線の効用を甚しく減少する事になりますから注意を要します。

配 線 圖



シ ャ ー プ 部 分 品

L1.....	200t.	C14	4 m.f.d.
L2.....	200t.	C15.....	0.0005 m.f.d.
L3.....	90t.	R1.....	75 ohm.
L4.....	200t.	R2.....	7,000 ohm.
L5.....	6m.h.	R3	2meg ohm.
C1.....	0.0003 m.f.d.	R4.....	2,600 ohm.
C2.....	0.0003 m.f.d.	R5	30,000 ohm.
C3.....	0.0005 m.f.d.	R6	70,000 ohm.
C401 m.f.d.	R7.....	20,000 ohm.
C5.....	0.05 m.f.d.	R8	20,000 ohm.
C6.....	0.0001 m.f.d.	R9.....	500,000 ohm.
C7.....	0.05 m.f.d.	R10.....	1meg ohm.
C8.....	0.01 m.f.b.	R11.....	500,000 ohm.
C9.....	0.01 m.f.d.	T1.....	40 H.
C10.....	1 m.f.d.	T ₂	30 H.
C11.....	2 m.f.d.	S.P.....	S-80型
C12.....	0.0005 m.f.d.	S.T.....	スピーカー補助端子
C13.....	4 m.f.d.	R.T.....	#446

各地放送局一覽表

放送局名		呼出符號	波長	周波數	電力	日盛
新臺	京	MTCY	536	560	100	
	中	J F C K	517	580	1	
東	京 (第一)	JOAK	509	590	10	
	金	J O J K	492	610	3	
岡	山	J O K K	476	630	0.5	
	濱	J O D G	469	640	0.5	
秋	田	J O U K	462	650	0.3	
	南	XGOA	455	660	75	
松	江	J O T K	448	670	0.5	
	函	J O V K	441	680	0.5	
大	阪 (第一)	JOBK	435	690	10	
	旭	J O C G	429	700	0.3	
京	城 (第二)	JODK	423	710	10	
	高	J O R K	417	720	0.5	
臺	名	J F B K	417	720	1	
	古屋 (第一)	JOCK	411	730	10	
小	倉	J O S K	405	740	1	
	臺	JFAK	400	750	10	
大	北	J Q A K	395	760	0.5	
	仙	JOHK	390	770	10	
靜	岡	J O P K	385	780	0.5	
	熊	JOCK	380	790	10	
札	本	J O I K	370	810	10	
	廣	JOFK	362	830	10	
東	京 (第二)	JOAK	345	870	10	
	島	J O L G	337	890	0.5	
福	岡	J O I K	330	910	0.5	
	新	J O Q K	326	920	0.5	
長	崎	J O V G	323	930	0.5	
	大	JOBK	319	940	10	
阪 (第二)	野	J O N K	316	950	0.5	
	廣	J O O G	316	950	0.5	
京	城 (第一)	JODK	309	970	10	
	德	J O X K	306	980	0.5	
名	古屋 (第二)	JOCK	303	990	10	
	前	J O B G	300	1000	0.5	
福	井	J O F G	294	1020	0.3	
	釜	J B A K	291	1030	0.15	
鹿	島	J O H G	286	1050	0.5	
	富	J O I G	283	1060	0.5	
京	都	J O O K	280	1070	0.3	
	山	J O J G	278	1080	0.5	