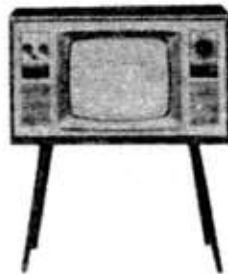


16型超高感度遠距離用テレビ

F 16-25A

本機は好評を続けてきたF14-E3の次期商品として企画された16型コンソレットタイプの普及型で、トップチューニング方式を採用してデザイン的にノベルティをもち込み、新しいシャーシによりスリム化をはかった。また回路図でも好評を博したX1、E3を基本として広角化をはかったものでテレビの新段階を指向するセットである。



☆特 徴☆

- 1) トップチューニング方式による取り扱いのしやすさ。
- 2) 超感度真空管 7DJ8 を使用。
- 3) 両袖2スピーカー方式

☆定 格☆

- 受信周波数 1~12チャンネル
- 音 声 出 力 無重 2W
- 使 用 球 数 15球 (合ブラウン管)  
ゲルマニウムダイオード 1石  
シリコンパワーダイオード 2石
- 消費電力 130W

3バンドトランジスタポータブルラジオ

T-360型

本機は 22Mc の短波も受信できる 3 バンド。輸出用として設計したもので、周波数特性の優れた合金拡散型トランジスタ (2SA70) の採用と、バランスのとれた合理的設計と相まって、高い周波数においても常に安定した高感度を発揮する。



☆特 徴☆

- 1) 3.2~22Mc の短波も受信できる 3 バンドである。
- 2) 高性能トランジスタ (2SA70) や大型フェライト・アンテナにより高感度で動作も安定している。
- 3) 豊富な音量で定評の高出力トランジスタ 2SB178 (OC74) を採用。(最大 500mW)
- 4) 短波の選局も容易なフライン・コントロール付。
- 5) キャビネット表面は、ソフトで優しいレザー張り。
- 6) 好みの音色が得られるトーン・スイッチ付で、雑音に対しても有効。
- 7) アンテナとアース端子付。
- 8) イヤホンまたは外部スピーカー接続端子付。

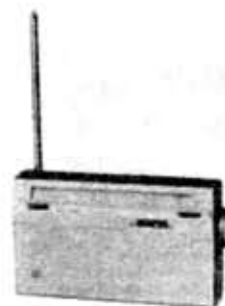
☆定 格☆

- 受信周波数 中波 535~1,605kc  
短波 1 3.2~8.5Mc  
短波 2 8.5~22Mc

- 中間周波数 455kc
- トランジスタ 2SA70 (OC170) 異波数変換  
2SA101 第1中間周波増幅  
2SA101 第2中間周波増幅  
2SB173 (OC71) 第1低周波増幅  
2SB175 (OC75) 第2低周波増幅  
2SB178 (OC74) 出力増幅  
2SB178 (OC74) (ブッシュブル)
- ダイオード OA70 発熱抑制  
OA70 検波兼自動利得調整
- サーミスタ MT-17 自動動作補償
- 感 度 中波 100 $\mu$ V/m  
(50mWにおいて) 短波 1 100 $\mu$ V/m  
短波 2 30 $\mu$ V
- 出 力 無重 300mW 最大 500mW
- 電 源 トランジスタ用乾電池 UM-2 4個
- ス ピ ー カ 9cm PM ダイナミックスピーカー
- 形 状 228×135×60 (mm)
- 重 量 1.2kg (電池共)

ナショナルパナソニック

T-802型



本機は特に電波の弱い難聴地区でも充分使用できるナショナル超高感度シリーズ T-63, T-62D, T-67型に続き、音と感度とを一段と充実した高級型ポータブルラジオである。

☆特 徴☆

- 1) 高周波増幅回路、材質の優れた大型フェライト・アンテナ、周波数特性がよく利得の大きいドリフト型トランジスタ等の採用により、特に感度が良好で、雑音も少なく安定した受信ができる。
- 2) ナショナル独特の精円コリュゲーション型コーンと大型ツグイットを採用したスピーカーにより、歪が少なく、明瞭度も優れている。
- 3) ファイン・コントロール (微調調整器) により、短波放送の選局も極めて容易。
- 4) 高出力トランジスタ 2SB178 (ブッシュブル) の採用で最大 500mW、ホームラジオクラスの高出力である。
- 5) プログラムの内容に応じて好みの音色が選べるトーン・スイッチ付。
- 6) 中波を左側、短波を右側に分けた見易いダイヤル様式。
- 7) 受信バンド (中波、短波) も指示するダイヤルランプ付。
- 8) イヤホンや外部スピーカーが接続できる端子 2 個。
- 9) アンテナとアース端子付。

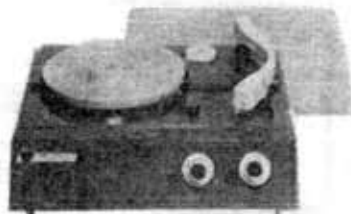
☆定 格☆

- 受信周波数 中波 535~1,605kc  
短波 3.9~12Mc
- 中間周波数 455kc
- トランジスタ 2SA103 高周波増幅  
2SA103 異波数変換  
2SA101 第1中間周波増幅  
2SA101 第2中間周波増幅  
2SB173 第1低周波増幅  
2SB175 第2低周波増幅

	2SB178)	出力増幅(プッシュプル)
	2SB178)	
●ダイオード	OA70	発振補償
	OA70	検波兼自動利得調整
●サーミスタ	MT-17	自動動作補償
●感 度	中波 60 $\mu$ V/m	
(50mWにおいて)	短波 80 $\mu$ V/m	
●出 力	無歪 300mW, 最大 500mW	
●電 池	トランジスタ用乾電池 UM-2	4個
●スピーカ	9cm PM ダイナミックスピーカ	
●形 状	217 $\times$ 125 $\times$ 47 (mm)	
●重 量	1.08kg (電池共)	

### 3スピードステレオレコードプレーヤ 6L-872

手持ちのラジオやテレビにつなぐだけの手軽さで、音の出る雑誌もステレオ演奏も、またレコードを使用しての語学や音楽の勉強、筋りの練習など広く活用でき、極めて手頃な価格と新しい特徴など、便利に設計された、ステレオプレーヤの普及型。



#### ☆特 徴☆

- 78回転の SP レコードをはじめ45回転の EP レコード、33回転の LP レコード (ステレオレコード)、フィルムレコードも演奏できる。
- SP レコードから LP レコードまで各種のレコードをかかけたままで、自由に前面で調整できる、操作の簡単なフロントコントロールシステム。
- ST, LP と78の針の切り替えが簡単にできる便利なターンオーバー式カートリッジ。
- カートリッジは取り扱いの簡単なバネ式で針の取り替えは極めて容易。
- 電源の ON, OFF はピックアップと切り替えの2個のスイッチが連動になっているので簡単かつ確実。
- 2個の電源ソケットが付いているので、ステレオ演奏も簡単に、また1個の電源ソケットは切り替えスイッチ連動のアドアンプ用となっているため、アドアンプの電源の ON, OFF は確実。
- アドアンプ4P-11を本機に取り付けると簡単に電蓄になる。

#### ☆定 格☆

●モノモータ型式	3スピードリムドライブ型
●回 転 数	33 $\frac{1}{3}$ , 45, 78r.p.m.
●ターンテーブル	17cm ゴムカバー付
●ピックアップ	ターンオーバー式クリスタルステレオピックアップ STX-40A
●再生周波数範囲	40~12,000%
●交換カートリッジ	SC-505B
●交 換 針	ST-LP用 LS-4-ST 78用 LS-4-78
●出力電圧	ST-LP 0.3V 78 0.2V
●水平速度範囲	50mm/sec 1,000%
●負 荷 抵 抗	1M $\Omega$
●針 圧	10g
●電 源	100V 50% または 60%

●消費電力	10W
●型 状	330 $\times$ 133 $\times$ 267 (mm)
●重 量	2.6kg

### 3 スピードホノグラフ 6G-710

ラジオやテレビにつなぐにそのまま手軽に美しいHi-Fi音でレコード演奏ができ、取り扱いが簡単で、価格も手頃な3スピードホノグラフ。



#### ☆特 徴☆

- 操作が簡単なフロントコントロールシステムでレコードをかかけたまま容易に操作できる。
- つまみ易いピックアップ把手、LP, 78の針先の切り換えは簡単で便利なターンオーバー式。
- ピックアップをレストにおくとターンテーブルの回転だけが止まり、速度切替ツマミを OFF「1」にするとターンテーブルとアンプが同時に OFF になる。
- 電源ソケットが付いているので、ラジオの電源もとることができる。
- 本機の裏板部のシールド線先端のプラグをぬきはずすことによりプレーヤとしても利用できる。

#### ☆定 格☆

- ピックアップ
    - ピックアップ型式 ターンオーバー式セラミックカートリッジ付
    - 再生周波数範囲 40~12,000%
    - 出力電圧 LP-0.4V SP(78)-0.2V
    - 水平速度範囲 50mm/sec 1,000%
    - 負 荷 抵 抗 500k $\Omega$
    - 針 圧 9g
    - 交換カートリッジ T-603
    - 交換カートリッジ針 LP用 LS-4-LP  
78用 LS-4-78
  - アンプ
    - モノモータ型式 3スピードリムドライブ型
    - 回 転 数 33 $\frac{1}{3}$ , 45, 78r.p.m.
    - ターンテーブル 17cm ゴムカバー付
    - 電 源 100V 50% または 60%
- |        |                                    |
|--------|------------------------------------|
| ●使用真空管 | 12AV6, 50C5, 35W4                  |
| ●出力最大  | 1.5W 無歪 (10%)                      |
| ●電 源   | 100V 50% または 60%                   |
| ●消費電力  | 30VA                               |
| ●スピーカ  | 10cm パーマネントダイナミック型                 |
| ●型 状   | 300 $\times$ 145 $\times$ 267 (mm) |
| ●重 量   | 3kg                                |

### トランジスタ補聴器 CB-851 (耳掛型)

本器は耳掛型補聴器として耳の後にヒソリかくれ左右いずれの耳にも具合よくつけられるよう独特のデザインとともに、特に小型軽量化に考慮を払ったもので、聴

力損失 20-40dB の軽度難聴者の聴力を補うものである。



☆構成☆

- 1) 本体
- 2) イヤホン (接続コード 34cm付) 1個
- 3) 換耳栓 (大, 中, 小, 特小各 2個) 8個
- 4) ナショナル水銀電池 (M-C型 1.3V) 1個

☆定格☆

●増幅器	トランススタ4石抵抗結合 2SB158×4
●マイクロホン	増幅度 65dB (1kc) セラクタン型 インピーダンス 2kΩ (1kc) 感度 -80dB/μ bar (1kc)
●イヤホン	電磁型 インピーダンス 300Ω (1kc) 感度 120dB/mW (1kc)
●電源	ナショナル水銀電池 M-C型 1.3V
●重量	23g (イヤホンコード付) 電池共
●付属品	イヤホン 1個 換耳栓 8個 プラスチックケース 1個 ナショナル水銀電池 1個 ポリフレングクロス 1枚

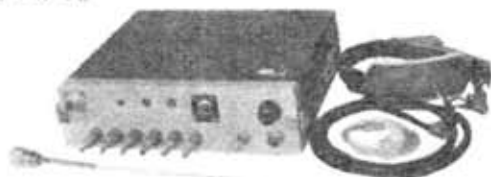
無線テレメータ装置  
ET-006

本装置は160Mc帯を使用した無線テレメータ装置で、比較的低い周波数の振動の数、時間間隔、波形の伝送に使用する。

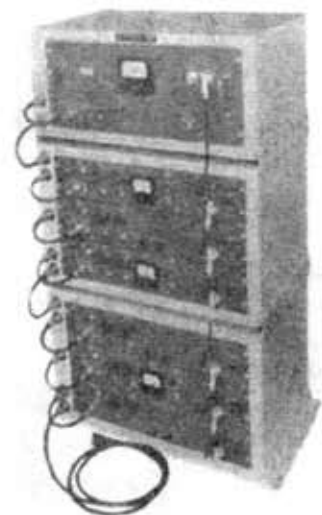
伝送方式の計数の場合はAM-FM、その他はFM-FM方式で6チャンネルまで実装できる。

本装置は入力用ピックアップまたは前置増幅器を適当に選択して用いることにより、その出力をブラウン管オシログラフ、電磁オシログラフにパルス計測用においては電磁カウンタにも接続可能である。

波形伝送方式においては総合精度はフルスケールの3%以内である。



(送信機)



(受信機)

☆特徴☆

- 1) 送信装置は6チャンネルまで各方式の組み合わせが自由にできしかも小型である。
- 2) 送信装置は屋外、自動車内で使用できるよう空中線、電源等に考慮が払われている。
- 3) 入力電圧を標準化しているのでピックアップが自由に選べる。
- 4) 受信部弁別器出力は種々の観測が便利のように、高インピーダンス低インピーダンス出力の他計数用には、計数リレー用出力が用意されている。

☆定格☆

- (1) 送信装置
  - 送信出力 定格 1W
  - 周波数 160Mc帯内の1波
  - 周波数安定度  $\pm 1 \times 10^{-4}$  以内
  - 変調方式 リアクトランス形変調
  - 副搬送波周波数 RDB基準による8-12チャネル
  - 副搬送波変調方式 AM または FM 測定対象により異なる
  - データ入力 計数用は+5V 時間間隔測定、波形観測用は+2.5V または0-5V 連続
  - 使用定格 連続
- (2) 受信装置
  - 無線受信機 水晶制御二重スーパーヘテロダイン方式
  - 受信周波数 160Mc帯内の1波
  - 中間周波数 第1中間周波数 37Mc  
第2中間周波数 6.5Mc
  - 弁別器出力 高インピーダンス出力 1MΩ負荷で 50VP-P 以上  
低インピーダンス出力 100Ω負荷で 5mAP-P 以上  
その他計数用には計数リレー接続可能
  - 使用定格 連続
- (3) 総合特性
  - 波形観測の場合直線性はフルスケールの3%以内
  - 時間間隔測定の場合入力が矩形波であれば時間遅れは最高伝送周波数の3%以内。