日 立 ニ ュ ー ス

概 略 定 格

型名	整流方式	出力(DC) 電圧(V)	出力(DC) 電流(A)	*外形寸法 全長(mm)	*外形寸法 幅(mm)	*外形寸法 奥行(mm)	備考
M3GM-150E₂	3相半波 格子付	250	150	795	705	625	最大格子制御率40%
G-6CS-150	(3相半波)×2	75	150	735	620	620	
M6M-150	6相半波	250	150	675	595	595	

第24図　日立トランジスターラジオ
TH-668型

ミニアチュア管6AJ5，6AS6完成 無線通信用の新品種

日立製作所茂原工場では，mTタイプのシャープカットオフ5極管6AJ5および6AS6を完成した。

6AJ5はプレート電圧および第2グリッド電圧が28Vの低電圧で動作するもので，漁船などに積載される蓄電池を電源とする通信機用に最適なものである。

6AS6は第1グリッドと第3グリッドで信号制御が二重に制御できるという特長があり，ミキサおよびスイッチング回路に好適な品種である。

これら二品種の使用例は次のとおりである。

使　用　例

6AJ5

ヒータ電圧	6.3V
ヒータ電流	0.175A
プレート電圧	28Vdc
第2グリッド電圧	28Vdc
第1グリッド電圧	−1Vdc
相互コンダクタンス	2,500μ℧
プレート電流	2.7 mAdc
第2グリッド電流	1.0 mAdc
第1グリッド電圧 (Ib=10μA)	−4.5Vdc

6AS6

ヒータ電圧	6.3V	
ヒータ電流	0.175A	
プレート電圧	120Vdc	120Vdc
第2グリッド電圧	120Vdc	120Vdc
第3グリッド電圧	−3Vdc	0
第1グリッド電圧	−2Vdc	−2Vdc
プレート電流	3.6 mAdc	5.2 mAdc
相互コンダクタンス (G1)	1,850μ℧	3,200μ℧
〃 (G3)	810μ℧	470μ℧
第1グリッド電圧 (Ib=10μA)	—	−7.5Vdc
第3グリッド電圧 (Ib=10μA)	−10Vdc	—

第23図
ミニアチュア管
6AJ5，6AS6

日立トランジスターラジオ TH-668型発売

このほど日立製作所から標準型トランジスターラジオ“TH-668型”が発売された。

このセットはトランジスターラジオの普及を目ざして設計されたもので，すぐれた性能と買いよい値段をモットーに，種々研究の結果今回発売になつたものである。回路はトランジスター6石と，ゲルマニウムダイオード1個を使用した，6石式スーパーヘテロダインで，ディップソルダーリング方式の最新式プリント配線が採用されており，大きさおよび重量は先に発売のTH-669型とほぼ同じになつている。またほかに類のない特長として漏液防止型の電池ケース（実用新案申請中）を採用し，電池の漏液によるセットの損傷を防止している。キャビネットの色はスカーレット（赤），ビリジャン（緑），ブルーグリーン（青緑）の3種があり，付属品として高級皮ケース，吸着式補助アンテナ，イヤホーン1個がついて価格は現金正価12,900円（電池別）である。

特　　長

（1）　最高の性能で永久的寿命の日立トランジスターの使用により，常に快適なラジオとして長年楽しめる。

（2）　電池は単2，または特単2乾電池4個を使用し，約500時間も聞くことができる。したがつて電池代は1日1円以下ですみ，きわめて経済的である。

（3）　漏液防止型の電池ケース（実用新案申請中）の使用により，万一電池ケースの中で漏液があつてもセットの損傷は未然に防止できる。

（4）　プリント配線は最新式のディップソルダーリング方式が採用されているので，コストが低減されたばかりでなく，品質がいつそう均一になつている。

（5）　プッシュプル音声回路と音響効果のすぐれたキャビネットにより美しい音色が豊富に楽しめる。

（6）　キャビネットは美麗でしかも耐衝撃性の高級プラスチックモールドの使用により，万一落してもひび割れなどの故障がない。

（7）　応用部品として別に発売中の日立ホームスピーカー（ES-20H 現金正価1,800円）を接続すれば大型ラジオと同じ音量，音質のホームラジオとしても使用できる。