

# 仕様書

## 交直両用(FM-AM付)卓上型増幅器

WA-711(30W)

~~WA-721(60W)~~

### 1. 概要

本器は前置増幅回路(マイク、ピックアップ、電圧増幅)に集積回路(IC)を用いFM放送及びAM放送受信用チューナを内蔵した出力30W/60Wの卓上型増幅器です。

AC/DC電源で使用でき、電源制御端子を設けて防災機器と組み合わせて使用できるようにしてあり、つぎの特長をもっています。

- ICを使ったソリッドステート方式で、入力部はオールミキシング方式です。
- 同調インジケータつきのため、同調は容易にできます。
- マイク回路は入力トランスをつけて、平衡型にできます。
- ダミーロード式のため、補償抵抗は不要です。
- スピーカスイッチつきのため、系統別に放送ができ、レベルメータで出力を監視できます。

### 2. 定格

電 源	AC100V 50/60Hz、DC26.4V (21~32V)		
消 費 電 力	WA-711	定格消費電力 (ACにて)	53W
		定格出力時 (ACにて)	100W (DCにて) 65W
	WA-721	定格消費電力 (ACにて)	80W
		定格出力時 (ACにて)	175W (DCにて) 115W

定 格 出 力 WA-711 : 30W WA-721 : 60W

周 波 数 特 性 100~10,000Hz(1,000Hz基準±3dB以内、TONE FLATにて)

音 質 特 性 100Hz、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

入力回路	入力レベル	入力インピーダンス	S/N
MIC-1、2	-72dB	(マイク・トランス取付可能) 600Ω 不平衡	50dB以上
PHONO(CER)	-30dB(1,000Hz)	100kΩ 不平衡	50dB以上
PHONO(MAG)	-50dB(1,000Hz)	50kΩ 不平衡	50dB以上
CHIME	-30dB	100kΩ 不平衡	60dB以上
REPEATER	0dB	600Ω 不平衡	60dB以上
TAPE PLAY	0dB	8Ω 不平衡	60dB以上
AUX	0dB	100kΩ 不平衡	60dB以上
EMG IN (LINE OUT)	0dB	4kΩ 不平衡	60dB以上

## 出力回路

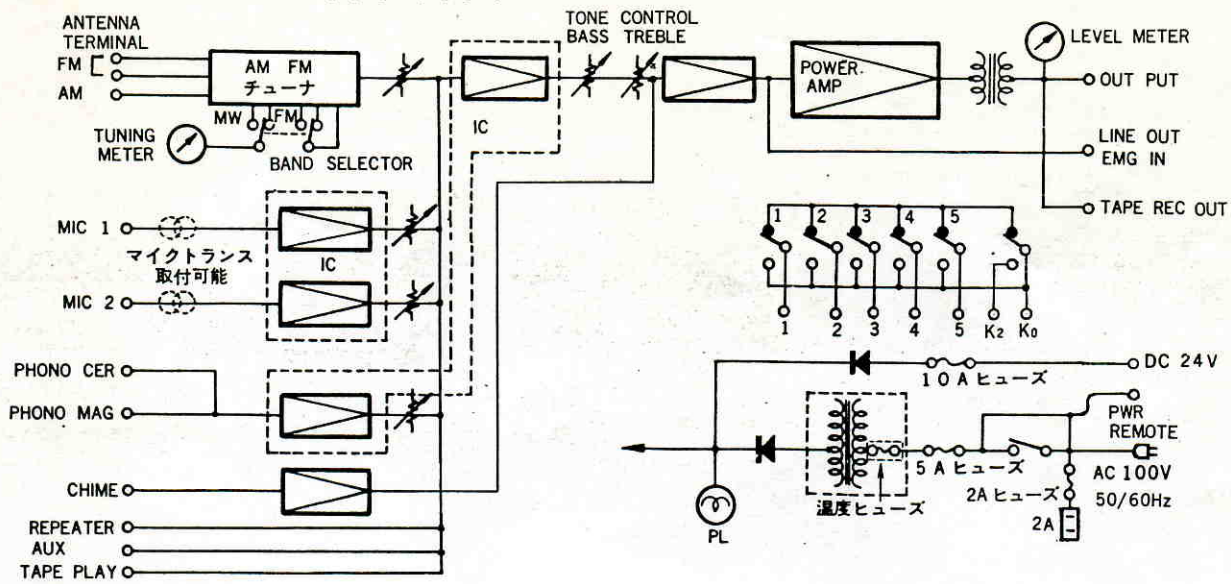
出力回路	出力レベル	インピーダンス	備考
REC	0dB	負荷600Ω以上	
LINE OUT (EMG IN)	0dB	負荷50kΩ以上	
SPKRS-OUTPUT (WA-711)30W	100V/330Ω	4Ω、8Ω、16Ω不平衡 170Ω、330Ω平衡	出力スイッチ 5局、一斉
SPKRS-OUTPUT (WA-721)60W	100V/170Ω	4Ω、8Ω不平衡 85Ω、170Ω平衡	出力スイッチ 5局、一斉

## チューナ部

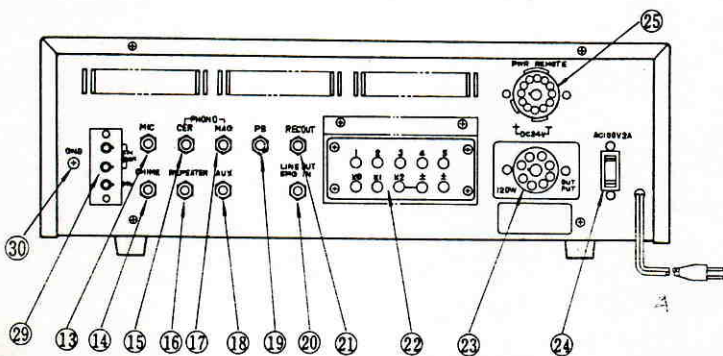
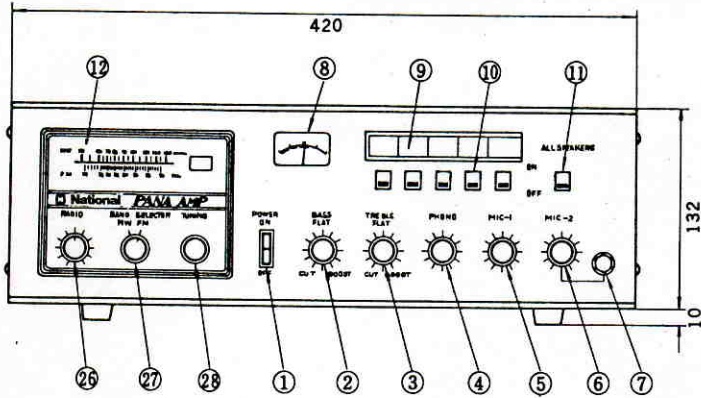
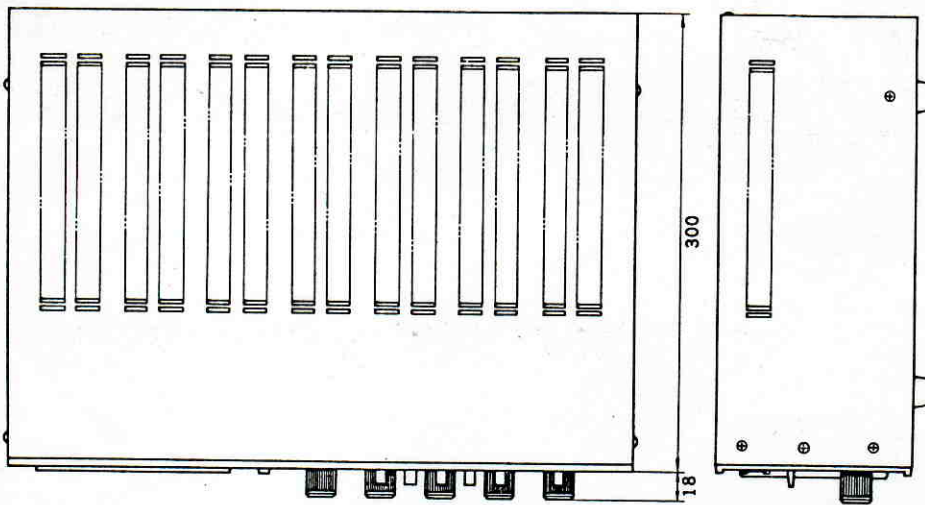
	FM	AM
受信周波数	76~90MHz	530~1,605 kHz
アンテナ入力インピーダンス	300Ω平衡	ローインピーダンス
中間周波数	10.7MHz	455 kHz
有効感度	16dB以下(S/N30dB)	30dB以下(S/N20dB)
ディエンファシス	50μS	

制御端子 PWR CONTROL: 本器電源を「ON」「OFF」制御  
 形状寸法 420mm(幅)×132mm(高さ)×300mm(奥行)(突起部分含まず)  
 仕上 前面パネル: マンセル 5YR 3.5/1  
 ケースカバー: マンセル 10R1.5/0.5  
 重量 WA-711: 約11kg  
 WA-721: 約13kg

### WA-711/721 ブロックダイアグラム



### WA-711/721 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	目盛板
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	A C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

縮尺：1/4