

TOA PA AMP SERIES

多機能・コンパクト・ベーシック。

屋内・屋外を問わず用途に合わせた幅広いバリエーションと豊富な周辺機器で快適な放送環境をトータルにサポートする

TOAのPAアンプシリーズ。

PAアンプ
製品
ラインナップ

多用途・多目的な高機能をインテグレート

システムアンプ TA-2000シリーズ

小型ボディに高機能を搭載

コンパクトアンプ TA-115・TA-130

設置場所に配慮した壁掛型タイプ

壁掛型アンプ VA-62・122

必要な機能と簡単操作を両立

ベーシックアンプ A-1700・A-1800シリーズ

呼出業務に最適な簡易型

インフォメーションアンプ TA-102

ステンレスケースに内蔵した屋外専用

屋外用アンプ WA-120D

INSIDE

室内

30W

TA-130



A-1803



A-1706



A-1806



A-1712



A-1812



A-1724



TA-115

15W



TA-102

10W



*HIGH
POWER*

OUTSIDE
屋外

240W



120W

TA-2120・2120R



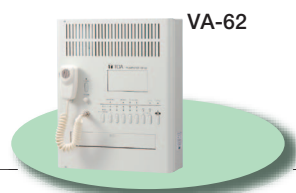
VA-122



TA-2060・2060R



VA-62



60W

TA-2030・2030R



30W

*15W SYSTEM
TYPE*

10W

オフィス、学校、工場など。 それぞれのシチュエーションにあった セットアップが可能な最新鋭PAアンプ。



リモートマイク
RM-2005
希望小売価格
¥63,000 (税抜)

- 5系統の個別放送、ブロック放送及び一斉放送が可能。
- PAアンプとの接続を省線化。
- TA-2000シリーズ専用。



チャイム付
卓上型マイク
EC-100M
希望小売価格
¥20,600 (税抜)



リモート機能付
ページングマイク
PM-660D (DINプラグ)
希望小売価格
¥10,000 (税抜)



リモート機能付
ページングマイク
PM-222D (DINプラグ)
希望小売価格
¥8,200 (税抜)

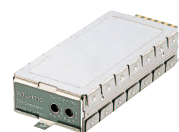
TA-2030	30W	希望小売価格 ¥ 94,000 (税抜)
TA-2030R	30W	希望小売価格 ¥126,000 (税抜) <input type="checkbox"/> ラジオ付
TA-2060	60W	希望小売価格 ¥105,000 (税抜)
TA-2060R	60W	希望小売価格 ¥136,000 (税抜) <input type="checkbox"/> ラジオ付
TA-2120	120W	希望小売価格 ¥126,000 (税抜)
TA-2120R	120W	希望小売価格 ¥157,000 (税抜) <input type="checkbox"/> ラジオ付

- ワイヤレス機能*
- 電源リモート
- 電話ページング
- 5局セレクター
- 5局リレー
- 呼び出しチャイム
- 非常カット
- ミュート回路

*ワイヤレスチューナーユニット(別売)が必要です。

- スピーカー出力30W、60W、120Wタイプ、同ラジオ付タイプの6種類。
- ワイヤレスチューナーユニット1台組み込み可能。
- 呼び出しチャイム音内蔵。
- 5局スピーカーセレクター及び5局リレー内蔵。
- 非常カット機能内蔵。

PLLシンセサイザー方式
ワイヤレスチューナーユニット
WTU-1710 (シングル)
希望小売価格
¥30,000 (税抜)



操作性 “多機能” をカンタン操作。

■前面で入力毎の個別のボリューム操作。

操作スイッチはすべて前面パネルに集中。また、個別にボリュームを操作することができ、状況に応じた音量調整が可能です。



■簡単呼び出し機能内蔵。

リモート機能付ページングマイク (PM-660D、PM-222D・別売)、5局リモートマイク (RM-2005・別売) を使用すると、マイクのスイッチを操作するだけで、電源制御・呼び出しチャイム放送・マイク放送ができます。

(注) 前面マイク入力とページングマイク入力は同時には使用できません。両方にマイクを接続した場合は、前面マイク入力が優先され、ページングマイクでの放送ができなくなります。



機能性 シンプルボディに、“多機能”を満載。

■ワイヤレスチューナー組み込み可能。

別売のワイヤレスチューナーユニット WTU-1710、ワイヤレスアンテナを使えば、ワイヤレスマイクを使って放送できます。



■ピークノン回路 (コンプレッサー) 内蔵。

誤って音量を上げすぎても自動的に出力を抑え歪みのない音をつくります。

■スピーカーを最大25回線まで増設可能。

(アンプ本体5回線+スピーカーセレクター20回線)

スピーカーセレクター (SS-2005) を4台つなげば、合計25回線までのスピーカー回線の増設ができます。

■スピーカーを5グループに登録・選択機能。

スピーカーセレクターは、個別選択だけでなく5つのグループに任意の放送系統等を記憶させ使用することもできます。

また、放送内容により、6つの優先順位を設定できます。

■呼び出しチャイム音内蔵。(切換式)

上り・下り音チャイム、上り4音チャイム、2音チャイム、1音チャイムの4種類のチャイム音を内蔵しています。

■非常カット機能内蔵。

非常用カットリレーの内蔵により、非常放送が流れると呼び出し放送あるいは、BGM放送を自動的に遮断できます。

■電話ページング機能内蔵。

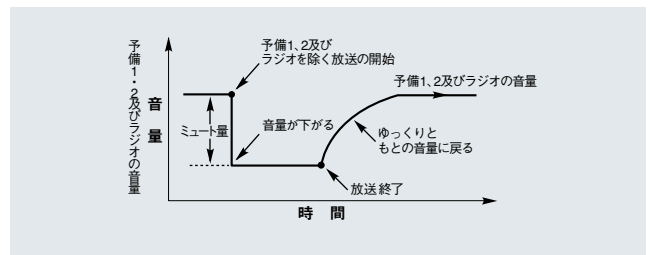
電話ページング機能内蔵ですから、既設のPBXのページングトランクと接続すれば、電話からのページングが行えます。2音チャイムを内蔵し、(入、切も可能) アンプの電源の入、切もできます。

■5局スピーカーセレクター及び、5局リレー内蔵。

スピーカー回線用のリレーを5局内蔵していますので、手動操作はもちろん、リモートマイクRM-2005でもスピーカー回線の選択が簡単に行えます。表示は放送されると、どの系統に放送中か、ひとめでわかるLED表示です。

■ミュート回路内蔵。

予備1、2入力はラジオ放送を除くその他の放送が始まると、自動的にミュートされて音量が下がり、放送が終了しますとゆっくりともとの音量に戻ります。



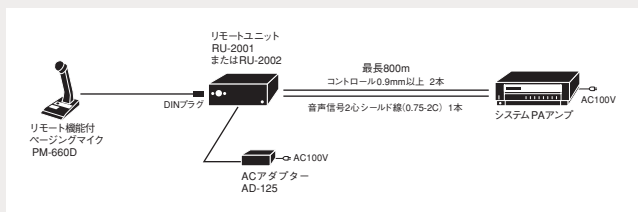
セットアップ性 大幅な省線化を実現。

■壁面にぴったり設置できます。

背面構造の工夫により、壁面にぴったり設置できるので、背面の配線処理が便利です。



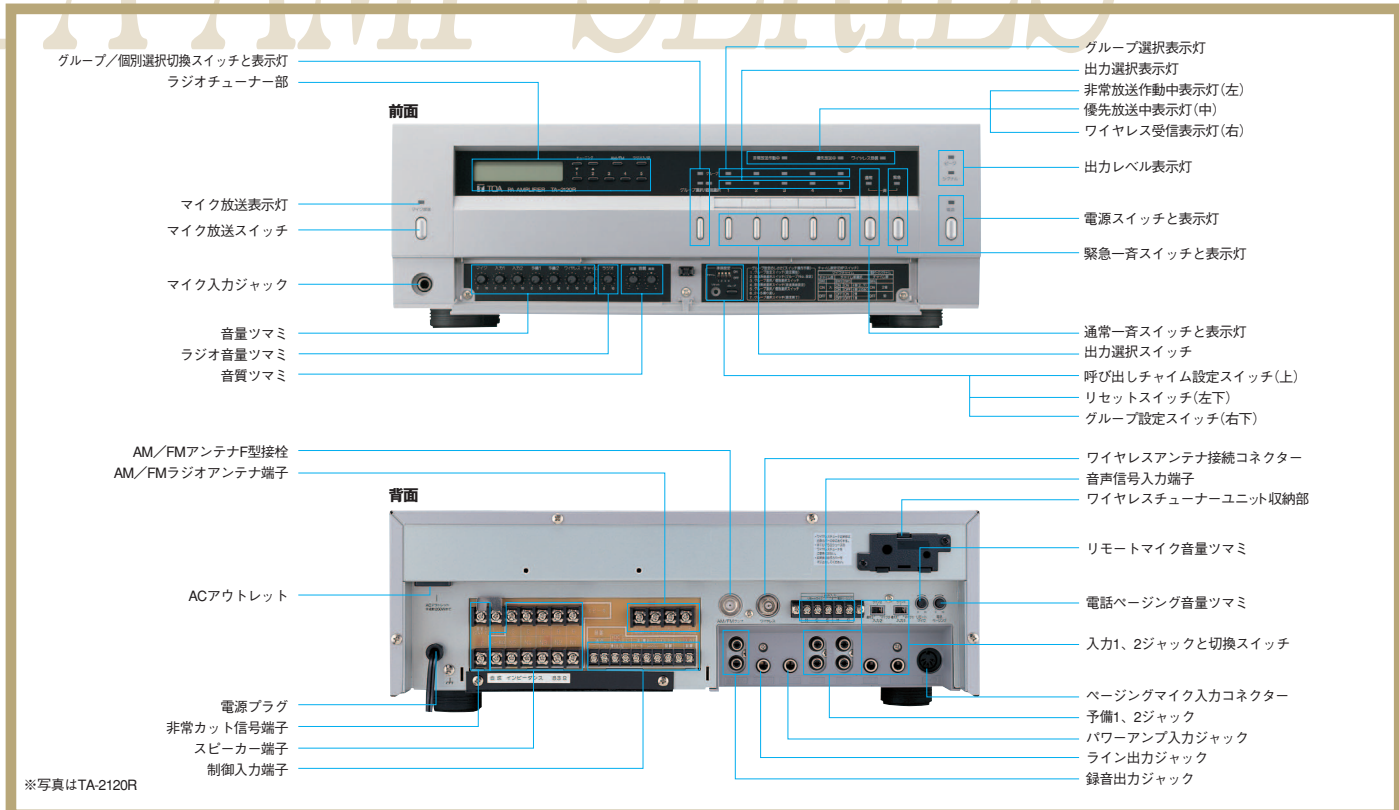
■遠隔リモートもリモートユニットで楽に配線できます。



■リレーシステムなどの機能を内蔵。接続はマイクとスピーカーだけ。



PA AMP SERIES



仕様

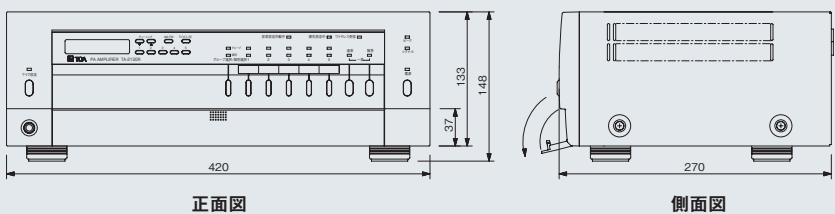
*0dB=1V

品番	TA-2030	TA-2060	TA-2120	TA-2030R	TA-2060R	TA-2120R
電源	AC100V 50/60Hz					
定格出力	30W	60W	120W	30W	60W	120W
消費電力	70W	120W	200W	73W	123W	203W
電気用品安全法による消費電力	36W	53W	80W	39W	56W	83W
入	ページングマイク					
	-66dB* 600Ω 不平衡 前面ボリューム付 前面・ホンジャック 後面・DINジャック (何れか一方のみ使用できます)					
	マイク1,2 -66dB* 600Ω 不平衡 前面ボリューム付 ホンジャック (平衡型トランスIT-450取付可能)					
	ライン1,2 -12dB* 600Ω 不平衡 前面ボリューム付 ホンジャック (平衡型トランスIT-450取付可能)					
カ	予備1,2 -12dB* 600Ω 不平衡 前面ボリューム付 RCAピンジャック					
	電話ページング -12dB* 5kΩ 不平衡 背面ボリューム付 M3ねじ端子					
	リモートマイク -12dB* 600Ω 平衡 背面ボリューム付 M3ねじ端子					
	パワーアンプ 0dB* 10kΩ 不平衡 ホンジャック					
出	ワイヤレスチューナー WTU-1710 (別売) を1台装着可					
	スピーカー出力 ハイインピーダンスラインまたは、4Ω、M4ねじ端子					
	5局スピーカーセクター 出力を個別、グループ各5系統放送可能 (通常・緊急一斉放送可)					
カ	録音出力 0dB* 600Ω 不平衡 RCAピンジャック					
	ライン出力 0dB* 600Ω 不平衡 ホンジャック (平衡型トランス取付可能)					
D	DC出力 DC12V 200mA以下 (RM-2005,RU-2001,RU-2002を1台接続可) M3ねじ端子					
歪	率 0.5%以下 (1kHz 定格出力)					
周	波数特性 50Hz~20kHz±3dB					
音	質調整 100Hz,10kHzにて±10dB以上					
S	N比 60dB以上					
制	御入力 非常カット入力 (DC24Vブレイク)、電話ページング制御入力、一斉リモート制御入力、通信制御入力、入力1・2制御入力 開放電圧:DC15V,短絡電流:3mA以下					
内	蔵チャイム 上り4音・下り4音,上り4音,2音,1音 (切換式・前面ボリューム付)					
機	能 コンプレッサー機能:過大入力時、出力を定格出力に抑圧する (コンプレッサー機能入/切スイッチ付) ミュート機能:マイク放送時に予備1・2の放送をミュートする (ミュート量調整ボリューム付)					
ラ				受信周波数 AM:522~1629kHz FM:76~90MHz		
ジ				AM/FM 5局プリセット,AM/FM切換スイッチ・選局スイッチ		
オ				電源は本体と連動 (本体電源入の場合ユニットの電源入/切可)		
チュー						
ナー						
部						
使用温度範囲	-10℃~+50℃					
仕	上 前面/パネル:ABS樹脂 メタリックグレー 塗装 ケース:表面処理銅板 メタリックグレー 塗装					
寸	法 420 (W) × 148 (H) × 270 (D) mm					
質	約6.6kg	約6.9kg	約8.0kg	約7.1kg	約7.4kg	約8.5kg
付	属 品 マーキングシール...1			マーキングシール...1,AMループアンテナ,FMアンテナ...1		

[注] 上記ねじ端子のバリアー間隔...M3:6.4mm, M4:9mm

寸法図

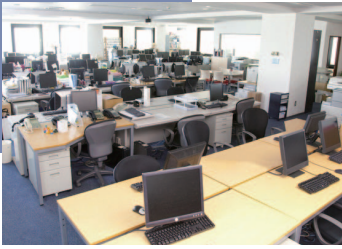
単位mm



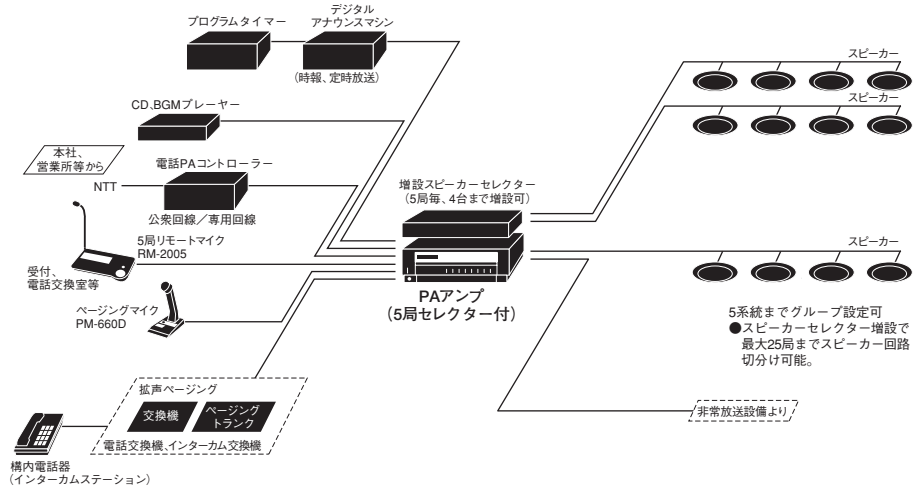
※TA-2120R

■システム例

オフィスに



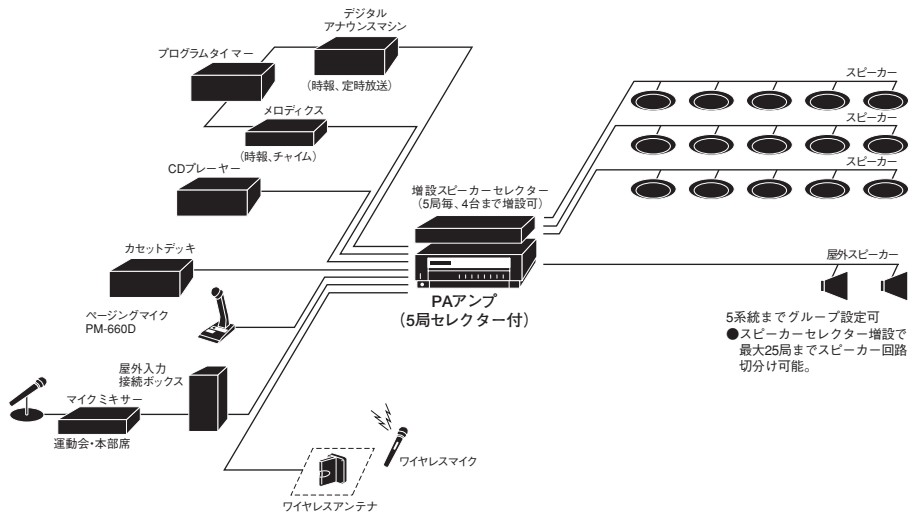
- PAアンプ ●増設スピーカーセクター
- PM-660D・ページングマイク
- RM-2005・5局リモートマイク
- プログラムタイマー ●デジタルアナウンスマシン
- CD-BGMプレーヤー ●電話PAコントローラー
- スピーカー (屋内)



学校・幼稚園に



- PAアンプ ●増設スピーカーセクター
- PM-660D・ページングマイク
- プログラムタイマー
- デジタルアナウンスマシン ●メロディスク
- CDプレーヤー ●カセットデッキ
- 屋外入力接続ボックス ●マイクミキサー
- ワイヤレスアンテナ ●ワイヤレスマイク
- スピーカー (屋外・屋内)



工場に



- PAアンプ ●増設スピーカーセクター
- PM-660D・ページングマイク
- RM-2005・5局リモートマイク
- プログラムタイマー ●デジタルアナウンスマシン
- 電話PAコントローラー ●スピーカー (屋外・屋内)

