

- 2) 最大パルス持続時間は1サイクルの4%で0.8msを越えてはならない。

(担当: 松下電子 電子管事業部)

### カラーテレビ用垂直出力管

25HX5

ブラウン管の画面を美しくするためには、高輝度ブラウン管の開発だけでなく、そのブラウン管に高い高極電圧 (EHT) を与えることが必要である。

EHTが高くなると、垂直出力管にも大出力の能力を有することが要求される。この要望に応えるため、従来から使われている垂直出力管 15CW5 よりも高出力の 25HX5 を開発した。



#### ☆特 徴☆

- 1) ヒュー電圧が低い。

	25HX5	15CW5
第2グリッド電圧 (V)	90	150
第1グリッド電圧 (V)	-1	-1
プレート電流 (mA)	200	200
ヒュー電圧 (V)	32	45

- 2) プレート電流が大きい。

	25HX5	15CW5
プレート電圧 (V)	40	40
第2グリッド電圧 (V)	110	110
第1グリッド電圧 (V)	-1	-1
プレート電流 (mA)	275	130

- 3) 低ヒュー電圧で動作する。

ヒュー電圧が低く、低い第2グリッド電圧でも大きなプレート電流が得られるので、電解コンデンサ・エレクトロリットコンデンサに優越。

- 4) 最大定格が大きく設計されている。

	25HX5 <sup>1)</sup>	15CW5 <sup>2)</sup>
プレート損失 (W)	14	10
第2グリッド損失 (W)	3.5	1.75
ヒュー電流 (mA)	220	100

注 1) 設計最大定格 2) 設計中心最大定格

- 3) 直線性がすぐれている。

#### ☆暫定規格☆

カソード 傍熱形

- ヒュー電圧 25V
- ヒュー電流 300mA

最大定格 (設計最大値)

- プレート電圧(カットオフ時) 最大 800V
- プレート電圧 最大 400V
- セカンドプレート電圧 最大 2,500V
- プレート損失 最大 14W
- 第2グリッド電圧(カットオフ時) 最大 500V
- 第2グリッド電圧 最大 300V
- 第2グリッド損失 最大 3.5W
- カソード電流 最大 220mA
- 第1グリッド回路抵抗
  - [カソード・バイアス時] 最大 2.2MΩ
  - [固定バイアス時] 最大 1.0MΩ
- ヒュー、カソード間電圧 最大 200V

(担当: 松下電子 電子管事業部)

### FM-AM テーブルラジオ RE-788

“ミュージカル II”

居間や寝室に、あるいは書斎や勉強部屋の BGM 用に最適な FM テーブルラジオ。

専用の FM ステレオアダプタ RD-789 とのコンビでセパレート形 FM ステレオ装置にもなる。これからの新しい FM ステレオラジオである。



#### ☆特 徴☆

- 1) 最大出力 3.5W のダイナミックパワー
- 2) 大口径 16cm HI-FI スピーカの採用
- 3) 高周波回路には、すべてリコンコンデンサを使用した高感度設計
- 4) 音量調整、音質調整にツライドオシユーム採用
- 5) 低音から高音まで連続的に調整できるトーンコントロール付き。
- 6) 専用の FM ステレオアダプタ RD-789 を接続すれば素晴らしい FM ステレオが楽しめる。
- 7) 別売マイク RD-7881 を使用すれば離れた場所でも電車の ON/OFF などできるリモコン端子付き。
- 8) FM AFC 付き
- 9) EP, FM-AM 両用アンテナ端子付き

#### ☆定 格☆

- 受信周波数 FM 76-90MHz
- AM 525-1,605kHz

- 中間周波数 FM 10.7MHz  
AM 455kHz
- トランスジュータ 10石
- ダイオード 9個
- アンプ部 フェラシト 10mmφ×120mm AM
- 出力 最大3.5W
- スピーカ 16cm
- 電源 AC 100V 50~60Hz
- 付属品 AM, FM 外部アンプ, マーエ  
MPX OUT STEREO IN  
REMORT CONTROL  
イヤホンジャック
- 寸法 325(幅)×261(高さ)×125(奥行)  
mm
- 重量 3.3kg

☆現金正価 12,500円

(担当:ラジオ事業部)

- 中間周波数 FM 10.7MHz  
AM 455kHz
- 使用電圧 IC 1部  
トランスジュータ 6石  
ダイオード 6個
- アンプ部 FM AC コードアンプ  
AM フェラシト 10mmφ×100mm
- 出力 最大500mW
- スピーカ 9cm
- 電源 AC 90~110V 50または60Hz
- 寸法 (幅)308×(高さ)112×(奥行)162mm
- 重量 2kg
- 付属品 イヤホン 兼外部スピーカー端子

☆現金正価 13,800円

(担当:ラジオ事業部)

### FM-AM デジタル クロックラジオ

#### RC-703

テレビの時刻表示やターミナルの時計と同じ一目瞭然形のデジタルクロックを採用した、情報社会の現代にピッタリの時計付きラジオ。

モノリシック IC をラジオの心臓部に採用し、ドラム式のダイヤル、前面配置のスピーカ等をメカニックな感じに配置したユニークな商品である。



#### ☆特 徴☆

- 1) 電灯線電圧に同期する正確なデジタルクロックを採用。
- 2) 時計は24時間タイマーのため、一度時間をセットすれば毎日一回セットした時間にラジオまたはブザーを鳴らすことができる。
- 3) 行きの時間(90分以内)にラジオが切れるオートストップ装置付き。
- 4) ブザーを切っても約5分後に再び鳴らすブザー付き。
- 5) 電やみでも時刻の読めるラミネートディスプレイ付き。
- 6) 高信頼性モノリシック IC を採用した回路設計。
- 7) 9cmの大形スピーカの前面配置と300mWの高出力による2倍の音質が楽しめる。
- 8) 行きの音質が選べるトーンスイッチ付き。
- 9) 音域調整もできるリモコン付き。
- 10) イヤホン兼外部スピーカー端子/外部アンプ端子も付く。

#### ☆定 格☆

- 受信周波数 FM 76~88MHz  
AM 325~1,600kHz

### ポータブルビデオテープレコーダ

#### NV-1080

周知のように VTR は開発されてから日も浅いが、工業用、商業用、教育用としてすでに各方面で使用されており、ソフトウェア業界も活発な動きを見せている。

本機は肩掛式のポータブル VTR である。

バッテリーで駆動され、アダプタを使うことにより AC 電源からでも動く。

NV-1080は録画専用であって、ナショナルVTR NV-1000シリーズならどの機種でも再生できる。



#### ☆特 徴☆

- 1) 専用 ITV カメラをつなぐと2対1インクリースの映像信号が録画されるのでめがねがけ加減。
- 2) AGC 装置で録画録音されるので、常にかみばきの心配がなく、操作も簡単。
- 3) 長年の長寿命信頼性かつプロフェッショナルコート、プラグインポートと IC 回路の採用。
- 4) コーアの互換性がかんばき、ナショナルビデオ NV-1000シリーズならどの機種でも完全再生。
- 5) 消費電力が少なく、バッテリーも経済的で長時間使用できる。
- 6) 小型薄型蛍光電管、タリ採用と合わせ、バッテリーの寿命をあげる自動過放電防止装置付き。
- 7) 小型軽量で斬新なデザイン。
- 8) さらに放送の記録、専用カメラ以外のカメラからの記録のため便利で機密なコーナースタンの記録。