

## 関連会社の製品 (11)

七欧電機株式会社

Nanao Radio, Ltd.



図 4. 工場内部

### デジタル クロック ラジオ受信機

#### 10FD-212 形

これは交流電源を使用したソリッドステートラジオ受信機で、特に交流デジタル時計を組みこんだ卓上形のものである。受信バンドは FM/AM2 バンドで輸出向けに設計された。

#### 特徴

トランジスタは10石を使用し、周波数変換回路はFM、AMともに自動式で、中間周波回路は経済性を考え、トランジスタを共通に使用している。

特にFMでは受信の安定をはかるため、AFC (自動周波数調整) 回路を付加している。

時計は時刻を数字で見やすく現わしたデジタル クロックで、日ごまし用ラジオに、また日ごまし用ブザーにセットすることができる。特に駆動は電源周波数に同調形のため正確な時刻を示す。

外観はデスクタイプで、裏面をバッククローズに、また底面は音の反響をよくするため、傾斜角度および板調形状にするよう考慮した。

#### 仕様

受信周波数 FM 88~108 MHz  
AM 540~1,600 kHz  
受信方式 スーパーヘテロダイン方式

中間周波数	FM 10.7 MHz AM 455 kHz
半 導 体	トランジスタ 10 個 ダイオード 5 個
受信感度	FM 22 dB/m AM 50 dB/m
最大出力	250 mW
アンテナ	FM 電源アンテナ 75Ω 不平衡形 AM フェライトコアアンテナ
スピーカ	77 mm 丸形 P.D.S.
電 源	AC 60 Hz 120 V
形 状	バッククローズデスクタイプ
寸 法	幅 264×高さ 100×奥行 162(mm)
重 量	1.5 kg
時 計	時分針目安針表示デジタル クロック
動作	ON……………(ラジオ ON) OFF……………(ラジオ OFF) AUTO………(目安針の時刻でラジオが自動動作) ALARM…(目安針の時刻でブザーが自動動作、と同時にラジオもはいる)



図 2. クロック ラジオ受信機  
10FD-212 形

### トラベラ クロック ラジオ受信機

#### 8NC-115 形

これは旅行用として携帯便利にふたをつけ小形にまとめたブック形のもので、時計は手巻式のものを使用した。ラジオ部は世界共通に使われる AM1 バンドのものである。

#### 特徴

トランジスタは8石を使用し、周波数変換回路は他励式で安定性をはかり、中間周波は2段使用し、電源は旅行用のため電池式とする。

時計は文字板 50 mm 径の小形のもので、ON、OFF、AUTO 動作を行ない、特に AUTO についてはラジオとブザーが同時に動作

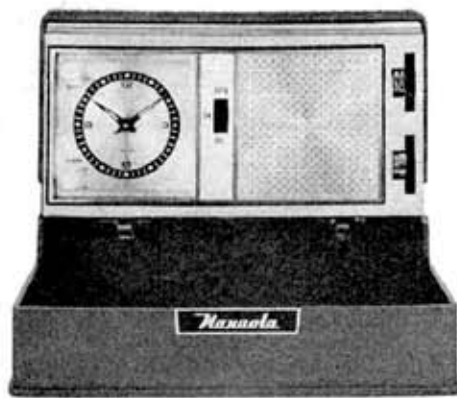


図 3. トラベラ クロック ラジオ受信機  
8NC-115 形



図 4. オートチューニング ラジオ受信機  
10NA-165 形

する。

また眠る前、静かにラジオを聞き、そのまま眠っても安心で、自動的にラジオが切れるスリープタイマがついている。ふたを開ければラジオ部、時計部が現われ、操作が簡単である。またふたをしめれば堅固で旅行用かばんのどこへ入れても平気である。

#### 仕 様

受信周波数	AM 540~1,600 kHz
受信方式	スーパーヘテロダイナ方式
中間周波数	455 kHz
半 導 体	トランジスタ 8 個 ダイオード 1 個
受信感度	54 dB/m
最大出力	240 mW
アンテナ	フェライトコアアンテナ
スピーカ	50 mm 丸形 P.D.S.
電 源	UM-3×4 DC 6V
形 状	旅行用ボックススタイル
寸 法	幅 160×高さ 50×奥行 110(mm)
重 量	0.56 kg
時 計	手巻式 動作 ON, OFF, AUTO, SLEEP ゼンマイ巻上げ 1日1回

#### オートチューニング ラジオ受信機 10NA-165 形

これは自動的に放送電波が受信できるような回路機構を内蔵させた10石1バンドのポータブルラジオ受信機で、婦女子でも種々の放送を簡単に受信でき、取扱いが便利である。

#### 特 徴

トランジスタはラジオ用に7石、自動同調用に3石を使用しており、この自動同調はモータドライブ方式で操作が簡単である。

自動同調の原理は、モータで周波数をしゅう動しておき、放送信号をキャッチしたとき、この信号エネルギーの一部を利用してモータスイッチを切り、受信点で止める方法である。

なおこのときのモータの慣性による受信周波数のずれを少なくするため、電源コンデンサからの放電電流を利用して逆転させる慣性防止装置（実用新案登録済）を使用している。

感度切換スイッチの使用。

DX-LOCAL のスイッチ切換によって日中に使用する場合と、夜間に使用する場合、電波伝搬状態によって感度調節ができるようになっている。

マニュアルつまみの付加。

特に微弱な電波を聞きたい場合には、マニュアルつまみを使用して受信することができる。

#### 仕 様

受信周波数	AM 540~1,600 kHz
受信方式	スーパーヘテロダイナ方式
中間周波数	455 kHz
半 導 体	トランジスタ 10 個 ダイオード 3 個
受信感度	40 dB/m
応答感度	DX 60dB/m LOCAL 80dB/m
最大出力	270 mW
アンテナ	フェライトコアアンテナ
スピーカ	80 mm 丸形 P.D.S.
電 源	UM-2×4 DC 6V
形 状	ポータブル形
寸 法	幅 225×高さ 125×厚さ 55(mm)
重 量	1.1 kg

お問合せは

本社・工場 神奈川県川崎市塚越4丁目345  
電話 川崎 (044) 51-3251 (代表)  
営業所 東京都目黒区下目黒6丁目18127  
電話 東京 (03) 712-2116 (代表)

1608

**Nanaola**  
七 欧 電 機 株 式 有 限 公 司