

國民型普級スーパーについて

大阪無線株式会社

ヘルメス S-52S 型スーパーは標準回路を採用し、従来より問題になつてゐる混合管は新型 6W-C5 を使用しているため安定である。また電源電圧の降下による動作不能をなくするため電圧切換器を設け、更に過電圧になつた場合に警報装置が動作するようになってゐるので安心してラジオを楽しむことが出来る。

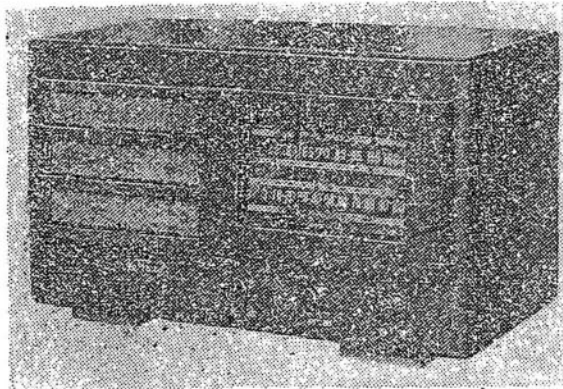
構造：本機は横幅 400 耗、奥行 200 耗、高さ 230 耗のスマートなキャビネットに收容されている。キャビネットの表面は左側はスピーカーグリルで、右側はダイヤルと調節部分になつてゐる。

スピーカーは 6 吋半のパーマネット・ダイナミック型を使用している。ダイヤルは横型のスライド・ダイヤルで見やすいように若干傾斜させてある。

調節部分は 3 個所で、左側つまみは電源スイッチ兼電圧切換器で、中央は同調用つまみ、右側は音量調節器となつてゐる。電源電圧切換器は、断、100V、85V、70V の 4 動作になつてゐて、85V または 70V に切換えることにより電圧が低下しても充分聴取し得る。本機の定格は次の通り。

使用球
受信周波数帯
感度階級
電源
消費電力
定格出力

6W-C5, UZ-6D6, 6Z-DH3,
UZ-42, KX-12F
550~1500 KC
極微電界級
70~100 V 50~60 〃
38 VA
1 W



回路：回路は 5 球スーパーヘテロダイナミック方式で、6W-C5 で發振混合し、中間周波数として 463KC を取出し、6D6 で増幅し出力管 42 に導くほか、一部は AVC 電圧を 6D6 及び 6W-C5 にかけてゐる。42 のプレート電源はフィルターの入口より取り、他の電源はフィルターの出口よりとつてゐる。

警報装置はネオン管の放電特性を應用し、過電圧になると放電電流が検波管に入り、スピーカーよりブザー音を發し警報される。このとき電圧調節器を 85~100V にもどすと正常状態になり、セットを保護しラジオも明朝に聴ける。

本機は弊社のモットーである“故障のないラジオ”の普級のため入念に製作されており、音量豊富、音質明朝で、電氣的特性も極めて優秀である。

