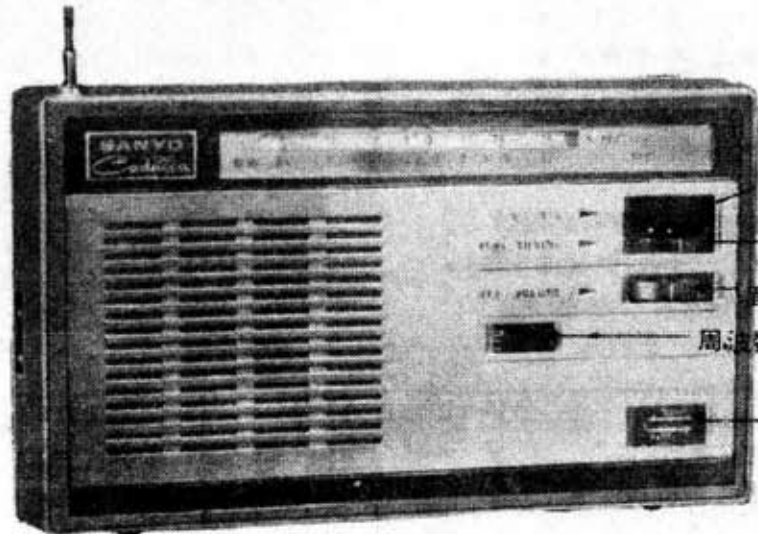


サンヨー 8石2 Band

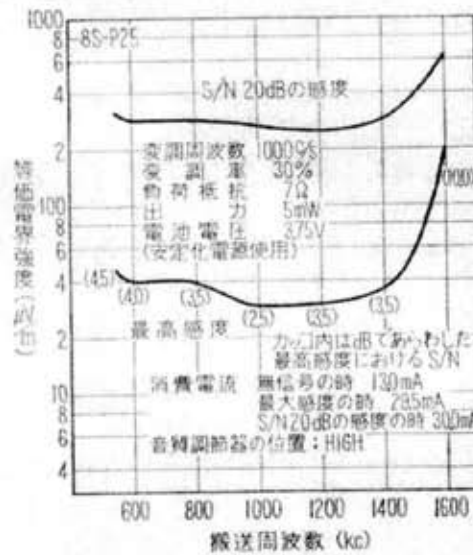
〔回路構成、その他〕

2バンド、8石、1ダイオード、2サーミスタでセパレート式の混合・局発回路を持ち、中間周波、低周

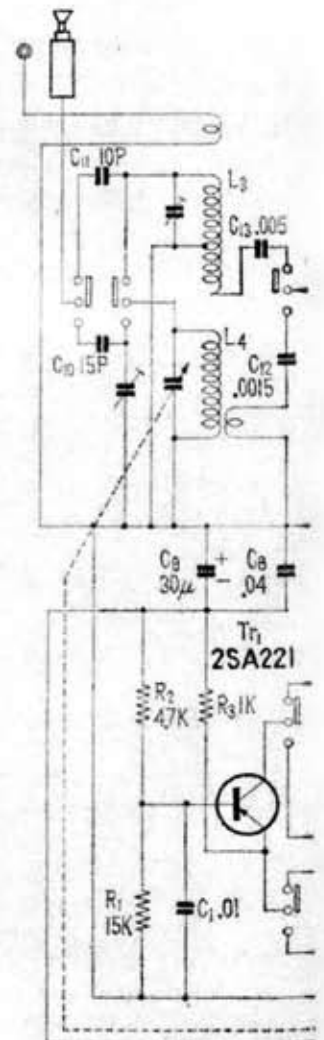
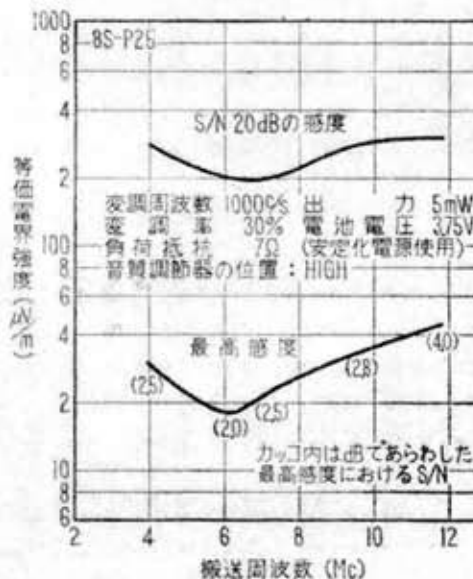
波、各2段、B級プッシュプル出力段で8cmスピーカを駆動している。本機では、中間周波段及び混合回路に、AVCをかけているが、その回路にサ



〔第1図〕
中波感
度特性



〔第2図〕
短波感
度特性



8S-P25形

正価 12,400円

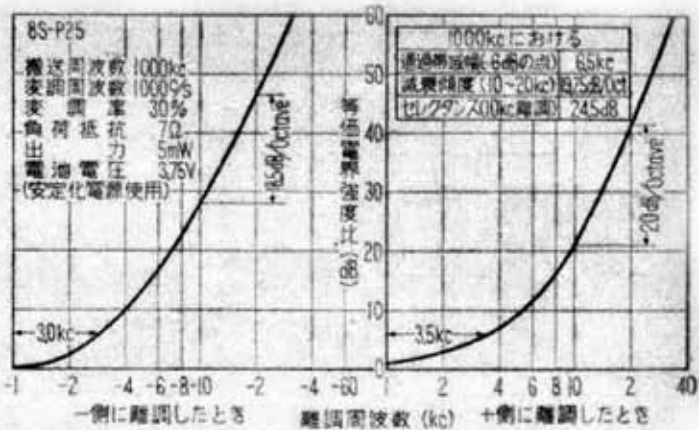
サーミスタを用いて、温度変化による感度の変化を補償しているのはめずらしい。他のサーミスタはB級出力段のベースバイパス回路に用いる。フェライトコアアンテナはBC-SW共用、バリコンはポリバリコン、IFTは10mm角を使用、BC-SW切換スイッチは、プリントスイッチを使用（スイッチの付近のみプリント基板が銀メツキされている）。

本機の最大の特徴は、完全密閉形ニッケルカドミウムアルカリ蓄電池を使用し、家庭で電灯線より簡簡に充電できるように、充電回路がセットに組込まれている（セレン整流器使用）。また充電しながらも放送を受信できるので、電池代が非常に経済的である。ま

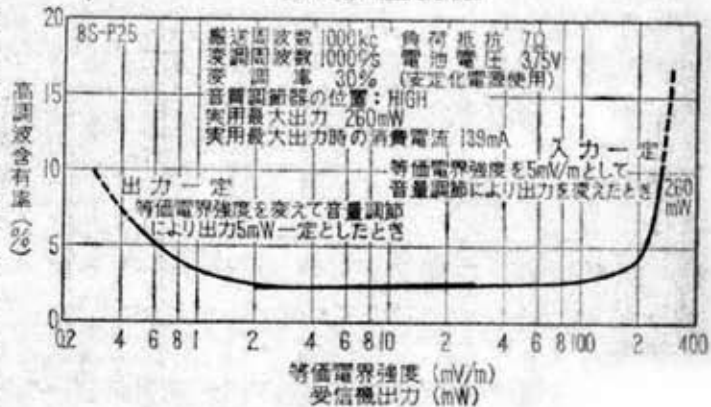
た海や山など、電源の無いところで使用するとき、特単三乾電池3本で使用できる。

外観キャビネットは、ショープロセス方式による、プラスチックキャビで、皮のような模様がついており、前面パネルはダイキャスト仕上げで、優美なデザインである。

前面右側に、同調、微同調及び電源スイッチ兼音量調節器がまとめてあり、其の下方に同調指示器（電池電圧の指示器兼



〔第3図〕選択度特性



〔第4図〕ひずみの特性

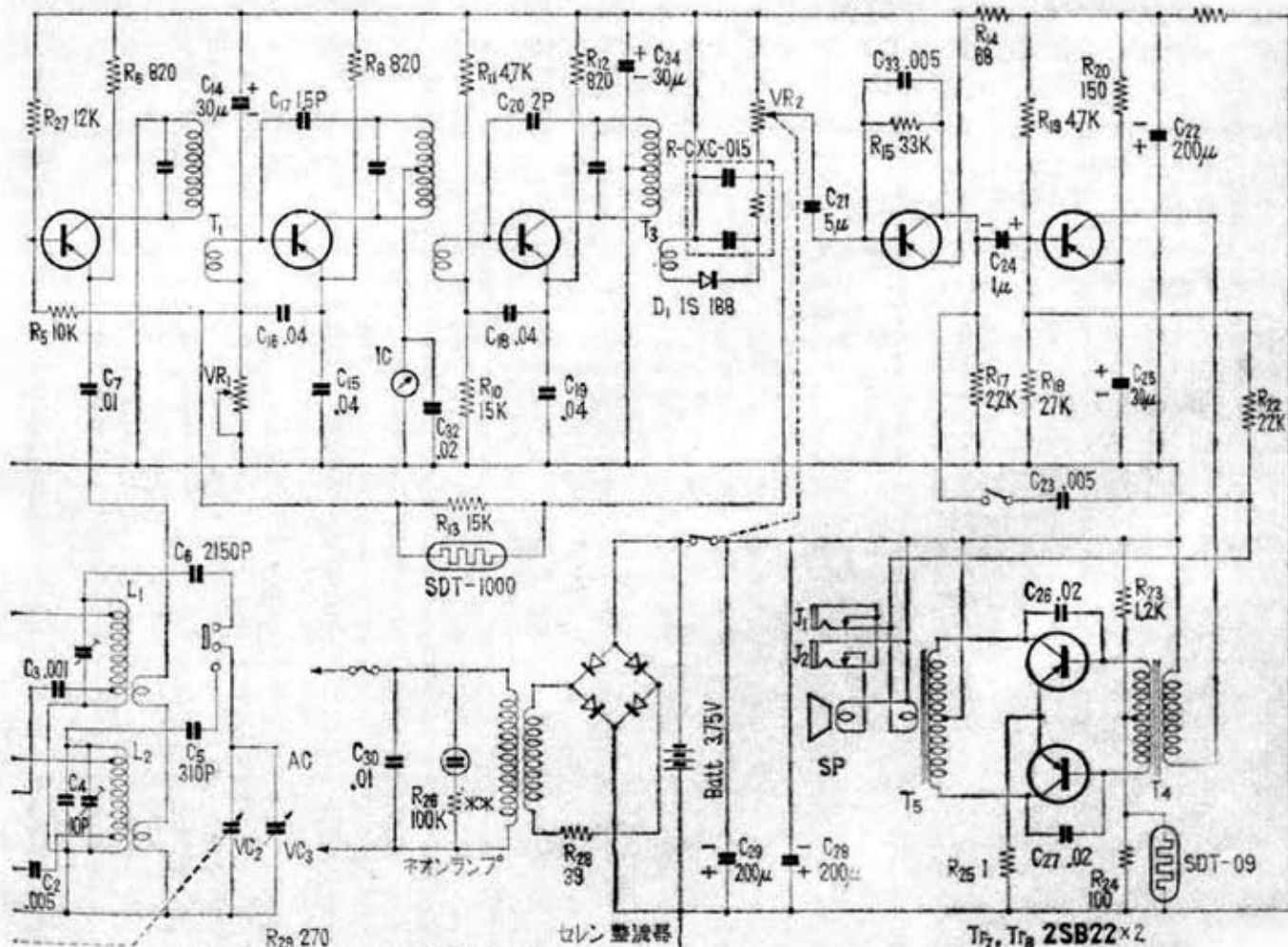
Tr₂ 2SA222

Tr₃ 2SA322

Tr₄ 2SA321

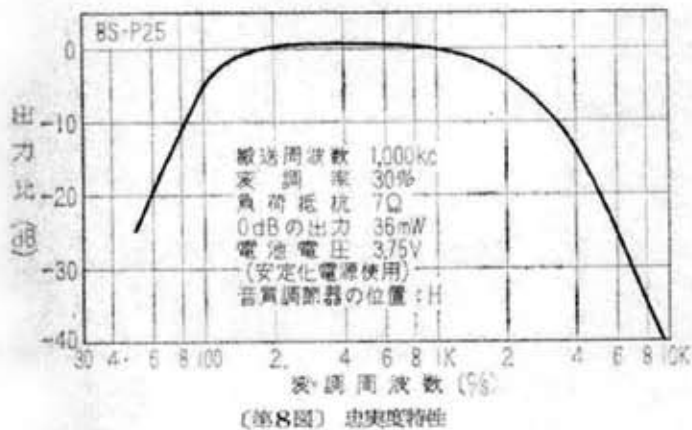
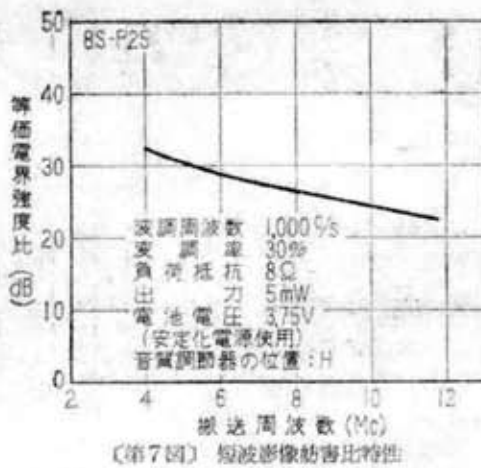
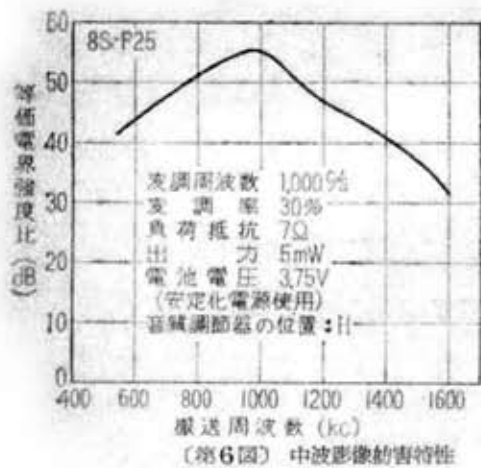
Tr₅ 2SB188

Tr₆ 2SB186



〔第5図〕サンヨー8S-P25形回路図

No Mark.....±10%
× Mark.....±5%
××Mark.....±20%



m~300 μ V/m で、
イメージ妨害は、
BCでは 32 dB~
55 dB で、SWで
も 22.5 dB~32.5
dB で良好である。
選択度特性、通過
帯域幅 (-6 dB)
6.5 kc、減衰傾度
は、約 19 dB/oct
10 kc 離調したと

用)である。前面中央右寄りに BC-SWの切換えスイッチ、右側面に音質切換えおよび外部アンテナ端子、左側面にはイヤホンジャック 2 個がある。ロッドアンテナ (8段 61 cm) はセット上面左隅にある。またセット後面には、ニッケルカドミウムアルカリ蓄電池の充電用電源ソケットと、パイロットランプがある。

〔測定結果〕

感度特性は BC では S/N 20 dB で 250 μ V/m~630 μ V/m。SWでは 200 μ V/

きの減衰値は 24.5 dB で実用上良好である。ひずみは 1,000 kc 中信号 (5 mV/m) で 2.3% と少ない。実用出力は、200 mW で十分にある。

	ニッケルカドミウム電池	普通の乾電池
充電	できる	できない
端子電圧とそのへり方	1個当り1.25V 全放電期間の90%以上でほとんど一定	1個当り1.5V 放電するに従い徐々に低下していく
大電流放電特性	極めて良好	悪い
寿命	次電放電のくり返して半永久的に使用できる	1回限りの放電
漏液	生じない	長時間たつと生じる

ニッケルカドミウム電池と従来の普通の乾電池との比較

