

# 仕様書

## パナアンプシリーズ

WA-113/~~123~~/~~133~~/  
213/233

### 概要

本器は低周波回路（マイク、ピック、電圧増幅）を集積回路化した卓上型増幅器です。

### 特長

- 出力回路はダミーロードレス方式の採用により補償抵抗は不要です。
- 高域、低域専用の音質調整器付です。（WA-113のみ）
- スピーカ選択スイッチ付です。（WA-133のみ）
- AMチューナ付です。（WA-213/233のみ）
- 出力メータ付です。（WA-133/233のみ）
- 電源トランスは温度ヒューズ付です。

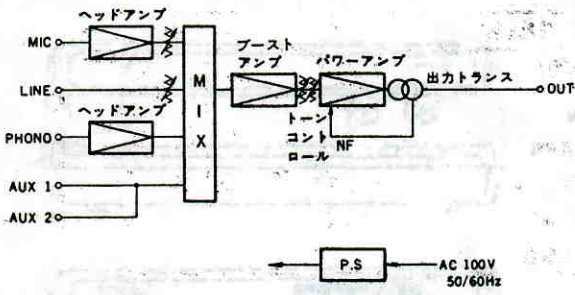
### ■パナアンプシリーズ定格

#### ■WA-113

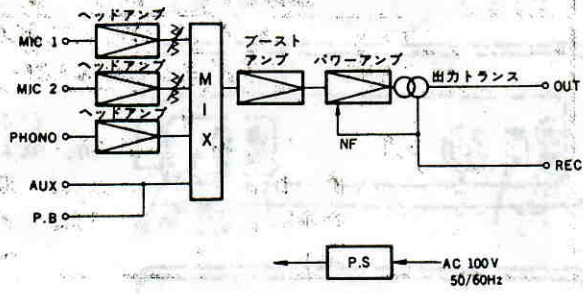
定 格	WA-113 (PANA AMP 10)
電 源	AC 100V 50/60Hz
消 費 電 力	定格消費電力 23W、定格出力時 30W
定 格 出 力	10W
負 荷 イ ン ピ ー ダ ン ス	4Ω、8Ω、16Ω（不平衡）、500Ω、1,000Ω（平衡）
ひ ず み 率	5%以下（定格出力時 1,000Hz）
信 号 対 雑 音 比	46dB以上（MIC回路）、55dB以上（セット・ノイズ）
周 波 数 特 性	100～10,000Hz、±3dB以内（1/2定格出力時）
音 質 調 整 特 性	100～10,000Hz、±8dB以上（1,000Hz基準）
入 力 端 子	
M I C	-64dB/ロー・インピーダンス 1回路 不平衡
P H O N O	-25dB/200kΩ 1回路 不平衡
L I N E	-20dB/20kΩ 1回路 不平衡
A U X	0dB/20kΩ 2回路 不平衡
使用トランジスタ・ダイオード・IC	5トランジスタ/8ダイオード/1IC
仕 上	ABS樹脂ケース、パネル マンセル 5YR3.5/1
寸 法	310mm（横幅）×110mm（高さ）×285mm（奥行）（突起部分を含まず）
重 量	約4kg

■パナアンプシリーズブロックダイアグラム

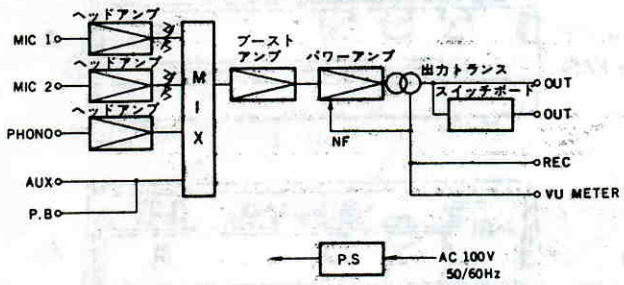
WA-113 <PANA AMP 10>



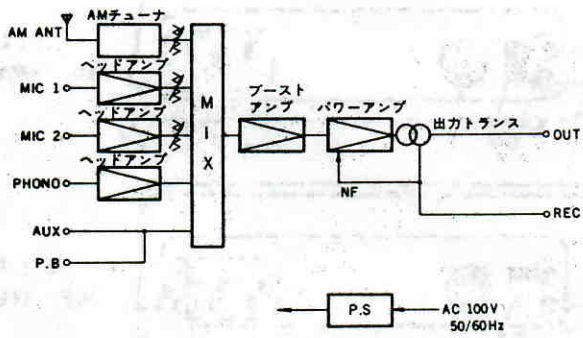
WA-123 <PANA AMP 20>



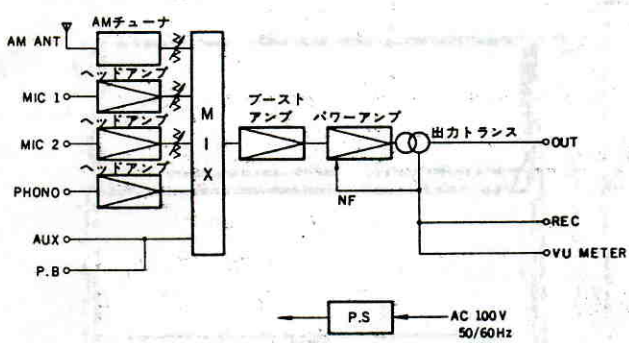
WA-133 <PANA AMP 30S>



WA-213 <PANA AMP 10R>

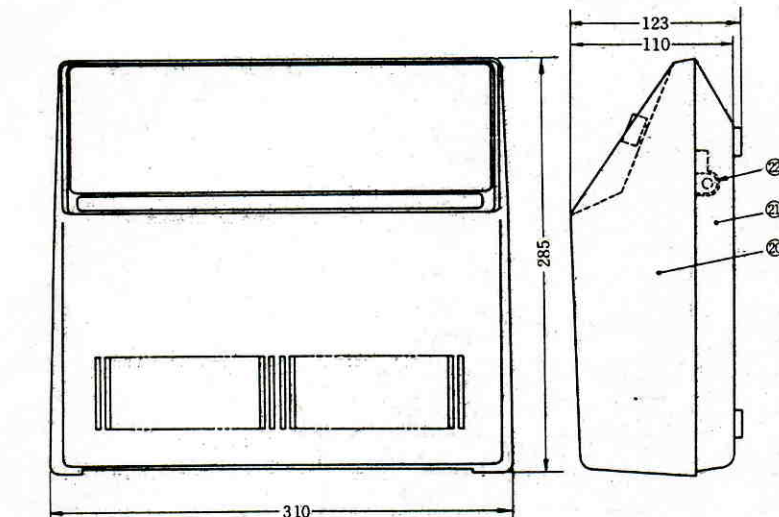
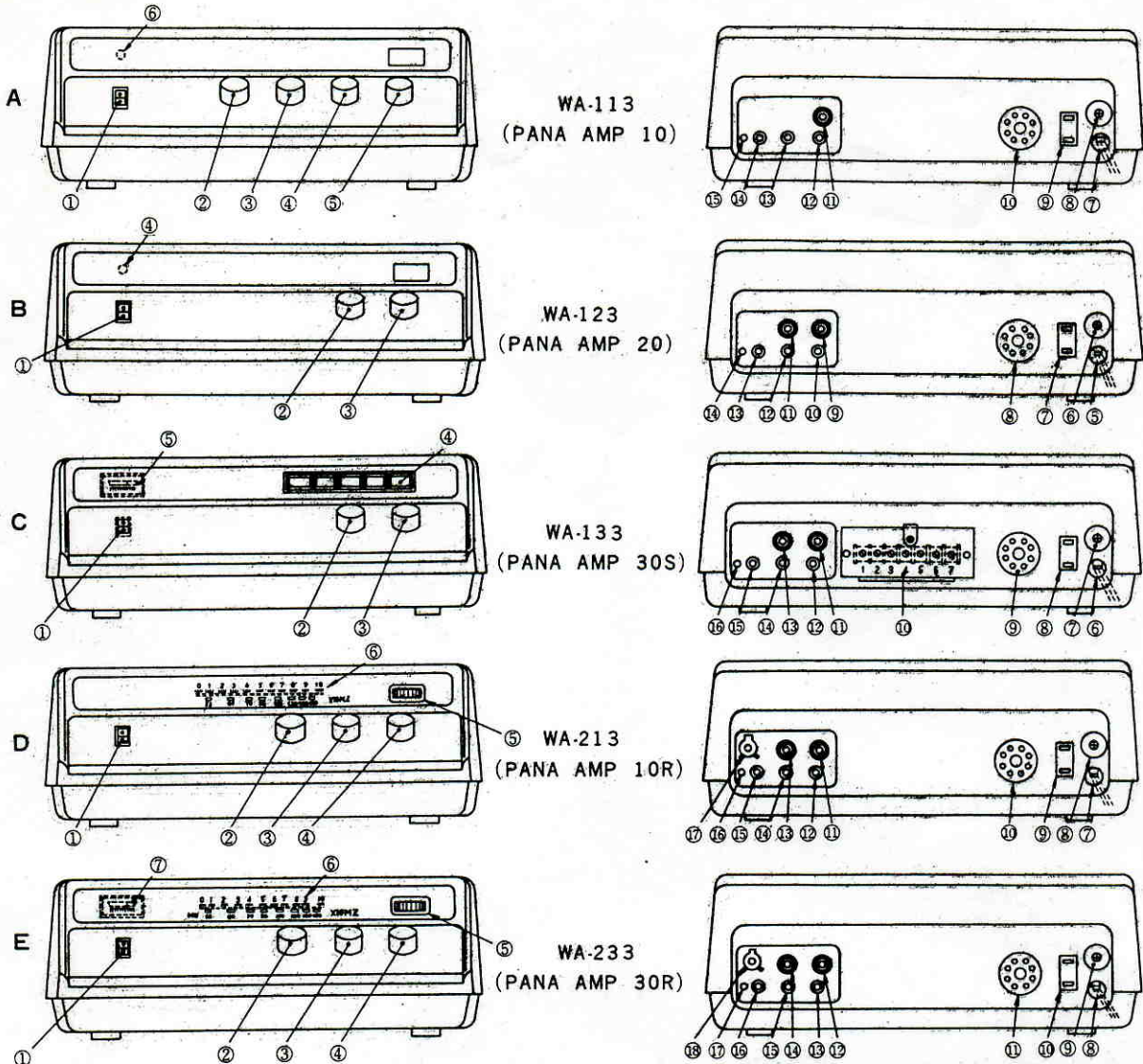


WA-233 <PANA AMP 30R>





■パナアンプシリーズWA-113/123/133/213/233 寸法図



A	B	C	D	E	名称
①	①	①	①	①	電源スイッチ
②					低音調整ツマミ
③					高音調整ツマミ
④					増設音量調整ツマミ
⑤					マイク音量調整ツマミ
		②	②	②	ラジオ音量調整ツマミ
②	②	③	③	③	マイク1音量調整ツマミ
③	③	④	④	④	マイク2音量調整ツマミ
⑥	④				電源表示ランプ
			⑤	⑤	同調ツマミ
			⑥	⑥	ラジオ目盛板
		④			スピーカスイッチ
		⑤		⑦	VUメータ
⑦	⑤	⑥	⑦	⑧	電源コード
⑧	⑥	⑦	⑧	⑨	FUSE
⑨	⑦	⑧	⑨	⑩	AC電源ソケット
⑩	⑧	⑨	⑩	⑪	出力ソケット
		⑩			スピーカ端子
⑪	⑨	⑩	⑪	⑫	PHONO入力ジャック
⑫					AUX2入力ピンジャック
⑬					AUX1入力ピンジャック
⑭					増設入力ピンジャック
	⑩	⑫	⑫	⑬	REC出力ピンジャック
	⑪	⑬	⑬	⑭	マイク2入力ジャック
	⑫	⑬	⑬	⑮	PB入力ピンジャック
	⑬	⑬	⑬	⑯	AUX入力ピンジャック
⑮	⑭	⑯	⑯	⑰	アース端子
			⑰	⑱	アンテナ端子
⑳	⑳	⑳	⑳	㉑	上ケース
㉑	㉑	㉑	㉑	㉑	下ケース
㉒					マイク入力ジャック
㉓	㉒	㉒	㉒	㉒	マイク1入力ジャック

縮尺：+

A→WA-113 B→WA-123 C→WA-133  
D→WA-213 E→WA-233