

■PAM-100シリーズ(操作部)



■PAM-100シリーズ 主な仕様

型名	PAM-111	PAM-112	PAM-113	PAM-133
型式	デスク型音響装置(操作部)			
系統・回線数	1系統10回線	1系統20回線	1系統30回線	3系統30回線
アナウンスマイク	1回路、不平衡、XLR-3-31相当コネクタ、-53dBs、600Ω *付属のアナウンスマイクを使用してください、他のマイクは仕様上使えません。			
マイク	マイク1,2:電子平衡、ネジ式端子、-64dBs、2kΩ マイク3:電子平衡、ネジ式端子、-64dBs、2kΩ/-20dBs、20kΩ(切換可)			
ライン	ライン1,2,4,5*:不平衡、ネジ式端子、0dBs、50kΩ/-10dBs、30kΩ(切換可) ライン3*:不平衡、φ3.5mmミニジャック(L,R MIX)、前面パネル、-10dBs、50kΩ ライン6*:不平衡、φ3.5mmミニジャック(L,R MIX)、前面パネル、-10dBs、50kΩ			
ミキサー	1回路、電子平衡、ネジ式端子、0dBs、600Ω			
緊急優先	1回路、不平衡、ネジ式端子、-20dBs、30kΩ/0dBs、30kΩ(切換可)			
報時チャイム	1回路、不平衡、ネジ式端子、-20dBs、10kΩ			
リモコンマイク	1回路、電子平衡、ネジ式端子、0dBs、10kΩ、最大4台同時接続可能			
ラジオチューナー	1回路、不平衡、-16dBs、5kΩ			
モニター/トランスミッター	1回路(切換式)、ネジ式端子、1W、4Ω(ローインピーダンス専用)			
系統出力	1回路			3回路 回線統合可能 (10+20、20+10)
録音出力	不平衡/電子平衡切換式、フオンジャック、0dBs			
スピーカー	不平衡、ネジ式端子、-10dBs			
回線出力	10回線 (SPN10、SPR1、SPC2)	20回線 (SPN20、SPR2、SPC4)	30回線 (SPN30、SPR3、SPC6)	各10回線 各10回線 (SPN10、SPR1、SPC2)×3
	最大60W/回線	最大60W/回線 回線分割可能 (10回線×2)	最大60W/回線 回線分割可能 (10回線×3)	
放送先プリセット	本体5パターン ○(LED自照式)			
放送先選択ボタン	○(LED自照式)			
一斉外し	○(一斉放送で放送したくない回線を外せる)			
リモコンモード	○			
AV車仕様	○(オプションにて可能)			
電子チャイム	4音式(上リ/下リ)			
4曲チャイム(内蔵)	ウェストミンスターの鐘、よるこび、あおぞら、ディンドン			
緊急優先一斉	押しボタン式(外部機器からの緊急優先一斉起動も可)			
停電起動	緊急優先一斉ボタンおよび外部起動により可 (EM-N15およびNB-35B/60組込必要)			
非常制御信号入力	RB入力			
状態出力	7種類 最大DC3.0V 100mA(オープンコレクタ)			
スピーカー制御機能	10起動分の端子を内蔵(各起動端子に放送先をブロック登録可能)			
レベルメーター	6セグメントLED式			
組込機器	ラジオチューナーユニット(PA-F3)			
周波数特性 (1kHz基準)	アナウンスマイク入力:150Hz -4dB±2dB、15kHz -2dB±2dB マイク入力:50Hz -2dB±2dB、15kHz 0dB±2dB ライン入力:50Hz~15kHz 0dB±2dB			
歪率	1%以下(1kHz)			
S/N比	マイク入力:50dB以上 ライン入力:65dB以上 その他(ラジオチューナー含む):55dB以上			
トーンコントロール (音質調整)	低音:100Hz Max+10dB以上、Min-10dB以下 高音:10kHz Max+10dB以上、Min-10dB以下			
電源	AC100V、50Hz/60Hz			
消費電力	28W	30W	34W	38W
ACアウトレット(内部)	連動×6(合計最大10A)、非連動×1(最大1.5A)			
外形寸法	幅700mm×高さ177mm×奥行500mm(本体のみ)			
質量	12.4kg	12.6kg	12.7kg	

\*PAM-133のみ \*0dBs=0.775Vrms

●仕様および外観などは改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。●写真と実際の商品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合があります。●記載されている会社名、製品名は、それぞれ各社の商標または登録商標です。●本カタログ掲載商品の(希望小売)価格は税抜価格にて表記しています。●本商品PAM-100シリーズは、RoHS指令に対応しています。●本カタログに記載されている「デスク型音響装置」は弊社の製品名称であり、「デスク型音響調整卓」「音卓」などと呼ばれるものと同意義です。

安全点検のお願い	このような症状はありませんか	ご使用中止
	●電源コードが傷んでいる。 ●変なにおいがしたり、煙が出たりする。 ●内部に水や異物が入った。	コンセントから電源プラグを抜いて必ず販売店にご相談ください。

マーケティング統括部  
音響ソリューション推進部  
TEL 045-443-3064

製品のお問い合わせは JVCケンウッド カスタマーサポートセンター  
固定電話からはフリーダイヤル ☎0120-2727-87  
携帯電話からのご利用は ナビダイヤル 0570-010-114  
一部IP電話からのご利用は 045-450-8950  
受付時間:月~金曜日 9:30~18:00 土曜日 9:30~12:00/13:00~17:30  
(日、祝日、および弊社休日は休ませていただきます)

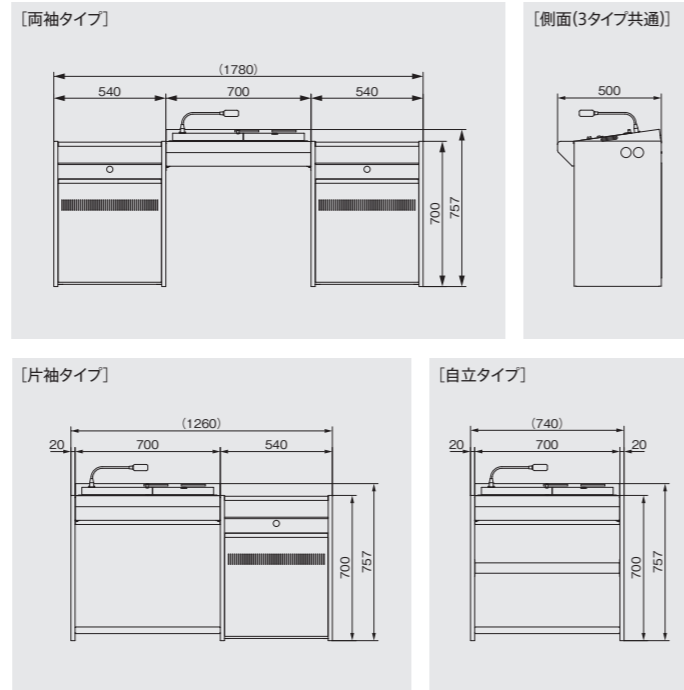


デスク型音響装置  
PAM-100シリーズ

型名	PAM-100C
型式	サイドキャビネット
外形寸法	幅540mm×高さ700mm×奥行420mm
内形寸法	EIA内収納最大奥行 370mm 棚板上 幅490mm×高さ150mm×奥行400mm
質量	17.6kg

型名	PAM-100F
型式	サイドフット
外形寸法	幅20mm×高さ700mm×奥行420mm(フット) 幅700mm×高さ32mm×奥行80mm(フットホルダー)
質量	6.5kg

■外形寸法図(単位:mm)



PAM-100 Series

1・2・3の  
簡単3STEPで  
放送スタート!



さまざまな校内放送を、簡単な操作性で行えます。  
放送室などでお使いいただけるデスク型音響装置です。



表示を正しく  
家電公取協会員  
当社は、適正な表示を  
推進しています。

\*オープン価格の商品はメーカー希望小売価格を定めていません。●本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整費・アンテナ工事費・使用済み商品の引き取り費などは含まれておりません。



# 快適に放送できる先進の機能とデザイン。

# 校内放送のすべてを1台で網羅できます。

デスク型音響装置

## PAM-100シリーズ



### さまざまな放送が行えます。

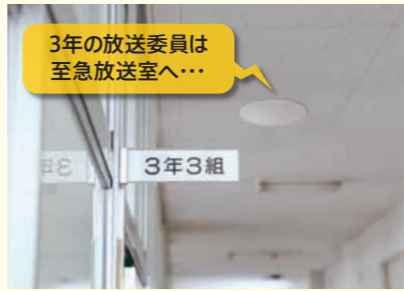
#### お昼の放送

連絡事項の伝達のほか、音楽を流したりできます。また、生徒会選挙の「立候補演説」への活用など、生徒が自らの言葉で話すことで「自己表現能力」も育成できます。



#### 呼び出し放送

デスク型音響装置のほか、職員室のリモートマイクロホンからも呼び出せます。また、呼び出し放送をしたくない部屋への回線を除外できる一斉外し機能もあります。



#### 全体朝会

校長先生のお話を全教室に一齐に流すことができます。また、学年や学科によって内容が違って来る連絡事項を、それぞれの教室ごとに分けて放送することもできます\*1。



#### 運動会の中継放送

グラウンドの放送席から校庭にあるレピーター(屋外中継機)を通じて放送室のデスク型音響装置につなぎ、BGMや応援放送、プログラムのアナウンスなどを流せます。



#### リスニングテスト

外国語のリスニングテストに活用できます。最大3つの音源を3系統に同時放送でき、例えば学年ごとに別々の内容の音源を使ったテストを行うこともできます\*1。



#### 放送体験

お昼の放送係のときや、放送クラブに入ること、デスク型音響装置を操作する楽しさを感じることができます。放送に興味がある子供たちの夢を大きく育みます。



### 万が一の際の減災対策も万全です。

#### 無線機からの緊急放送が可能

トランシーバーからデスク型音響装置を起動し、放送室以外からも放送を行うことができます\*2。避難誘導や避難訓練はもちろん、不審者の侵入時にも効果的です。



#### 緊急優先一斉放送が可能



緊急優先一斉放送(赤いボタン)を押せば、「電源OFF」の状態でも、「ボリューム操作なし」で「アッテネータ(壁面の音量調節器)の設定を無効」にして放送できます。

#### 緊急地震速報端末からの放送に対応



緊急地震速報の受信端末と接続することで、予測震度や何秒後に地震がくるかの予測を放送できます\*3。あらかじめ地震に備えることができ、被害の抑制が期待されます。

#### 停電時放送にも対応

オプションの活用などで、停電時でもデスク型音響装置やリモートマイクロホンからの放送\*4、トランシーバーからの緊急放送\*5が行えます。



#### 優先放送ミックスモードを搭載

デスク型音響装置からの放送中、緊急地震速報や報時チャイムなどの優先放送が入ってもマイク音声がかットされずにミックスして放送されます。



#### その他の特長

- PAM-111(1系統10回線)、PAM-112(1系統20回線)、PAM-113(1系統30回線)、PAM-133(3系統30回線)の4ラインアップ。
- デスク型音響装置を非常業務放送装置のリモコンマイクとして活用することでパワーアンプやスピーカー切替器等を共有でき、省電力・導入経費の削減を図れるリモコンモードを搭載。
- RoHS対応、グリーン調達ガイドラインのアスベスト未使用、ホルムアルデヒドなどの使用制限によるVOC削減に対応した環境配慮設計。
- 4曲チャイム内蔵(ウェストミンスター、鐘、よろこび、あおぞら、デイドン)。
- 上り/下りの4音チャイムを内蔵。また、リモートマイクロホンからのチャイムも上り/下りの4音チャイムを放送可能。

\*1:PAM-133で実現可能。

\*2:オプションのトランシーバーシステムが必要です。\*3:オプションの緊急地震速報ユニットおよび配信契約が必要です。\*4:オプションの非常業務予備電源ユニットおよび蓄電池が必要です。\*5:オプションの充電電池またはUPS(無停電電源装置)などの設備が必要です。



# 生徒も先生も嬉しい簡単な操作性です。



## 1・2・3の 3STEPで

スピーディーに放送を始められます。

指一本の  
簡単操作!

**1 押す!**

電源ボタン

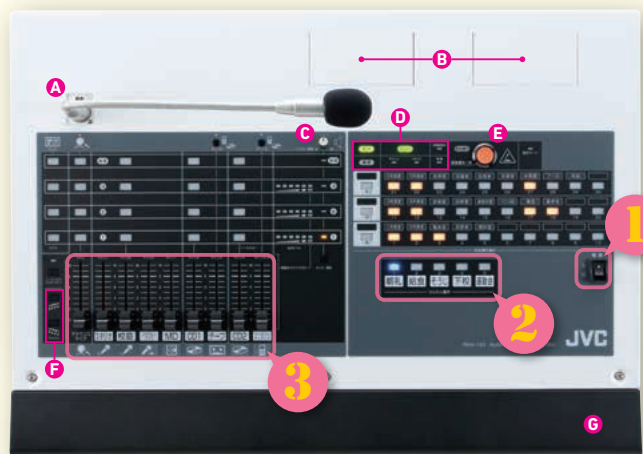
**2 選ぶ!**

かんたん選択ボタン

**3 上げる!**

ボリューム

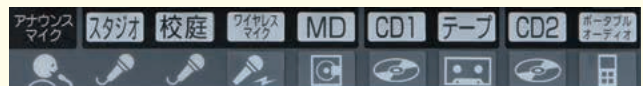
### 使いやすさに配慮した操作ボタン配置



A アナウンスマイク XLR-3-31端子 B 組込機器収納箇所(2ヶ所) C モニター音量ツマミ  
D ステータス表示LED E 緊急優先一斉ボタン F 呼出チャイム(上り/下り) G アームレスト

### 分かりやすい「アイコンデザイン」

文字だけでなく、視覚的に分かりやすいアイコンとの併記により、ボリューム操作時のミスを防げます。



### 素早く確実に放送できる「かんたん選択ボタン」

あらかじめよく使う放送パターン(放送目的)を最大5通りプリセットでき、放送時にワンタッチで選べます。



<例:朝礼>  
プリセット先10ヶ所へ一斉放送  
\*プリセット先の数や場所は任意で設定できます。



<例:下校>  
プリセット先16ヶ所へ一斉放送

### ひと目で分かる「自照式LED表示」

自照式LEDボタンの採用により、放送する音源や系統、放送場所が見やすく、直感的に操作できます。



【放送場所選択ボタン】  
校内の放送場所をプリセットします。放送される場所がLEDでイエローに光ります。

【かんたん選択ボタン】  
放送目的を1押しで選択可能。ブルーのLEDが点灯し、放送目的が確認できます。

### ■システム構成例



\*PAM-100シリーズおよびEM-K150に接続する場合は、別途、インターフェイスやケーブルなどの機器、および設定が必要になります。詳細についてはお問い合わせください。

### ■関連機器

<b>サイドキャビネット PAM-100C</b>  ・幅540mm×高さ700mm×奥行420mm(組立時)	<b>サイドフット PAM-100F</b>  ※PAM-100Fを2台使用した例です。 ・幅20mm×高さ700mm×奥行420mm(フット) ・幅700mm×高さ32mm×奥行80mm(フットホルダー)	<b>スピーカー切替器 PA-X102</b>  非常用放送設備など、スピーカーを共用する場合に使用 ・幅482mm×高さ73mm×奥行323mm (スライドレール装着時)	<b>スピーカー制御器 PA-X23</b>  PAM-100シリーズに内蔵された10個のリモコン起動端子で不足する場合に使用 ・幅460mm×高さ200mm×奥行101.6mm
---	---	--	--

<b>デジタルパワーアンプ EM-A922D/EM-A932D/EM-A942D [EIA2U]</b>  ・幅482mm×高さ88mm×奥行300mm	<b>ラジオチューナーユニット PA-F3</b>  ワイドFMに対応 ・幅142mm×高さ56mm×奥行114mm	<b>リモートマイクロホン PA-C50(一斉)/PA-C51(5回線)/PA-C52(10回線)/PA-C53(20回線)</b>  ・幅250mm×高さ60mm×奥行160mm (フレキシブルマイク含まず)	<b>非常業務予備電源ユニット EM-N152 [EIA2U]</b>  停電放送する場合に使用 ※NB-35BまたはNB-60型2台まで収納可能。 ・幅482mm×高さ88mm×奥行300mm
--	---	--	---

<b>ニッケルカドミウム蓄電池 NB-35B/NB-60</b>  停電放送する場合に使用 ・NB-35B:幅67mm×高さ66mm×奥行327mm ・NB-60:幅67mm×高さ96mm×奥行327mm	<b>デジタル簡易無線システム TCM-D244CR+TCP-D261</b>  ※ご使用にあたり免許申請が必要になります。また、毎年電波利用料が請求されます。
--	--

### ■製品組込例

<b>1 両袖 放送室</b> <セットアップ例> PAM113, PAM-100C×2  一般的な放送室での設置例 サイドキャビネットには、アンプ、スピーカー切替器、CDプレーヤーなどを収納。	<b>2 片袖 体育館 放送室</b> <セットアップ例> PAM112, PAM-100C×1, PAM-100F×1  体育館での設置例 サイドキャビネットには、アンプ、スピーカー切替器、CDプレーヤーなどを収納。	<b>3 自立+AVラック 体育館 地域開放</b>  サイドフット2台で自立 体育館の地域開放などに対応できるよう、鍵のかかるラックにAV機器を収納。	<b>4 自立+EIAラック 放送室</b>  サイドフット2台で自立 収納機器が多い場合はEIAラックにマウント。スペースを有効活用できます。
--	--	---	---