

# ハイパワーアンプ

~~WA-830A (30W)~~, WA-835A (30W, ラジオあり)  
~~WA-840A (60W)~~, ~~WA-845A (60W, ラジオあり)~~  
~~WA-850A (120W)~~, ~~WA-855A (120W, ラジオあり)~~

## ■概要

本ハイパワーアンプシリーズは工事性・システム拡張性を重視した卓上アンプです。

- ページングアンプとして使用でき、3種類の電源制御〔無電圧メーク接点(A接点)制御方式、外部DC電源制御方式、外部AC100V制御方式〕に対応します。
- 一斉リモコン及び5局リモコン放送が可能。(一斉リモコンは制御リレー内蔵によりリレーボックスが不要です。)
- 二段一体型端子の採用で配線作業が容易です。
- 出力選択表示灯の採用でスピーカ選択状態をわかりやすくしました。
- マイク入力は電子バランス方式を採用。入力トランスは必要ありません。
- グラフィックイコライザ等の効果装置が接続できるライン出力/PA入力端子を設け、さらに録音出力も設けました。(ライン出力は増設出力としても使用できます)
- 別売のコールサインユニットWU-Z05(2音3回・上がり4音・下がり4音・家路・ウェストミンスターの鐘: コールサインユニット上のスイッチにより選択)が使用できます。

## ■定格

	WA-830A	WA-840A	WA-850A	WA-835A	WA-845A	WA-855A
電源	AC100V 50/60Hz					
消費電力	Ⓢ約30W 30W定格出力時 66W	Ⓢ約50W 60W定格出力時 117W	Ⓢ約85W 120W定格出力時 222W	Ⓢ約32W 30W定格出力時 68W	Ⓢ約52W 60W定格出力時 119W	Ⓢ約87W 120W定格出力時 224W
	電源スイッチ「切」のとき約0.5W					
定格出力	30W	60W	120W	30W	60W	120W
周波数特性	50Hz~20kHz±3dB (ライン2、定格出力の1/2出力にて)					
ひずみ率	0.5%以下 (ライン2、定格出力時1kHzにて)					
音質特性	100Hz、10kHzにて±10dB以上					
残留雑音比	75dB以上 (JIS Aカーブにて)					
スピーカースイッチ	5局+一斉					
ラジオ受信部	受信周波数			FM: 76~90MHz AM: 525~1,605kHz		
	アンテナ入力			FM: 75Ω同軸 不平衡 (FM・AM共用) AM: AMループ(付属)及び75Ω同軸 不平衡		
	中間周波数			FM: 10.7MHz AM: 452kHz		
	有効感度			FM: 15dBμV以下 (S/N30dBにて) AM: 34dBμV以下(外部)、62dBμV以下(ループ)(S/N20dBにて)		
	ディエンファシス			FM: 50μS		
ミュートレベル	0~35dB (レコード、ライン1・2・3、ラジオ) ※ライン3は改造せず					
入力回路	マイク1	-72dB 600Ω	電子バランス	1回路	大形複式ジャック	前面ボリューム SN比 55dB以上
	マイク2	-72dB 600Ω	電子バランス	1回路	大形複式ジャック	前面ボリューム SN比 55dB以上
	マイク3	-72dB 600Ω	電子バランス	1回路	大形複式ジャック	前面ボリューム SN比 55dB以上
	レコード	-52dB 50kΩ	不平衡	2回路	ピンジャック×2	(兼用) SN比 60dB以上
	ライン1	-22dB 100kΩ	不平衡	2回路	ピンジャック×2	前面ボリューム SN比 60dB以上
	ライン2	-22dB 20kΩ	不平衡	2回路	ピンジャック×2	前面ボリューム SN比 60dB以上
	ライン3	0dB 20kΩ	不平衡	1回路	大形複式ジャック	内蔵・半固定ボリューム SN比 60dB以上
ライン4/チャイム	0dB (-30dB) 20kΩ	不平衡	1回路	大形複式ジャック	内蔵・半固定ボリューム SN比 60dB以上	
アンプ入力	0dB 20kΩ	不平衡	1回路	ピンジャック	-----	SN比 75dB以上
出力回路	スピーカ	平衡: 330Ω(100V)	平衡: 170Ω(100V)	平衡: 83Ω(100V)	平衡: 330Ω(100V)	平衡: 170Ω(100V)
	負荷インピーダンス	平衡: 4Ω	平衡: 4Ω	平衡: 4Ω	平衡: 4Ω	平衡: 4Ω
	ライン出力	0dB 10kΩ	不平衡	1回路	ピンジャック	
	録音出力	0dB 10kΩ	不平衡	2回路	ピンジャック×2	
優先機能	マイク3、ライン4(ライン3: 改造にて可能)の信号入力により、レコード、ライン1・2(ライン3)、ラジオ(WA-835A, 845A, 855Aのみ)信号が減衰される。 減衰しない入力: マイク1・2 (コールサインユニット: オプション)					
寸法	WA-830A, 835A, 840A, 845A: 420(幅)×102(高さ)×258(奥行): 2H(EIA規格) (高さは、それぞれ) WA-850A, 855A: 420(幅)×146(高さ)×258(奥行): 3H(EIA規格) (ゴム足14mmを含む)					
重量	約4.5kg	約5kg	約7kg	約4.7kg	約5.2kg	約7.2kg
仕上げ	パネル: チャコールメタリック塗装(アルミ) ケース: チャコールグレイ色(カラー鋼板)					

※出荷時はアンプ入力とライン出力はジャンパピンにて接続済です。  
レコード入力とライン1入力の音量つまみは兼用です。

■付属品

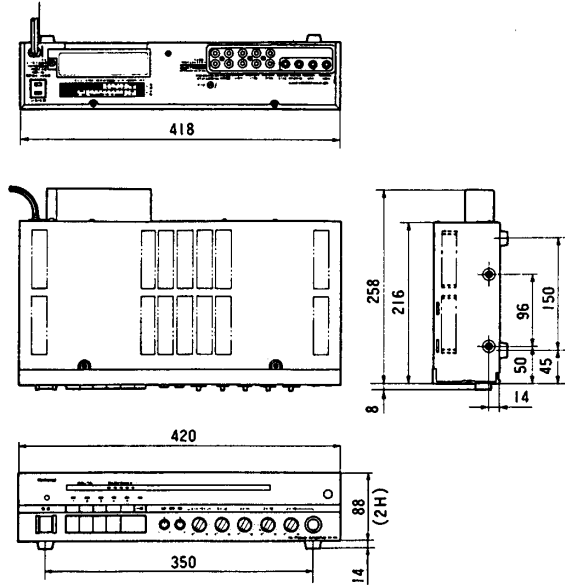
- 大形単頭プラグ..... 1
- 大形複式プラグ..... 2
- スタッキングアングル..... 2
- 記入シール..... 5
- コードクランプ, 取付ねじ..... 一式

[WA-835A, WA-845A, WA-855Aのみ]

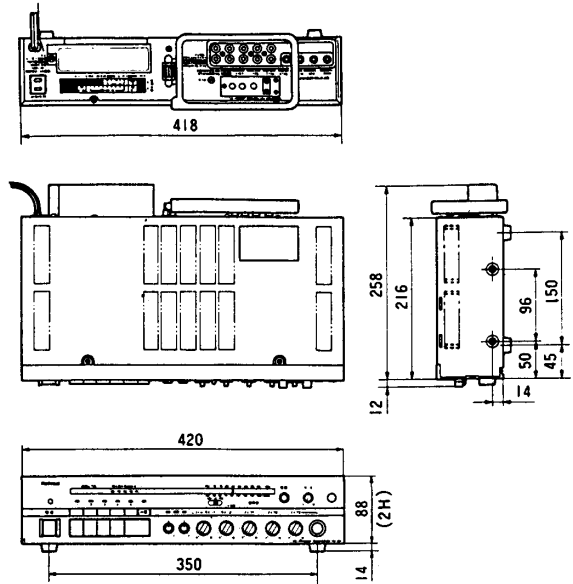
- AMループアンテナ..... 1
- アンテナホルダ・取付ねじ(木ねじ)..... 一式

■外観寸法図

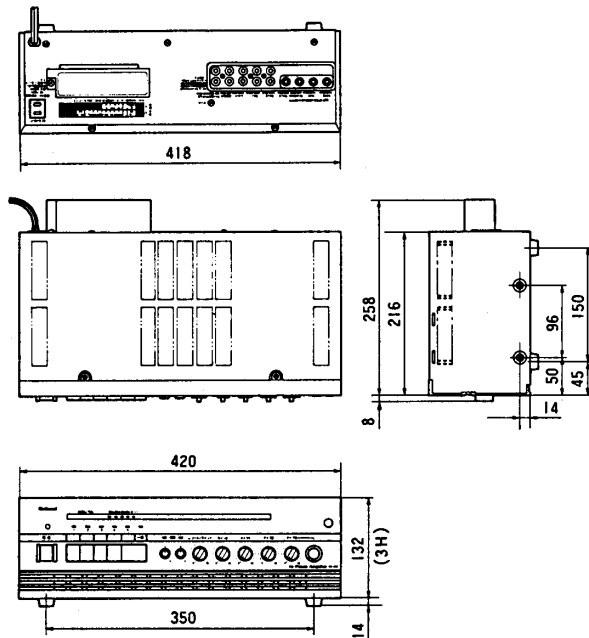
●WA-830A/WA-840A



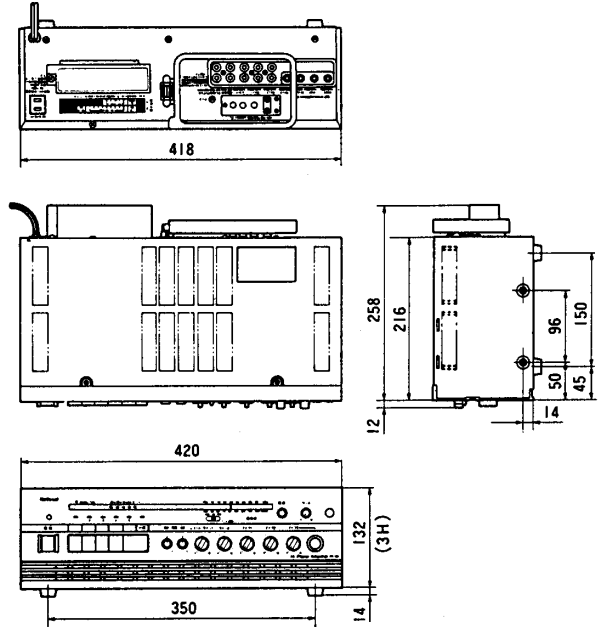
●WA-835A/WA-845A



●WA-850A

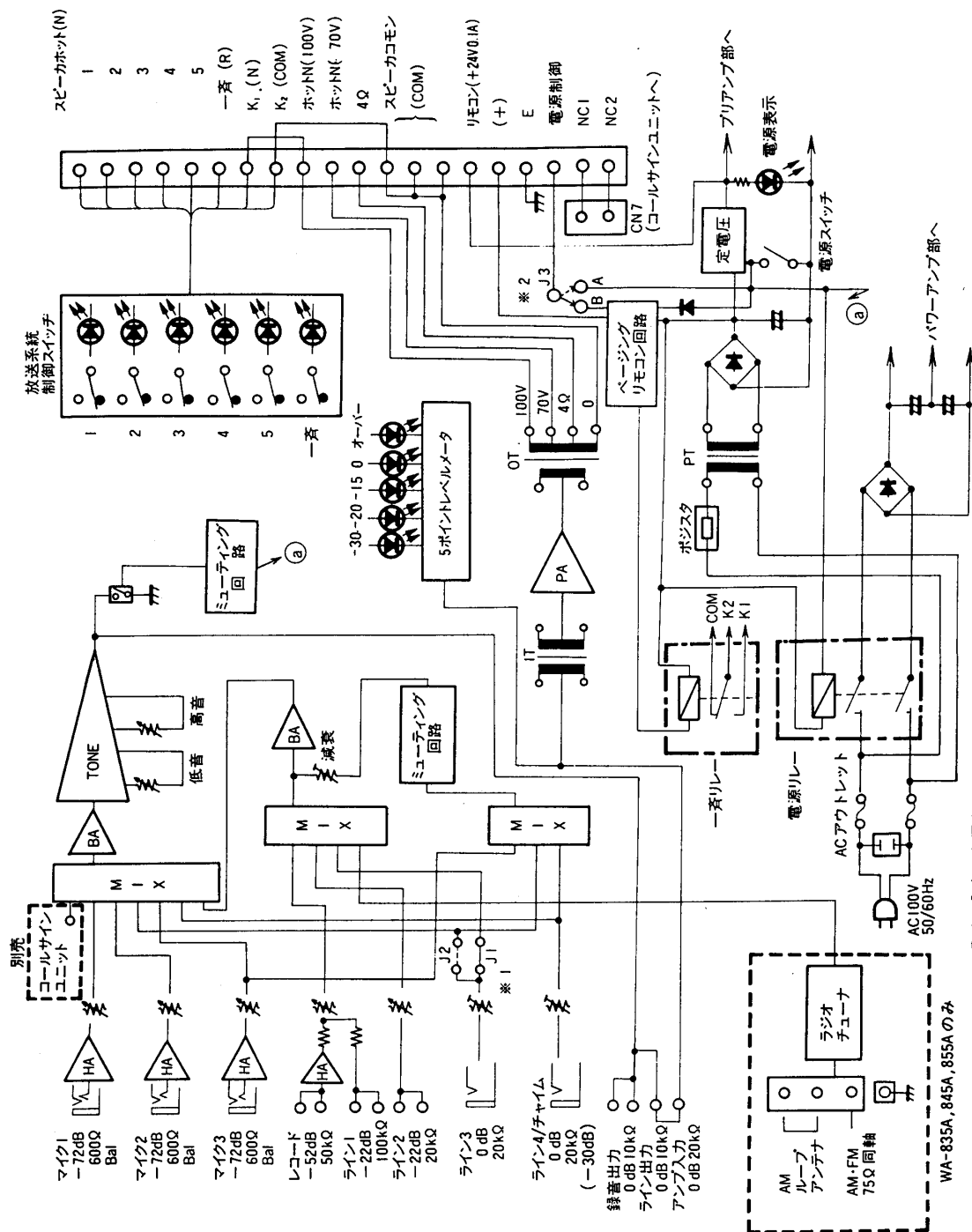


●WA-855A



単位	mm
縮尺	1/10

# ■ブロックダイアグラム



※ 2 : 5周リモコン放送の場合は J3をA端子へ差し換えます。

※ 1 : ライン入力3を優先にする場合 J1をカット、J2をショート