

新製品紹介

小型高電圧整流管—1B3-GT



ブラウン管の電源用としては、比較的高電圧、小電流のケネトロンが使われるが、近來テレビジョンの研究発達に伴い、わが國でも、キネスコープ用として、小型のケネトロンが各方面から要望されるに至った。当社に於てもこの機運を察し、昨年来各種の検討を重ねた結果、米國型 1B3-GT 相当管を計画し、各方面と緊密な連絡を取りつつ鋭意試作と改良を続けた結果、満足すべき性能の製品に到達した。

この真空管は、酸化物陰極フィラメントを用い、加熱電力わずか $\frac{1}{4}$ W で、陽極尖頭逆耐電圧最大 33 kV の劃期的なものである。通常この位の電圧では、酸化物陰極は実用されていなかったが、テレビジョン等では整流すべき電源の周波数が高く、絶縁等の関係から、フィラメント電源を共通にすることが多く、加熱電力を大きく取れないため、あえて酸化物陰極を採用したもので、電極処理の操作に万全の注意を拂った結果、その安定性について何ら不安のないことをたしかめることができた。

要目の主なものは次の通りである。

最大直径 32 mm, 全長 105 mm

口金 8 本脚オクタールベース

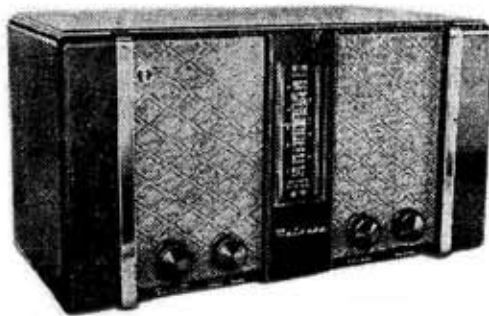
フィラメント 直熱型酸化物陰極 1.25 V 0.2 A

最大陽極逆耐電圧 33 kV, 陽極電流 2 mA

同 尖頭値 18.5 mA, 最大使用周波数 250 kc

電極管静電容量 1~2 μ F.

マツダ 512 A 型 5 球スーパー受信機



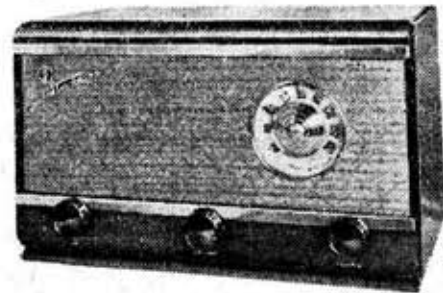
使用真空管: 6W-C5, UZ-6D6, 6Z-DH3A,
UZ-42, KX-80

スピーカー: 6.5 in エキサイター型ダイナミック

受信周波数: 540~1,600 kc

本機は民間放送にも應じられる様に設計してあり、レコードプレーヤーとの組合わせに依り優秀な電蓄となる。

マツダ 513 A 型 5 球スーパー受信機



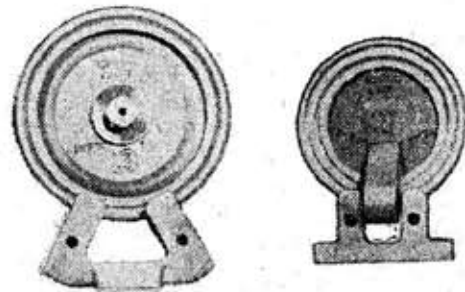
使用真空管: 6W-C5, UZ-6D6, 6Z-DH3A,
UZ-42, KX-12F

スピーカー: 6.5 in パーマネントダイナミック

受信周波数: 540~1,600 kc

512 A 型が重厚に過ぎるとされる向きに製作したもので、洗練されたデザイン、強力なスピーカー、良好な音質と各種の要望はあますところなく実現してある。

マツダソリジコン RDF-140 型



従來製作販賣していた RDF-110 型より一周り大きく、性能も下記の通りで、1 個当りの kVA が大きいため、大電力高周波機器に使用するのに極めて便利である。

耐圧: 35 kV D.C.

kVA: 50 kVA

容量: 500 pF, 1,000 pF, 1,500 pF, 2,000 pF