

仕様書

交直両用〈AM-FM付〉 30W卓上型増幅器

WA-712

1. 概要

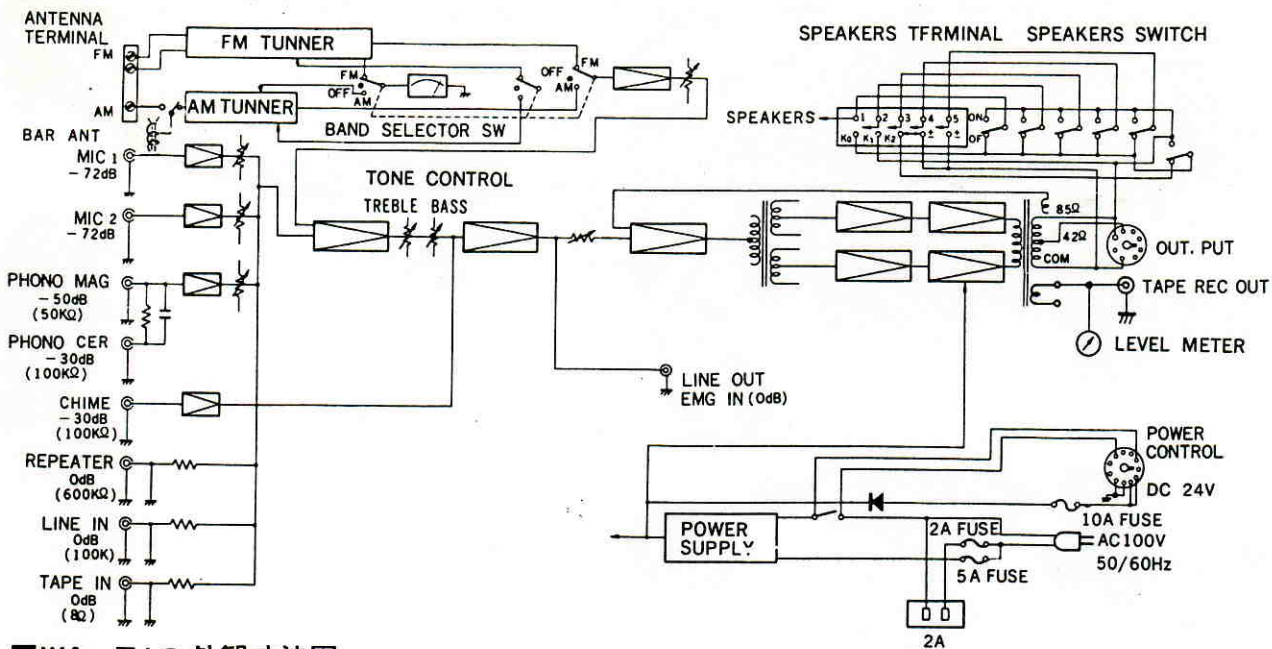
本器は、AM-FMラジオチューナの他に5局のスイッチボードを内蔵したコンパクトタイプの出力30W卓上型増幅器です。

また、卓上型非常警報操作器との組合せにより非常用放送設備（防災アンプ）となります。

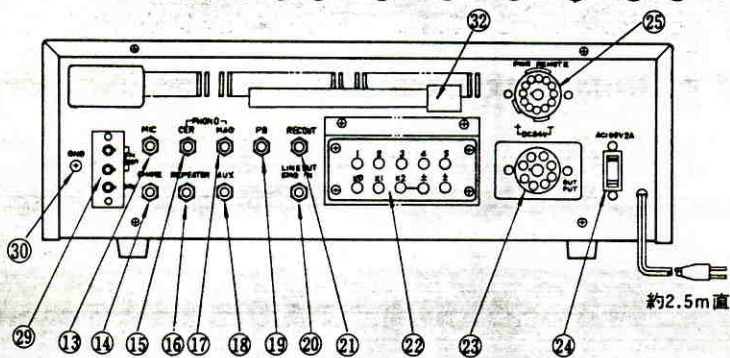
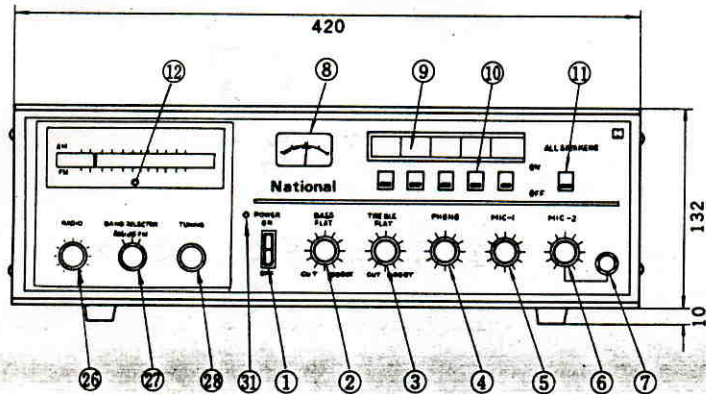
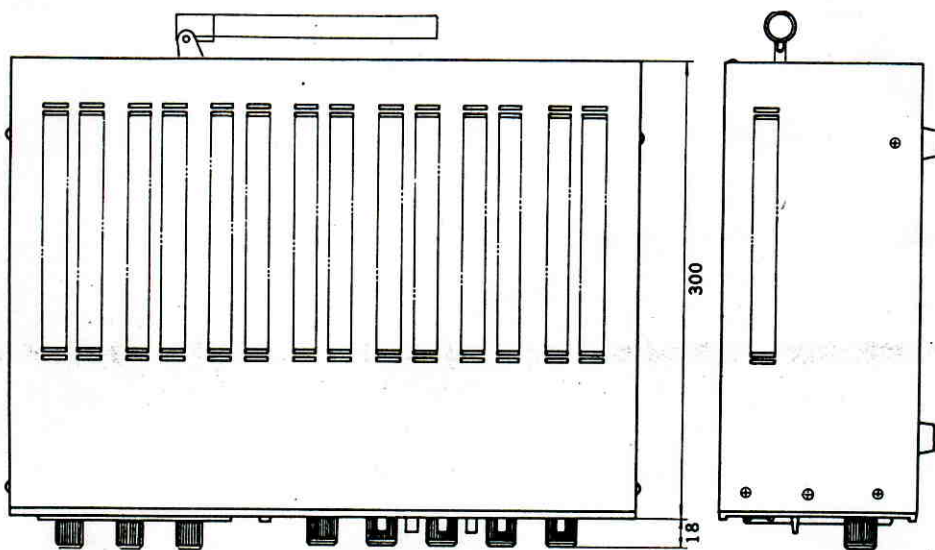
2. 特長

- 5局プラス一斉のスイッチボード付ですから、5系統の個別選択放送の他に一斉放送も可能です。また、スイッチボードには無関係に出力の得られる8P G Tソケットがあり、70Vライン(170Ω)と100Vライン(330Ω)の出力が得られます。
- FM-AMラジオチューナを内蔵しています。(バーアンテナ付)
- マイクロホン2本の他にレコードプレーヤーやテープレコーダ、チャイムなども接続できます。また、マイクロホンはマイクトランスを取付けることにより平衡型としてもご使用いただけます。
- 音質調整器(低音・高音単独)付ですから、お好みの音質にてご使用いただけます。
- スピーカ出力はダミーロードレス方式ですから補償抵抗は不要です。
(ただし、アンプの出力インピーダンスより、スピーカの合成インピーダンスが低くならないよう接続してください)。
- 電源トランスには温度検出ヒューズが組込んであり、また回路の主要部にも不燃性抵抗を使用していますから安全性も一層向上しました。
- 消費電力が2Aのものまで使える電源コンセントがついています。
- AC-100Vの他にDC-24Vの電源も使えます。
- 卓上型非常警報操作器との組合せにより、非常用放送設備委員会認定の非常用放送設備（防災アンプ）となります。

WA-712ブロックダイヤグラム



WA-712 外観寸法図



| No. | 名称 |
|-----|--------------|
| ① | 電源スイッチ |
| ② | 低音調整ツマミ |
| ③ | 高音調整ツマミ |
| ④ | フォノ音量ツマミ |
| ⑤ | マイク-1音量ツマミ |
| ⑥ | マイク-2音量ツマミ |
| ⑦ | マイク-2入力ジャック |
| ⑧ | レベルメータ |
| ⑨ | 選局カード |
| ⑩ | 選局スイッチ |
| ⑪ | 一斉スイッチ |
| ⑫ | 同調表示ダイオード |
| ⑬ | マイク-1入力ジャック |
| ⑭ | チャイム入力ジャック |
| ⑮ | 「CER」入力ジャック |
| ⑯ | レピータ入力ジャック |
| ⑰ | 「MAG」入力ジャック |
| ⑱ | 予備入力ジャック |
| ⑲ | 再生入力ジャック |
| ⑳ | ライン出力 } ジャック |
| | 緊急入力 } |
| ㉑ | 録音 出力ジャック |
| ㉒ | 出力端子板 |
| ㉓ | 出力ソケット |
| ㉔ | ACソケット |
| ㉕ | 制御ソケット |
| ㉖ | ラジオ音量ツマミ |
| ㉗ | バンド切換ツマミ |
| ㉘ | 同調ツマミ |
| ㉙ | アンテナ端子 |
| ㉚ | アース端子 |
| ㉛ | 電源表示ダイオード |
| ㉜ | パーアンテナ |

約2.5m直出し

縮尺：1/4

3. 定 格

| | | | |
|-------------------|--|---------------------------|--------------------|
| 電 源 | A C 100 V 50/60Hz 又は DC-24 V | | |
| 消 費 電 力 | 定格消費電力 | (A Cにて) 53W | |
| | 30W 出力時 | (A Cにて) 100W (DCにて) 65W | |
| 定 格 出 力 | 30W | | |
| 出力インピーダンス | 170Ω (70V ライン), 330Ω (100V ライン) 平衡 4Ω, 8Ω, 16Ω 不平衡 | | |
| 周 波 数 特 性 | 100~10,000Hz±3dB以内 (1,000Hz基準TONE FLATにて) | | |
| 音 質 特 性 | 100, 10,000Hzにて±8dB以上 (1,000Hz基準) | | |
| ひ ず み 率 | 3%以下 (定格出力時1,000Hzにて) | | |
| 入 力 回 路 | 入 力 感 度 | インピーダンス | S/N比 |
| マ イ ク 1.2 | -72dB | (マイクトランス取付可能) 600Ω 不平衡 | 50dB 以上 |
| ピ ッ ク (セラミック) | -30dB (1,000Hz) | 100kΩ 不平衡 | 50dB " |
| " (マグネチック) | -50dB (1,000Hz) | 50kΩ " | 50dB " |
| チ ャ イ ム | -30dB | 100kΩ " | 60dB " |
| レ ピ ー タ | 0 dB | 600Ω " | 60dB " |
| テ ー プ 再 生 | 0 dB | 8 Ω " | 60dB " |
| 予 備 | 0 dB | 100kΩ " | 60dB " |
| 緊 急 | 0 dB | 4 kΩ " | 60dB " |
| ラ ジ オ 受 信 部 | F M | | A M |
| 受 信 周 波 数 | 76~90MHz | | 525~1,605kHz |
| アンテナ入力インピーダンス | 300Ω 平衡 | | バーアンテナ等不平衡インピーダンス |
| 中 間 周 波 数 | 10.7MHz | | 455kHz |
| 有 効 感 度 | 16dB 以下 (S/N 30dB) | | 30dB 以下 (S/N 20dB) |
| ディエンファシス | 50μS | | |
| 出 力 回 路 | 出力レベル | インピーダンス | |
| 録 音 出 力 | 0 dB | 600Ω 以上 | |
| ラ イ ン 出 力 | 0 dB | 50kΩ 以上 | |
| 出力端子と スピーカスイッチ | 1.2.3.4.5.±…系統別スピーカ端子 | | |
| | K ₀ …「ALL」スイッチによるスピーカー斉端子 | | |
| | K ₁ , K ₂ …出力を関連機器から制御する端子 | | |
| 制 御 端 子 | POWER REMOTE (本体電源の「ON」「OFF」制御) | | |
| レ ベ ル メ ー タ | 出力 100V/330Ωにて規定値を指示 | | |
| 寸 法 | 420mm(幅)×132mm(高さ)×300mm(奥行)〔突起部分含まず〕 | | |
| 重 量 | 約 11 kg | | |
| 仕 上 | 前面パネル：マンセル5 YR3.5/1 | | |
| | ケースカバー：マンセル10R1.5/0.5 | | |
| 電 源 コ ー ド | 約2.5m (直出し) | | |

〔付属品〕

- 単頭プラグ…………… 2
- 8 P G Tプラグ…………… 1
- 11 P G Tプラグ…………… 1
- ヒューズ(2 A, 5 A, 10 A) ……各 1
- 取扱説明書…………… 1
- 保証書…………… 1