

仕様書

交直両用(FM-AM付)卓上増幅器

WA-710(30W)
~~WA-720(60W)~~

1. 概要

本器は前置増幅回路(マイク、ピック、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、防災機器(WK-601)と組み合わせて使用でき、つぎの特長を持っています。

- 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ですから、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。
- ダミーロード式ですから、補償抵抗は不要です。
- スピーカスイッチつきですから、系統別に放送ができます。

2. 定格

電 源 AC100V 50/60Hz、DC26.4V (21~32V)

消費電力 定格出力時 ACにてWA-710 約100W、WA-720 約175W

DCにてWA-710 約 65W、WA-720 約115W

定格出力 WA-710 : 30W、WA-720 : 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 5%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) 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(LIN.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	
LINEOUT (EMG.IN)	0dB	負荷50kΩ以上	
SPKRS.OUTPUT (WA-710)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-720)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

	F M	A M
受信周波数	76~90MHz	530~1,605KHz
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	455KHz
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

EMG CONTROL：ALL SPKRSスイッチにて関連機器を制御する

形状寸法 420mm(幅)×132mm(高さ)×300mm(奥行)

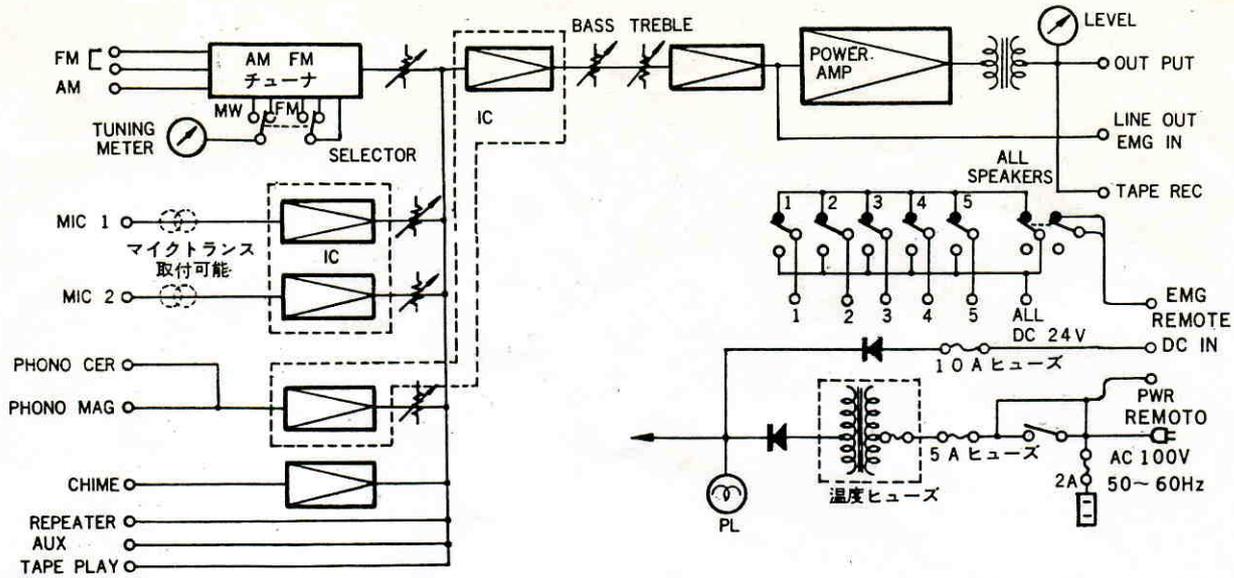
仕上 前面パネル：黒色半艶

ケースカバー：マンセル10GY 4.5/0.5 レザートーン

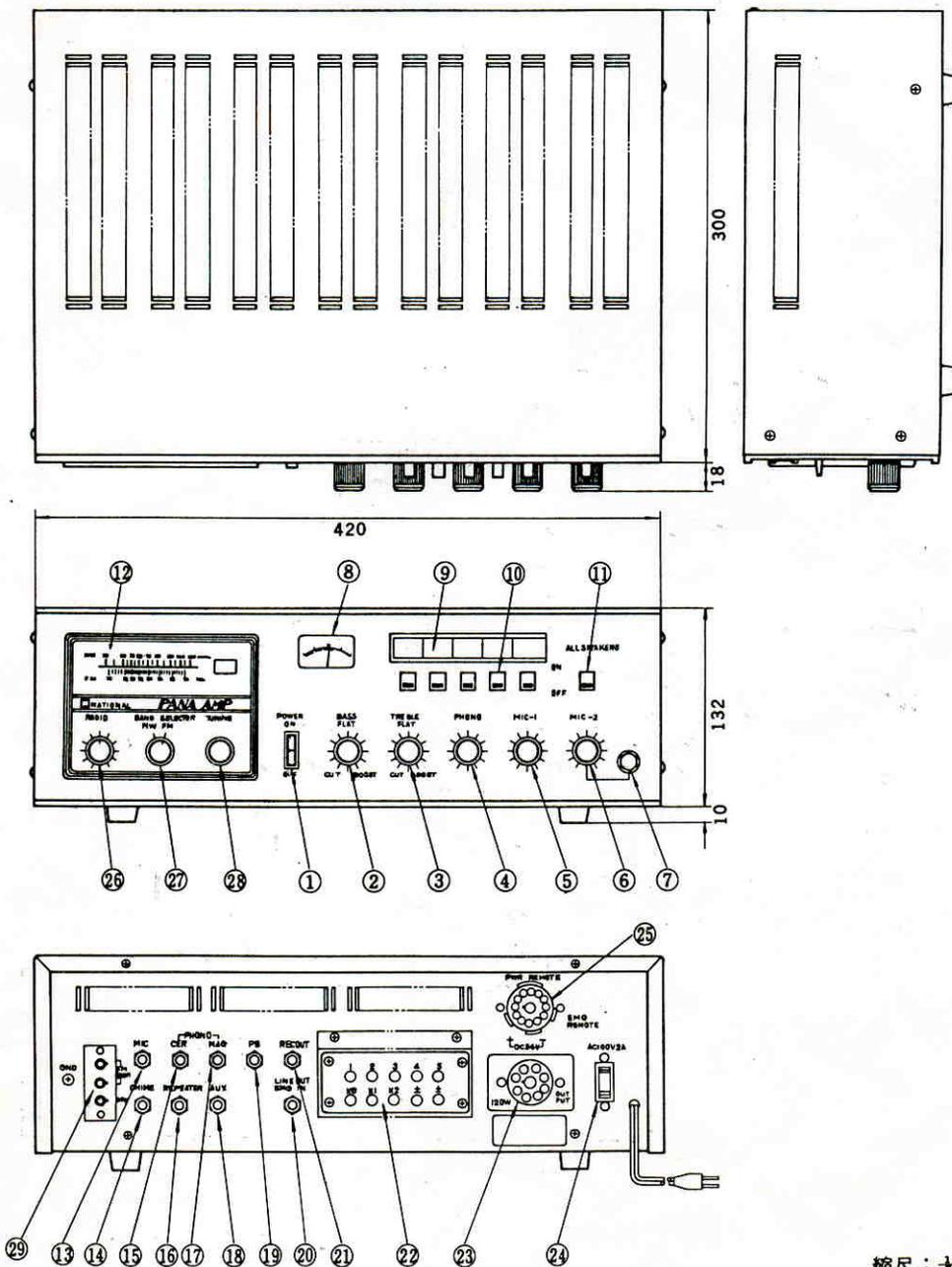
重量 WA-710：約11kg

WA-720：約13kg

WA-710/720ブロックダイアグラム



WA-710/720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	バンド切替ツマミ
㉘	同調ツマミ
㉙	アンテナ端子

縮尺：1/4