

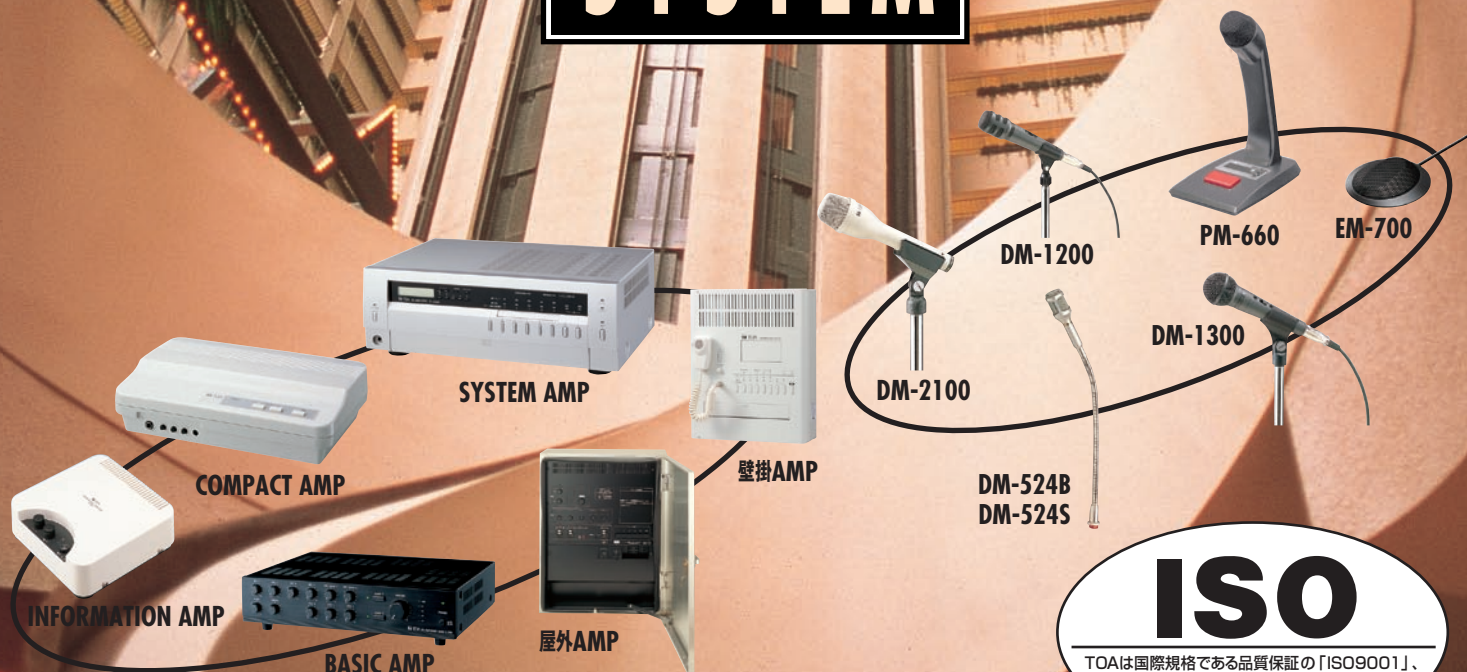


PAアンプシステム&マイクロホン

呼出、案内、スピーチなど公共空間の快適な放送環境をサポートします。

PA AMP & MICROPHONE SYSTEM

快適な放送環境をサポートします。



ISO

TOAは国際規格である品質保証の「ISO9001」、
環境の「ISO14001」の認証登録企業です。

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

IN SIDE

室内

30W

TA-130



A-1803



A-1712



A-1812



A-1706



A-1806



TA-115

15W



TA-102

10W

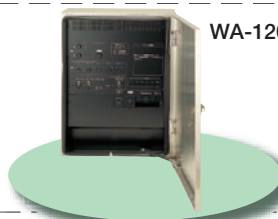


*HIGH
POWER*

OUTSIDE
屋外

240W

WA-120D



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
¥66,150 (税抜¥63,000)

- 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
¥21,630 (税抜¥20,600)



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
¥10,500 (税抜¥10,000)



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
¥8,610 (税抜¥8,200)

TA-2030	30W	希望小売価格 ¥ 98,700 (税抜¥ 94,000)
TA-2030R	30W	希望小売価格 ¥132,300 (税抜¥126,000) ラジオ付
TA-2060	60W	希望小売価格 ¥110,250 (税抜¥105,000)
TA-2060R	60W	希望小売価格 ¥142,800 (税抜¥136,000) ラジオ付
TA-2120	120W	希望小売価格 ¥132,300 (税抜¥126,000)
TA-2120R	120W	希望小売価格 ¥164,850 (税抜¥157,000) ラジオ付

ワイレス機能* 電源リモート 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。

関連商品は
P12

PLLシンセサイザー方式
ワイレスチューナーユニット
WTU-1710 (シングル)
希望小売価格
¥31,500 (税抜¥30,000)



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れます。

■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+スピーカーセクター20回線)

スピーカーセクター (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。

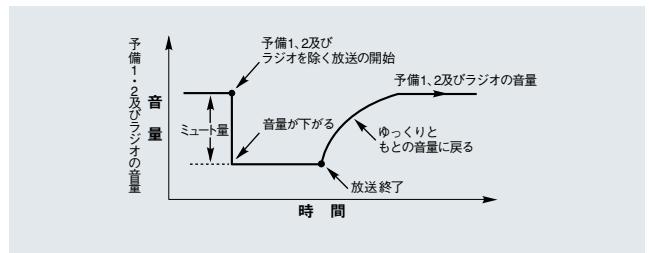
電話ページング機能内蔵ですから、既設のPBXのページングトランクと接続すれば、電話からのページングが行えます。2音チャイムを内蔵し、(入、切も可能)アンプの電源の入、切もできます。

■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

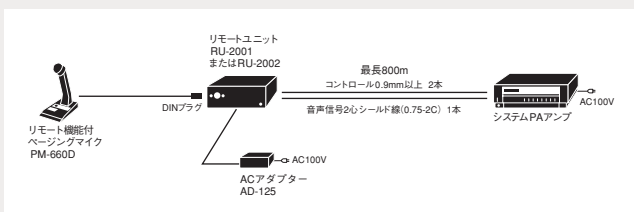
大幅な省線化を実現。

■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。



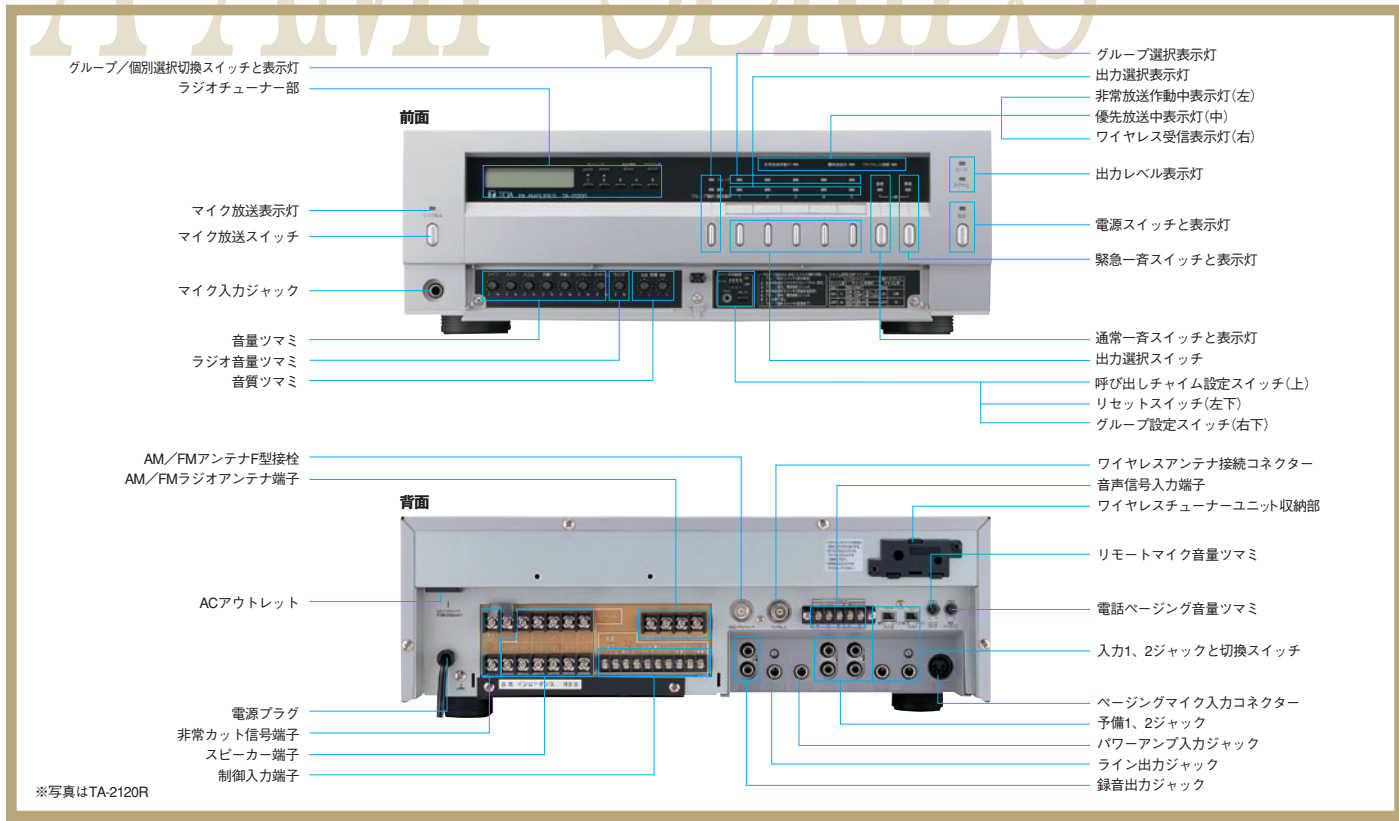
■遠隔リモートもリモートユニットで楽に配線できます。



■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。

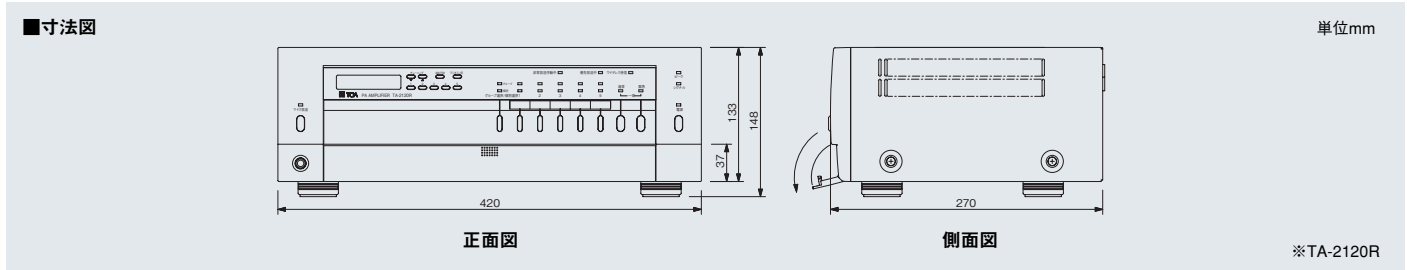


PA AMP SERIES



仕様		TA-2030	TA-2060	TA-2120	TA-2030R	TA-2060R	TA-2120R
品番	電源	AC100V 50/60Hz					
定格出力	電力	30W	60W	120W	30W	60W	120W
消費電力	定格出力時	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・ホーンジャック 後面・DINジャック(何れか一方のみ使用できます)					
入力1,2 (選択式)	マイク1,2	-66dB* 600Ω 不平衡 前面ボリューム付 ホーンジャック(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 ホーンジャック(平衡型トランスIT-450取付可能)					
	優先1,2	-12dB* 600Ω 不平衡 前面ボリューム付 (平衡型トランスIT-450取付可能)					
予備1,2		-12dB* 5kΩ 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					
パワーアップ		0dB* 10kΩ 不平衡 ホーンジャック					
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)					
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 ホーンジャック(平衡型トランス取付可能)					
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					
SN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					
内蔵チャイム機能		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)					
ラジオチューナー部						受信周波数 AM:522~1629kHz FM:76~90MHz AM/FM 5局プリセット,AM/FM切換スイッチ・選局スイッチ 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)	
使用温度範囲		-10℃~+50℃					
仕上法		前面パネル:ABS樹脂 メタリックグレー 塗装 ケース:プレコート鋼板 メタリックグレー					
寸法		420(W)×148(H)×270(D)mm					
質量		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) 上記ねじ端子のバラアール間隔...M3:6.4mm, M4:9mm

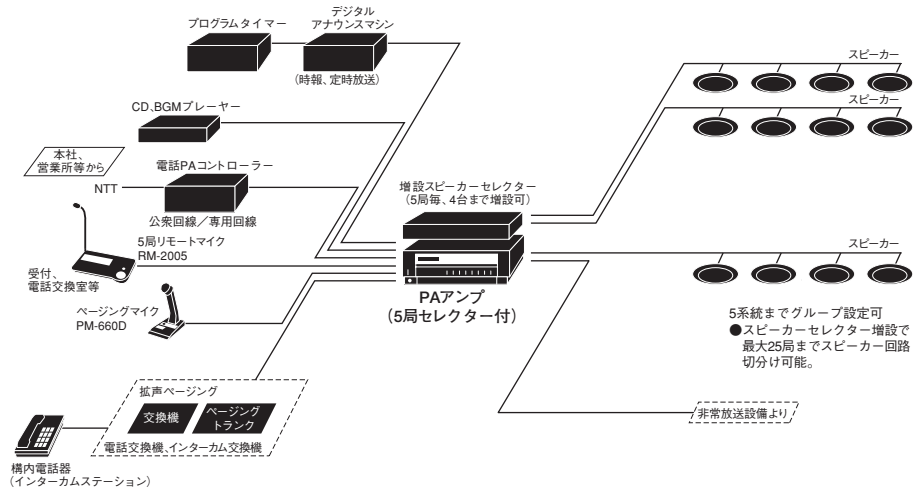


■システム例

オフィスに



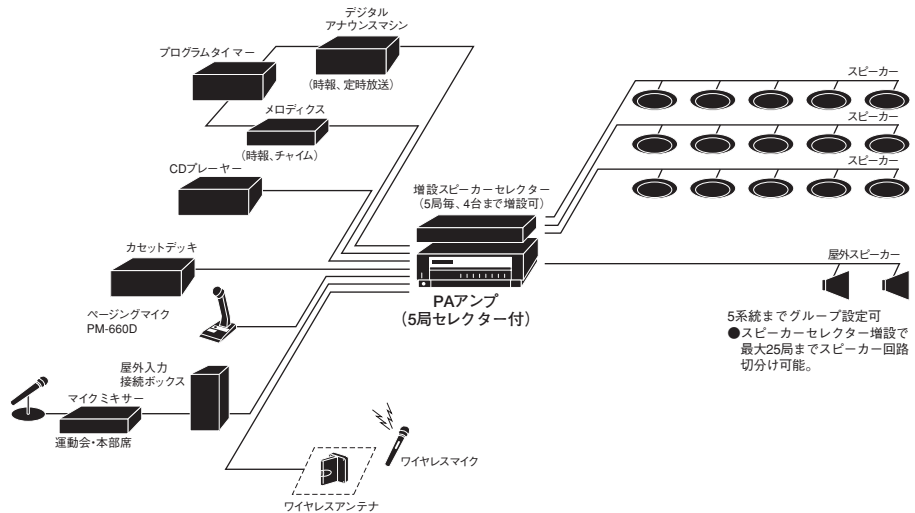
- PAアンプ ●増設スピーカーセクター
- PM-660D・ページングマイク
- RM-2005・5局リモートマイク
- プログラムタイマー ●デジタルアナウンスマシン
- CD-BGMプレーヤー ●電話PAコントローラー
- スピーカー(屋内)



学校・幼稚園に



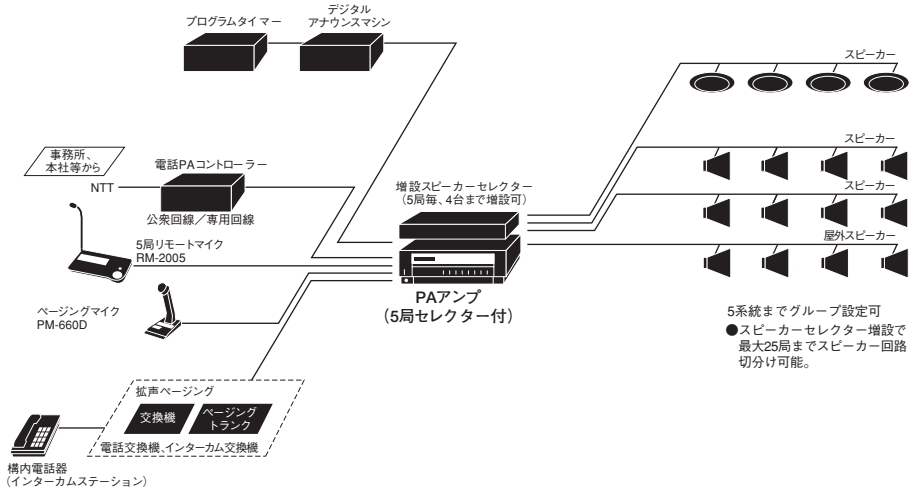
- PAアンプ ●増設スピーカーセクター
- PM-660D・ページングマイク
- プログラムタイマー
- デジタルアナウンスマシン ●メロディスク
- CDプレーヤー ●カセットデッキ
- 屋外入力接続ボックス ●マイクミキサー
- ワイヤレスアンテナ ●ワイヤレスマイク
- スピーカー(屋外・屋内)



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)



小型ボディに便利な機能を凝縮。 小規模な個人病院やショップに 最適なモデルです。



TA-130



TA-115



ページングマイク

PM-660 (ホーンプラグ)

希望小売価格

¥8,400 (税抜¥8,000)

■単一指向性、600Ω不平衡。

■防振構造。

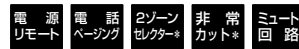
■トークスイッチ、ロックレバー付。

電源リモートする場合にはPM-660D、
電源リモート不要の場合にはPM-660が最適です。

- TA-115(15W)・TA-130(30W)
- 2ゾーンセレクター機能。(TA-130のみ)
- 電話ページング・電源リモート機能。
- 非常カット機能内蔵。一斉リモート機能。(TA-130のみ)

TA-115 15W 希望小売価格 ¥34,650 (税抜¥33,000)

TA-130 30W 希望小売価格 ¥48,300 (税抜¥46,000)



*TA-130のみ。

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

¥8,610 (税抜¥8,200)



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

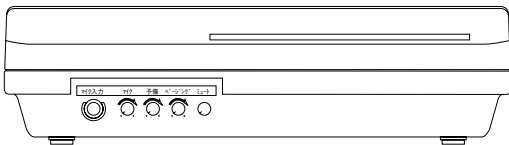
¥10,500 (税抜¥10,000)

■単一指向性、600Ω平衡。

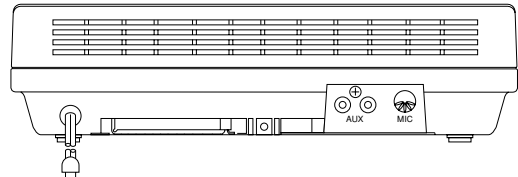
■防振構造。

■トークスイッチ、ロックレバー付。

■前面

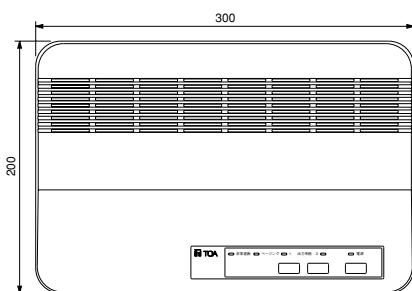


■背面

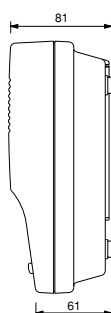


■寸法図

単位mm



上面図



側面図

※TA-130

■仕様

*0dB=1V

品番	TA-115	TA-130
電源	AC100V 50/60Hz	
消費電力	32W (定格出力時) 15W (電気用品安全法による)	60W (定格出力時) 25W (電気用品安全法による)
定格出力	15W	30W
出力インピーダンス	ハイインピーダンス100系: 670Ω ローインピーダンス: 4Ω (4~16Ωスピーカー使用可)	ハイインピーダンス100系: 330Ω ローインピーダンス: 4Ω (4~16Ωスピーカー使用可)
歪率	1%以下	
周波数特性	100Hz~10kHz±3dB	
入力	リモートスイッチ付ページングマイク: -62dB* 600Ω 不平衡 DINジャック マイク: -62dB* 600Ω 不平衡 ホーンジャック 予備: -12dB* 5kΩ 不平衡 RCAピンジャック ページング: -12dB* 5kΩ 不平衡 プッシュターミナル ※マイク/リモートスイッチ付ページングマイクはジャック切換式(マイク入力優先)	
S/N比	60dB以上	
放送系統スイッチ	—	2系統
ミュート回路機能	マイク放送、ページング放送時に予備入力の信号を減衰させる(ミュート量可変)	電話ページング機能、電源・一斉リモート機能、電源リモート機能、非常遮断機能(DC24Vブレイク 制御電流1mA)
使用温度範囲	0℃~+40℃	
仕上	ABS樹脂 グレー(マンセルN8.0近似色)	
寸法	300(W)×83(H)×200(D)mm	
質量	約1.9kg	約2.2kg

操作性

誤操作を防ぐ配慮を徹底。使いやすさを追究しています。

■電源リモートができます。
(PM-660D/222Dを使用時)

リモート機能付ページングマイク (PM-660D/222D・別売) を使用すれば、マイクのスイッチを操作するだけで、電源を制御してマイク放送ができます。DINプラグでアンプにワンタッチ接続できます。



PM-660D

■卓上でも壁掛でも使用できます。

使用状況や、インテリアに合わせて、卓上でも壁掛けでも使用できます。



■卓上使用



■壁掛使用

機能性

電話ページング機能をはじめ、便利な機能を数多く装備。

■電話ページング機能内蔵。

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。PAアンプの電源OFF時でも電源リモートで放送できます。

■2ゾーンセレクター機能内蔵。(TA-130のみ)

2局出力制御機能内蔵により、系統別放送が可能です。

■非常カット機能内蔵。(TA-130のみ)

非常用カットリレーの内蔵により、非常放送の起動信号により呼び出し放送あるいは、BGM放送を自動的に遮断できます。

■ミュート回路内蔵。

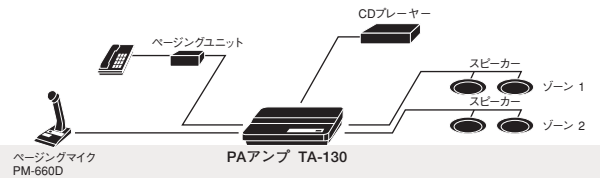
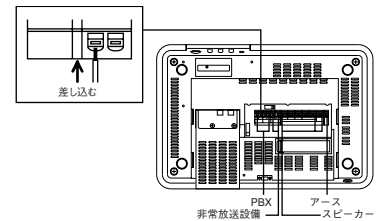
BGM使用時にマイク放送すると自動的にBGMの音量が下がる、ミュート回路を内蔵しています。

セットアップ性

裏面のワンタッチコネクタに差し込むだけの簡単セットアップ。

■配線はすべて裏面のワンタッチコネクタ。操作は前面。

使いやすさを第一に、操作はすべて前面で簡単操作です。また施工性を考えて、配線はすべて裏面でワンタッチコネクタです。



インフォメーションアンプ



TA-102 10W 希望小売価格 ¥24,150 (税抜¥23,000)

ミュート回路 1音チャイム

■呼び出し放送に便利な10W出力アンプです。

■別売の呼び出し専用マイクPM-660Dを使うと、内蔵の1音チャイムを使った案内放送ができます。

■壁掛けでも卓上でも使えるシンプルなデザイン。取付金具も付属しています。

■ミュート回路を内蔵しており、BGM放送中の呼び出しもマイク回路が優先して明瞭な案内ができます。

リモート機能付ページングマイク

PM-222D (DINプラグ)

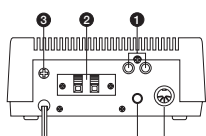
希望小売価格 ¥8,610 (税抜¥8,200)

- 電源リモート可能
- トークスイッチ付
- コールコード2m
- 接続型
- 2心シールド線+2心線 5P-DINプラグ
- マイクハンガー付属

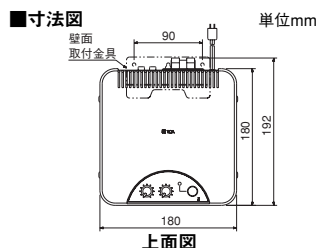


■仕様

品番	TA-102
電源	AC100V 50/60Hz
消費電力	30W
定格出力	10W
出力インピーダンス	ハイインピーダンス：1kΩ
歪率	3% (1kHz定格出力時)
周波数特性	100~12kHz ±3dB
入力	マイク入力：-50dB 600Ω 不平衡 ホーンジャック×1 または DINソケット(5P)×1(ホーンジャック優先) 予備入力：-10dB 50kΩ 不平衡 RCAピンジャック×2
S/N比	60dB以上
ミュート回路	マイク入力による予備入力の自動減衰、復旧動作(減衰量25~30dB,復旧時間4.5s)
内蔵1音チャイム	330Hz (PM-660Dトークスイッチによりリモート起動)
使用温度範囲	-10℃~+50℃
仕様	ケース：ABS樹脂 オフホワイト(マンセルN9.0近似色)
質量	約1.8kg
付属品	壁面取付金具…1, 取付ねじ…1式



- ① 予備入力カビンジャック
- ② スピーカー端子
- ③ 機能アース端子
- ④ 専用マイクDIN端子
- ⑤ 一般マイク入力ジャック
- ⑥ 電源コード



上面図

学校の体育館、施設ホール、 会議室など室内空間におけるスピーチや 音楽放送に最適なPAアンプ。

ベーシックアンプ



操作性

- マイク入力1~6(マイク入力1~5はファンタム電源付き)、AUX入力1~5を装備しています。
※マイク5/6とAUX入力1/2は切換式です。
- すべての入力レベルをまとめて調節する主音量つまみを装備しています。
- 音質調整は高音(10kHz)、低音(100Hz)を±10dB、個別に調整できます。

機能性

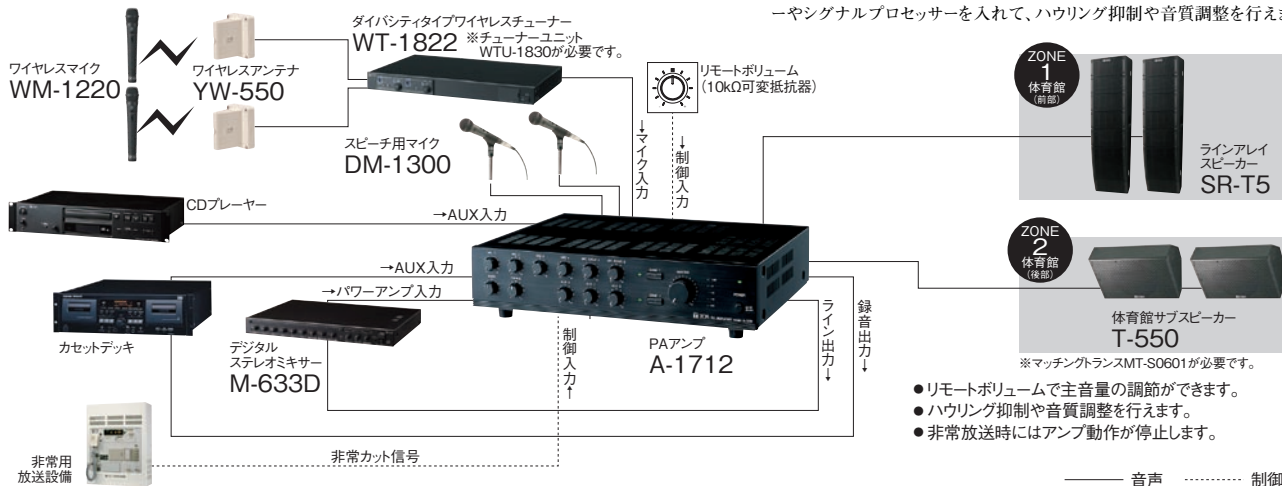
- スピーカー出力はハイインピーダンス100系:2系統(ZONE1、ZONE2)、ローインピーダンス:4~16Ωです。
※ハイインピーダンスとローインピーダンスの同時使用はできません。
- 非常用放送設備からの非常カット信号(通常時DC24V出力、非常時DC24V遮断)を受けてアンプ動作を停止させる「非常カット機能」を装備しています。
- 音量のリモート制御が可能。
10kΩの変抵抗器を接続することによって、ライン出力およびスピーカー出力レベルの外部コントロールが可能です。体育館の音響調整室に設置されたPAアンプの音量を舞台袖から制御する場合などに便利です。
- プリアンプ部とパワーアンプ部の切り離しが可能。
パワーアンプ入力端子にピンプラグを接続すると、プリ部(ライン出力前段)とパワー部(パワーアンプ入力前段)が切り離されます。この間にフィードバックサブプレッサーやシングルプロセッサーを入れて、ハウリング抑制や音質調整を行えます。

A-1706 60W 希望小売価格 ¥ 71,400 (税抜¥ 68,000)

A-1712 120W 希望小売価格 ¥ 78,750 (税抜¥ 75,000)

A-1724 240W 希望小売価格 ¥144,900 (税抜¥138,000)

■システム例(体育館音響設備)



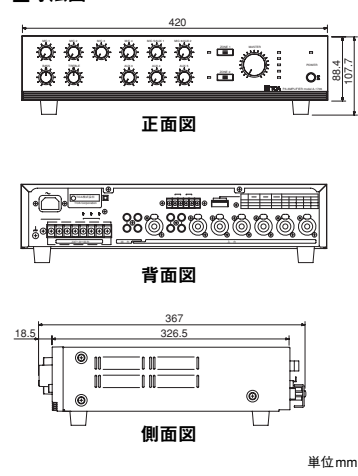
- リモートボリュームで主音量の調節ができます。
- ハウリング抑制や音質調整を行えます。
- 非常放送時にはアンプ動作が停止します。

■仕様

品番	A-1706	A-1712	A-1724
電源	AC100V 50/60Hz		
定格出力	60W	120W	240W
消費電力	150W(定格出力時)、60W(電気用品安全法による)	258W(定格出力時)、105W(電気用品安全法による)	532W(定格出力時)、220W(電気用品安全法による)
周波数特性	50~20kHz ±3dB		
歪率	2%(1kHz 定格出力)		
音質調整	100Hz、10kHzにて±10dB以上		
S/N比	(バンドパス:20Hz~20kHz) マスターボリューム(最小):100dB以上 マスターボリューム(最大):76dB以上 MIC1~4:60dB以上 MIC5,6:53dB以上 AUX1~5:76dB以上		
入力	MIC1~6:-60dB* 600Ω 電子バランス XLR-3-31相当品/ホーンジャック共用型 AUX1,2:-20dB* 600Ω 電子バランス XLR-3-31相当品/ホーンジャック共用型 AUX3,4:-20dB* 10kΩ 不平衡 RCAピンジャック AUX5:-20dB* 10kΩ 不平衡 XLR-3-31相当品/ホーンジャック共用型 パワーアンプ入力:0dB* 600Ω 不平衡 RCAピンジャック ※MIC5とAUX1、MIC6とAUX2は切換式 MIC1~5はファンタム電源付(DC+17V)、それぞれスイッチにてON/OFF可能		
出力	録音:0dB* 600Ω 不平衡 RCAピンジャック ライン:0dB* 600Ω 不平衡 RCAピンジャック スピーカー:167Ω(ハイインピーダンス100系)、4~16Ω スピーカー:83Ω(ハイインピーダンス100系)、4~16Ω ゾーンセレクター:出力(ハイインピーダンス100系)を2ゾーンに分けて放送可能 M4ねじ端子 ダイレクト出力:M4ねじ端子(ハイインピーダンス100系) M4ねじ端子(4~16Ω)		
制御入力	リモートボリューム:M3ねじ端子 非常カット入力:DC24Vブレイク 1mA以下(DC24V時) M3ねじ端子		
表示	5ポイントLEDレベルメーター、電源表示LED、ゾーンLED		
使用温度範囲	0°C~+40°C		
仕上	パネル:ABS樹脂 黒(マンセルN1.0近似色) ヘアライン		
寸法	420(W)×107.7(H)×367(D)mm		
質量	約9.3kg	約11.9kg	約12.9kg
付属品	電源コード(2m)×1、端子カバー×1、端子カバー取付ねじ×2		
別売品	ラックマウント金具:MB-23B		

[注] 上記ねじ端子のバリアー間隔...M3:7mm、M4:9mm

■寸法図



オフィス、スーパーや百貨店などにおける案内放送や呼び出し放送、BGM放送に、ベーシックな機能満載のPAアンプ。

ベーシックアンプ



操作性

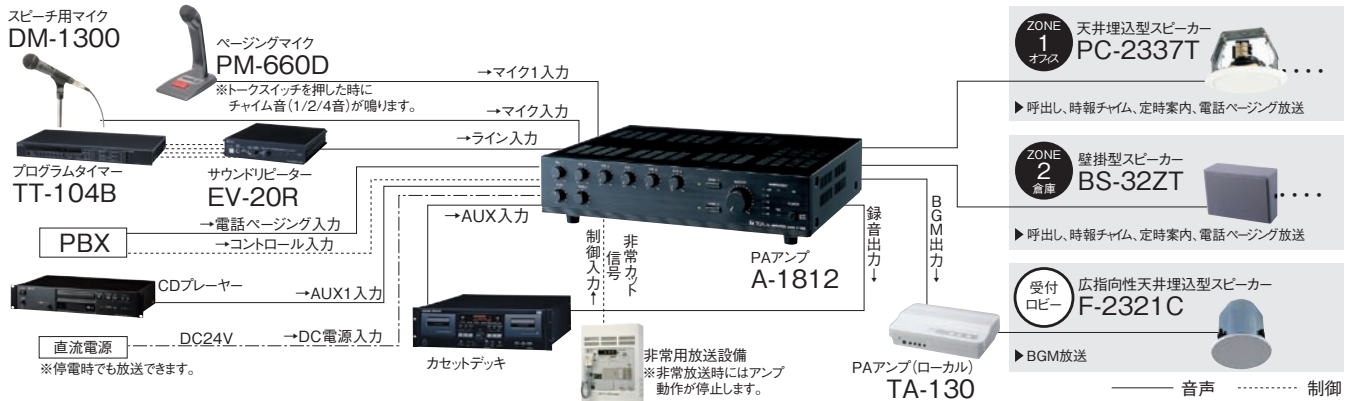
- マイク入力1~3(ファンタム電源付き)、AUX入力1~3を装備しています。
- すべての入力レベルをまとめて調節する主音量つまみを装備しています。
- 音質調整は高音(10kHz)、低音(100Hz)を±10dB、個別に調整できます。
- 呼び出しチャイム音の起動が可能。
別売のページングマイク(PM-660D)をマイク1入力に接続すると、トークスイッチを押したときにチャイム音(1/2/4音)を鳴らすことができます。

機能性

- スピーカー出力はハイインピーダンス100系:2系統(ZONE1、ZONE2)、ローインピーダンス:4~16Ωです。
※ハイインピーダンスとローインピーダンスの同時使用はできません。
- 非常用放送設備からの非常カット信号(通常時DC24V出力、非常時DC24V遮断)を受けてアンプ動作を停止させる「非常カット機能」を装備しています。
- 電話ページング機能を装備。
専用の入力端子を装備し、放送開始時にチャイム音(1/2/4音)を鳴らすことができます。(電源リモート可)
- 放送優先機能を装備。
マイク1入力からの放送時にはライン入力と電話ページング入力を除くすべての入力をミュートできます。また、電話ページング入力からの放送時にはライン入力以外のすべての入力をミュートすることが可能です。
- BGM出力端子を装備。
AUX入力1に入力された信号が出力されます。この出力は放送優先機能によるミュートはなく、受付ロビーなどマイク放送は流さずBGMのみを流したい場合などにローカルアンプ用出力としてご使用ください。

A-1803	30W	希望小売価格 ¥58,800 (税抜¥56,000)
A-1806	60W	希望小売価格 ¥71,400 (税抜¥68,000)
A-1812	120W	希望小売価格 ¥88,200 (税抜¥84,000)

システム例(オフィス放送設備)

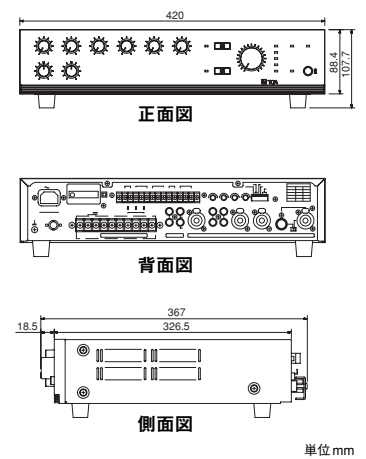


仕様

品番	A-1803	A-1806	A-1812
電源	AC100V 50/60Hz DC24V(M4ねじ端子)		
定格出力	30W	60W	120W
消費電力	AC動作時:73W(定格出力時)、37W(電気用品安全法による) DC動作時:2A(定格出力時)	AC動作時:135W(定格出力時)、66W(電気用品安全法による) DC動作時:3.8A(定格出力時)	AC動作時:240W(定格出力時)、110W(電気用品安全法による) DC動作時:7A(定格出力時)
周波数特性	50~20kHz ±3dB		
歪率	2%以下(1kHz 定格出力)		
音質調整	100Hz、10kHzにて±10dB以上		
S/N比	(バンドパス:20Hz~20kHz) 100dB以上(マスターボリューム最大) 76dB以上(マスターボリューム最小) 60dB以上(MIC1~3) 76dB以上(AUX1~3) 90dB以上(電話ページング) 96dB以上(ライン)		
入力	MIC1:-60dB* 600Ω 電子バランス XLR-3-31相当品/ホンジャック共用型 AUX1(BGM):-20dB* 10kΩ 不平衡 RCAピンジャック AUX2:-20dB* 10kΩ 不平衡 RCAピンジャック AUX3:-20dB* 10kΩ 不平衡 XLR-3-31相当品/ホンジャック共用型 電話ページング:-20dB* 10kΩ 電子バランス M3ねじ端子 ライン:0dB* 600Ω 不平衡 M3ねじ端子 ※MIC1~3はファンタム電源付(DC+17V)、それぞれスイッチにてON/OFF可能	MIC2,3:-60dB* 600Ω 電子バランス XLR-3-31相当品/ホンジャック共用型 MIC1のDIN入力または電話コントロールにより起動可能	
出力	録音:0dB* 600Ω 不平衡 RCAピンジャック ライン1,2:0dB* 600Ω 不平衡 RCAピンジャック BGM:0dB* 600Ω 平衡(トランス) M3ねじ端子 スピーカー:330Ω(ハイインピーダンス100系),4Ω~16Ω スピーカー:167Ω(ハイインピーダンス100系),4Ω~16Ω スピーカー:83Ω(ハイインピーダンス100系),4Ω~16Ω ゾーンセレクター:出力(ハイインピーダンス100系)を2ゾーンに分けて放送可能 M4ねじ端子 ダイレクト出力:M4ねじ端子(ハイインピーダンス100系) M4ねじ端子(4~16Ω)		
制御入力	電話コントロール:無電圧メーク接点 開放電圧:DC35V以下 短絡電流:10mA以下 M3ねじ端子 非常カット入力:DC24Vブレイク 1mA以下(DC24V時) M3ねじ端子		
制御出力	リモート出力:オープンコレクター出力 耐電圧:DC30V以下 電流:25mA以下 M3ねじ端子		
チャイム	1音、2音、上り4音またはチャイムなし(スイッチにて選択可能) MIC1のDIN入力または電話コントロールにより起動可能		
表示	5ポイントLEDレベルメーター、電源表示LED、ゾーンLED、電話ページング表示LED、非常遮断表示LED		
優先	電話ページング:ライン入力を除くすべての入力に対して優先(ON/OFFの設定可能) MIC1:ライン入力と電話ページング入力を除くすべての入力に対して優先(ON/OFFの設定可能)		
使用温度範囲	0℃~+40℃		
仕上	パネル:ABS樹脂 黒(マンセルN1.0近似色) ヘアライン		
寸法	420(W)×107.7(H)×367(D)mm		
質量	約8.1kg	約9.4kg	約11.9kg
付属品	電源コード(2m)×1、端子カバー×1、端子カバー取付ねじ×2		
別売品	ラックマウント金具:MB-23B インプットトランス:IT-453A(サービス部品)		

[注]上記ねじ端子のバリアー間隔:M3:7mm、M4:9mm

寸法図



さまざまな目的と用途に ぴったり合った、PAアンプです。

■ 屋外用アンプ



操作性

機能性

- ケースはさびにくいステンレス製。悪条件でも耐える設計です。
- 外部からの電源リモートができますので、前面扉を開けずに使用することができます。

- ライン2・ライン3は、600Ω平衡入力ですので、マイクミキサーなどを離して使用する運動会などに使用できます。
- 前面扉はカギ付ですので、いたずらに防止できます。
- ダイバシティワイヤレスチューナーユニットを2チャンネル内蔵できますので、校庭など広い場所での使用に適しています。

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-1820

(ダイバシティ)
希望小売価格
¥57,750
(税抜¥55,000)



WA-120D [120W] 希望小売価格 **¥286,650** (税抜¥273,000)

電源
リモート

ワイヤレス
機能*

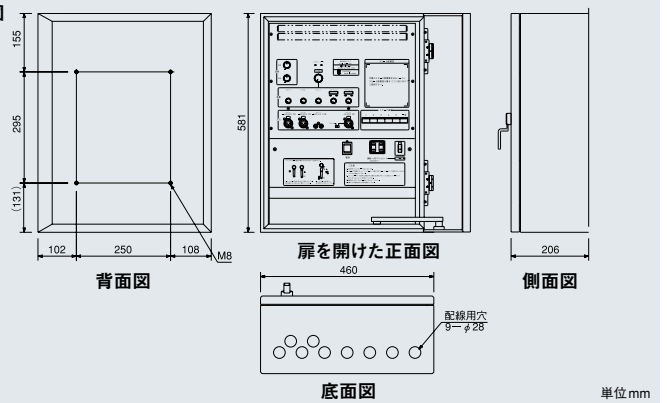
*ワイヤレスチューナーユニット(別売)が必要です。

■仕様

*OdB=1V

品名		WA-120D
電源	電圧	AC100V 50/60Hz (ブレーカーに配線)
定格出力	出力	120W
消費電力	消費電力	100W (電気用品安全法による)
入	マイク(有線)	マイク1:-60dB* 600Ω 平衡 XLR-3-31相当品 前面VR付 マイク2:-60dB* 600Ω 平衡 XLR-3-31相当品 前面VR付
	ワイヤレス	1チャンネル:ダイバシティ(WTU-1820) (別売) 前面VR付 2チャンネル:ダイバシティ(WTU-1820) (別売) 前面VR付
カ	ライン	ライン1:-20dB* 10kΩ 不平衡 RCAピン 前面VR付 ライン2: 0dB* 600Ω 平衡 M4ねじ端子 バリアー間隔9mm ライン3: 0dB* 600Ω 平衡 XLR-3-31相当品
	ワイヤレスアンテナ	4端子 BNC ※ライン2とライン3は切替えて使用
出力	出力	LINE OUT: 0dB* 600Ω 平衡 M4ねじ端子 バリアー間隔9mm
スピーカー	スピーカー	ハイインピーダンスローインピーダンス(4Ω-16Ω)どちらか一方を選択可
スピーカーセクター	スピーカーセクター	5扇一斉(ハイインピーダンス使用時のみ有効)
音質調整	音質調整	100Hz, 10kHzで±10dB以上
AC電源出力	AC電源出力	2系統(サーキットブレーカー運動) 合計500WまでのAC機器
サーキュレーター	サーキュレーター	内蔵(前面ON/OFF)
電源リモート	電源リモート	可(ワンショットメイクでON/OFFを切替) ON時短絡電流: 5mA
周波数特性	周波数特性	100Hz~15kHz±3dB (ライン入力)
歪率	歪率	0.5%以下(1kHz 定格出力時)
S/N比	S/N比	54dB以上
仕上げ	仕上げ	パネル:表面処理鋼板 黒(マンセルN1.0近似色) 塗装 ケース:ステンレス
寸法	寸法	460(W)×581(H)×206(D)mm
質量	質量	約23kg
付属品	付属品	スピーカー配置書込みシール...1

■寸法図



■ 関連機器

リモートユニット

RU-2001

希望小売価格
¥21,000(税抜¥20,000)

RU-2002

希望小売価格
¥31,500(税抜¥30,000)

(チャイム付)

●DIN仕様

●リモート機能により、本体のアンプ電源やスピーカー一斉放送を制御。

●電源: DC12~24VまたはDC12VのACアダプター(別売)

●寸法: 124(W)×42.5(H)×159(D)mm

●質量: 約700g



マイクミキサー

MX-113

希望小売価格 ¥48,300 (税抜¥46,000)



●電源: AC100V 50/60Hz

●入力: マイク入力×6系統 予備入力×4系統

●出力: ライン出力, 録音出力

●寸法: 420(W)×50(H)×271(D)mm

●質量: 約3.2kg

壁取付用ワイヤレスアンテナ

YW-550

希望小売価格
¥21,630(税抜¥20,600)



●ブースター内蔵。

●アッテネータースイッチ、動作確認用LEDを装備。

●専用ケーブル: SC-FB, 7C-FB相当

●寸法: 105(W)×140(H)×126(D)mm

●質量: 約300g

PLLシンセサイザー方式ワイヤレスマイク

WM-1220

希望小売価格
¥45,150(税抜¥43,000)

抗菌



●送信周波数: 806.125~809.750MHz(30波の内1波)

●発振方式: 水晶制御PLLシンセサイザー方式

●使用電池: 単3形乾電池R6PUまたは専用ニカド電池WB-1000(1個)(別売)

●電池持続時間: 約14時間(2mW時) / 約10時間(6mW時)(マンガン電池使用時)

●寸法: 全長231×φ43.6mm

●質量: 約180g(電池含む)

ACアダプター

AD-125

希望小売価格
¥3,780(税抜¥3,600)



●リモートユニットRU-2001/2002用。

●電源: AC100V 50/60Hz

●質量: 約300g

スピーカーセクター(TA-2000シリーズ用)

SS-2005

希望小売価格 ¥59,850 (税抜¥57,000)



●5系統の放送を制御。4台まで増設可能。

●寸法: 420(W)×60(H)×270(D)mm

●質量: 約2.9kg

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
¥31,500(税抜¥30,000)



●受信周波数: 806.125~809.750MHz(30波の内1波)

●局部発振方式: 水晶制御PLLシンセサイザー方式

●寸法: 42(W)×20(H)×106(D)mm

●質量: 約75g

●チャンネル設定用ドライバー付属。

ワイヤレスチューナーユニット

WTU-1820(ダイバシティ)

希望小売価格
¥57,750(税抜¥55,000)



●受信周波数: 806.125~809.750MHz(30波の内1波)

●局部発振方式: 水晶制御PLLシンセサイザー方式

●寸法: 60(W)×25(H)×138.6(D)mm

●質量: 約130g

●チャンネル設定用ドライバー付属。

充電器

BC-1000

希望小売価格
¥42,000(税抜¥40,000)



●WM-1220専用充電器。

●電源: AC100V 50/60Hz 11VA(ACアダプター)

●充電時間: 約1時間

●充電台数: 2台

●寸法: 183(W)×101(H)×125(D)mm

●質量: 約476g(本体のみ)

●付属: 専用充電電池(WB-1000)

平衡型トランス

IT-450

希望小売価格
¥2,163(税抜¥2,060)



●TA-2000シリーズ用

複式プラグ(平衡型)

YA-601

希望小売価格
¥535(税抜¥510)



ワイヤレスマイク専用充電電池

WB-1000

希望小売価格
¥1,260(税抜¥1,200)



●2個パック

壁掛型アンプ



操作性

- 一斉・5局リモートマイクより電源リモート・放送用チャイム音起動可能。
※放送用チャイムは①上り4音/下り4音、②上り4音、③2音、④1音を搭載。
- スピーカー選択は個別とグループで選べ、一斉放送は通常一斉と緊急一斉が可能。

セットアップ性

- 壁掛設置で省スペース。
- 電源リモート用リレー内蔵でリレーボックス不要。

機能性

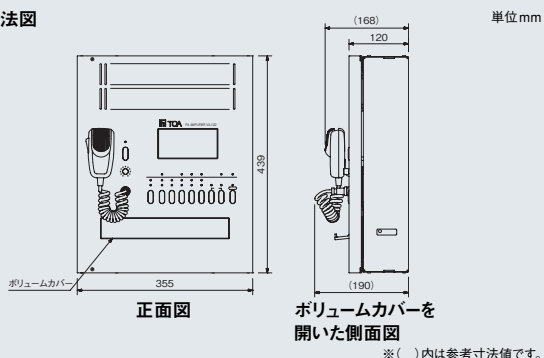
- 優先制御入力装備。(ライン/マイク切替式)
※プログラムタイマー+メロディクス・デジタルアナウンスマシン・サウンドリピーターによるチャイム・ラジオ体操・定型アナウンスなどの自動定時放送が可能。
- 電話ページング機能装備。
- AM/FMラジオチューナー[VA-10]をオプションで用意。
- 800MHz帯ワイヤレス2波(ダイバシティ)対応。
※別途ワイヤレスチューナーユニットWTU-1820が必要です。
- 非常カット(DC24Vブレイク)機能装備。
※ローカルアンプとして使用の場合、非常電源カットリレーが不要。
- スピーカー回線自動切替機能装備。
※電源OFF時、または非常カット時に外部アンプからのスピーカー出力信号を、接続されているスピーカーへ送出できます。

VA-62 60W 希望小売価格 ¥122,850 (税抜¥117,000)

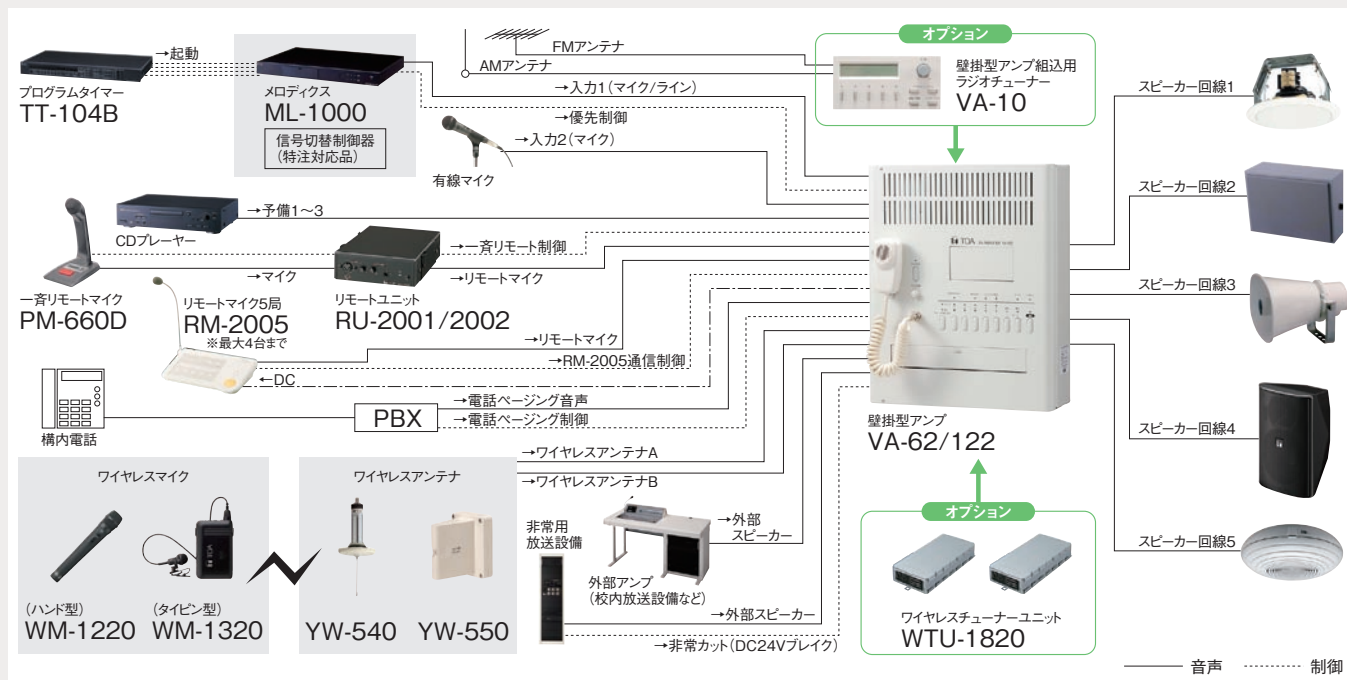
VA-122 120W 希望小売価格 ¥145,950 (税抜¥139,000)

電源リモート ワイヤレス機能* 5局セレクター 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。

■寸法図



■システム例



壁掛型アンプ組込用ラジオチューナー

VA-10
希望小売価格
¥35,700 (税抜¥34,000)



- アンテナ入力: AM: 522 kHz~1629 kHz 適合同軸ケーブル75Ω
FM: 76 MHz~90 MHz 適合同軸ケーブル75Ω
- メモリー局数: AM, FM各5局

VA-10を組込んだ状態

■仕様

品番	VA-62	VA-122
電源	AC100V 50/60Hz M4ねじ端子	
定格出力	60W	120W
消費電力	52W (電気用品安全法による) 120W (定格出力時)	85W (電気用品安全法による) 210W (定格出力時)
入力	電話ページング、リモートマイク、入力1、入力2、予備1、予備2、予備3	
出力	スピーカー出力、5局スピーカーセレクター、ライン出力	
寸法	355 (W) × 439 (H) × 120 (D) mm (突起部を除く)	
質量	約10kg (アンプユニット (3kg) を含む)	約10.7kg (アンプユニット (3.7kg) を含む)
付属品	マーキングシール...1, エッジガード...1, 型紙...1, アンプユニット取付ねじ...4	

MICROPHONE

呼出・室内・スピーチ、ボーカル用など
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のマイクロホンシリーズ。

工場・商業施設の呼出案内用に

呼出案内用マイクロホン

学校・企業の説明会や講演会・体育館・結婚式場に

スピーチ用マイクロホン

議場・設備用に

フレキシブル型マイクロホン

会議録音・屋外イベントに

特殊用途マイクロホン

会議・講演・録音用に

コンデンサーマイクロホン

呼出案内用
マイクロホン

卓上型



PM-660

PM-660D/U

EC-100M

DM-1200D

壁掛型



PM-120

PM-240

PM-222D

スピーチ用
マイクロホン



DM-1100

DM-1200

DM-1300

DM-1500

DM-1400

DM-1600

フレキシブル型
マイクロホン

DM-524B
DM-524S



特殊用途
マイクロホン

集音用

DM-2100



屋外用

DM-2200

コンデンサー
マイクロホン



EM-410

EM-600

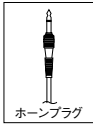
EM-700

EM-800

呼出・案内放送用マイクロホン

病院・工場・商業施設等の
呼出案内用に

ベーシングマイク
PM-660 (ホーンプラグ)
希望小売価格
¥8,400 (税抜¥8,000)



トークスイッチ付
コード2.5m
■ロックレバー付

構成図



■仕様

品番	PM-660
形式	ムービングコイルマイクロホン
指向性パターン	単一指向性
定格インピーダンス	600Ω 不平衡
定格感度レベル	-58dB (1kHz, 0dB=1V/Pa)
周波数特性	100Hz~10kHz
トークスイッチ	プッシュアウト方式 (ロック機構付) ショートオフ型
仕上	マイクヘッド: 亜鉛めっき銅線 グレー 焼付塗装 本体: ABS樹脂 グレー (マンセルN4.0近似色)
寸法	100(W)X215(H)X150(D)mm (出力コード部除く)
質量	約440g (出力コード部除く)

リモート機能付
ベーシングマイク
PM-660D (DINプラグ)
希望小売価格
¥10,500 (税抜¥10,000)

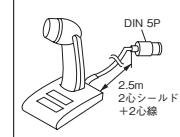
PM-660U (先バラ)
希望小売価格
¥10,500 (税抜¥10,000)



PM-660D
リモートスイッチ付
コード2.5m

■ロックレバー付

構成図



■仕様

品番	PM-660D/U
形式	ムービングコイルマイクロホン
指向性パターン	単一指向性
定格インピーダンス	600Ω 平衡
定格感度レベル	-58dB (1kHz, 0dB=1V/Pa)
周波数特性	100Hz~10kHz
トークスイッチ	プッシュアウト方式 (ロック機構付) ショートオフ型
リモートスイッチ接点容量	DC30V 500mA以下
仕上	マイクヘッド: 亜鉛めっき銅線 グレー 焼付塗装 本体: ABS樹脂 グレー (マンセルN4.0近似色)
寸法	100(W)X215(H)X150(D)mm (出力コード部除く)
質量	約440g (出力コード部除く)

チャイム付卓上型マイク
EC-100M
希望小売価格
¥21,630 (税抜¥20,600)



4音チャイム付
付属コード2m
■単2乾電池2個使用 (別売)

構成図



■仕様

品番	EC-100M
電源	DC 3V (単2乾電池2本)
消費電流	ON時: 2mA, OFF時: 10μA
チャイム	4音連続の上り及び下り 打音周波数 442,553,660,883Hz
マイク	単一指向性ムービングコイルマイクロホン
マイク周波数特性	200Hz~10kHz
出力	チャイム: -45dB * 600Ω 不平衡 (チャイム音量調整器最大時) マイク: -53dB 600Ω 不平衡 (1kHz, 0dB=1V/Pa)
仕上	ケース: 亜鉛ダイカストメタリックゴールド (マンセル5V71近似色)
寸法	112(W)X313(H)X150(D)mm
質量	約770g
付属品	接続コード(2m) ... 1 ウィンドスクリーン ... 1 調整用マイナスイライバー ... 1

* 0dB=1V

アナウンス用マイク
PM-120
希望小売価格
¥5,355 (税抜¥5,100)



マイクハンガー
2202
希望小売価格
¥756 (税抜¥720)

トークスイッチ付
ケーブルコード2.5m

■接話型
■2心シールド不平衡
ホーンプラグ付

■仕様

品番	PM-120
形式	ムービングコイルマイクロホン
指向性パターン	単一指向性
周波数特性	50Hz~12kHz (接話特性)
定格感度レベル	-56dB (1kHz 0dB=1V/Pa)
定格インピーダンス	250Ω 不平衡
出力コード	ケーブルコード 単式ホーンプラグ 不平衡 2.5m (伸長時) 黒 半艶
トークスイッチ	ロック付大型プッシュスイッチ
仕上	前面ケース: ABS樹脂 梨地 シャンパンゴールド 後面ケース: ABS樹脂 梨地 黒
寸法	46(W)X157(H)X33(D)mm (出力コード部除く)
質量	約230g

※単式ホーンプラグ交換により平衡型に改造可能

アナウンス用マイク
PM-240
希望小売価格
¥8,085 (税抜¥7,700)



マイクハンガー
2202
希望小売価格
¥756 (税抜¥720)

トークスイッチ付
ケーブルコード2.5m

■接話型
■2心シールド不平衡
ホーンプラグ付

■仕様

品番	PM-240
形式	ムービングコイルマイクロホン
指向性パターン	単一指向性
周波数特性	60Hz~18kHz
定格感度レベル	-57dB (1kHz 0dB=1V/Pa)
定格インピーダンス	250Ω 不平衡
出力コード	ケーブルコード 単式ホーンプラグ 不平衡 2.5m (伸長時) 黒 半艶
トークスイッチ	ロック付大型プッシュスイッチ
仕上	前面ケース: ABS樹脂 梨地 ダークグレー 後面ケース: ABS樹脂 梨地 黒
寸法	46(W)X157(H)X33(D)mm (出力コード部除く)
質量	約230g

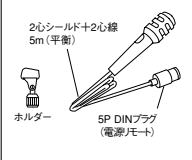
※単式ホーンプラグ交換により平衡型に改造可能

ダイナミックマイク
DM-1200D
希望小売価格
¥10,500 (税抜¥10,000)
(マイクスタンド別売)



リモートスイッチ付
コード5m

構成図



■仕様

品番	DM-1200D
形式	ムービングコイルマイクロホン
指向性パターン	単一指向性
定格インピーダンス	600Ω 平衡
定格感度レベル	-52dB (1kHz 0dB=1V/Pa)
周波数特性	50Hz~12kHz
トークスイッチ	スライド式 ショートオフ型 (リモート機能付)
寸法	φ39.5X163mm (出力コード部除く)
質量	約298g (出力コード部除く)
仕上	ボディ: 亜鉛ダイカストメタリックグレー 塗装 ヘッド: アルミダイカスト+亜鉛めっき銅線 メタリックグレー 塗装
出力コード	2心シールド線+2心線 (5P-DINプラグ付) 平衡 5m 黒 半艶
付属品	マイクホルダー (U5/16, NS5/8, W3/8) ... 1

リモート機能付
ベーシングマイク
PM-222D (DINプラグ)
希望小売価格
¥8,610 (税抜¥8,200)
(マイクハンガー付属)



トークスイッチ付
リモートスイッチ付
ケーブルコード2m

■接話型
■2心シールド線+2心線
5P-DINプラグ
マイクハンガー付属

■仕様

品番	PM-222D
形式	ムービングコイルマイクロホン
指向性パターン	単一指向性
周波数特性	100Hz~10kHz
定格感度レベル	-47dB (1kHz 0dB=1V/Pa)
定格インピーダンス	600Ω 平衡型
マイクコード	2心シールド線+2心線 5P-DINプラグ ケーブルコード 2m (伸長時)
トークスイッチ	ショートオフ型、ロック付プッシュアウト型
仕上	ABS樹脂 グレー
寸法	44(W)X160(H)X38(D)mm (出力コード部除く)
質量	約200g

MICROPHONE
マイクロホン

MICROPHONE

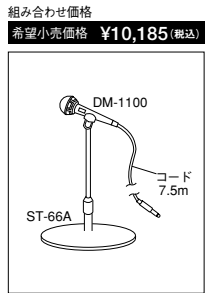
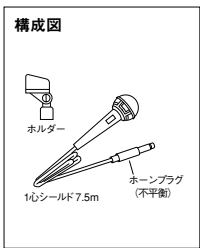
スピーチ用マイクロホン

学校・企業等の
説明会用に

ダイナミックマイク
DM-1100
希望小売価格
¥4,830 (税抜¥4,600)
(マイクスタンド別売)



- トークスイッチ付
- コード7.5m
- 1心シールド



■仕様

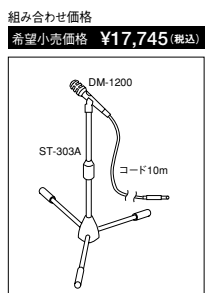
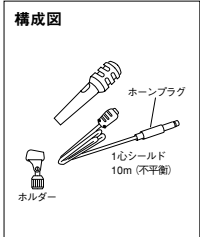
品番	DM-1100
形式	ムービングコイルマイクロホン
指向性パターン	単一指向性
定格インピーダンス	600Ω 不平衡
定格感度レベル	-55dB (1kHz 0dB=1V/Pa)
周波数特性	100Hz~12kHz
トークスイッチ	スライド式 ショートオフ型
寸法	φ55×178mm (出力コード部除く)
質量	約155g (出力コード部除く)
仕上	ボディ: アルミダイカスト 黒 艶消 塗装 ヘッド: ABS+亜鉛めっき鋼線 黒 艶消 塗装
出力コード	1心シールド線(単式ホーンプラグ付) 不平衡 7.5m 黒 半艶
付属品	マイクホルダー(U5/16,NS5/8) ……………1

ダイナミックマイク
DM-1200
希望小売価格
¥9,135 (税抜¥8,700)
(マイクスタンド別売)

2番 HOT



- トークスイッチ付
- 付属コード10m
- 1心シールド



■仕様

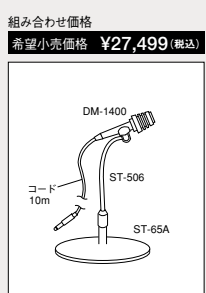
品番	DM-1200
形式	ムービングコイルマイクロホン
指向性パターン	単一指向性
定格インピーダンス	600Ω 平衡
定格感度レベル	-52dB (1kHz 0dB=1V/Pa)
周波数特性	50Hz~12kHz
トークスイッチ	スライド式 ショートオフ型
寸法	φ39.5×163mm (出力コード部除く)
質量	約298g (出力コード部除く)
仕上	ボディ: 亜鉛ダイカスト メタリックグレー 塗装 ヘッド: アルミダイカスト+亜鉛めっき鋼線 メタリックグレー 塗装
付属品	マイクホルダー(U5/16,NS5/8,W3/8) ……………1 出力コード(1心シールド線 不平衡 10m 黒 半艶 キャンXLR-3-11C相当品対単式ホーンプラグ) ……………1

ダイナミックマイク
DM-1400
希望小売価格
¥19,950 (税抜¥19,000)
(マイクスタンド別売)

2番 HOT



- トークスイッチ付
- 付属コード10m
- 2心シールド



■仕様

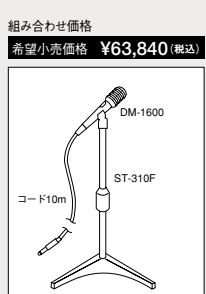
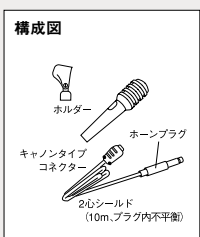
品番	DM-1400
形式	ムービングコイルマイクロホン
指向性パターン	単一指向性
定格インピーダンス	600Ω 平衡
定格感度レベル	-56dB (1kHz 0dB=1V/Pa)
周波数特性	70Hz~15kHz
トークスイッチ	スライド式 ショートオフ型
寸法	40×52×176mm (出力コード部除く)
質量	約220g (出力コード部除く)
仕上	ボディ: 亜鉛ダイカスト シャンペンゴールド 塗装 ヘッド: 亜鉛ダイカスト+亜鉛めっき鋼線 シャンペンゴールド 塗装
付属品	マイクホルダー(U5/16) ……………1 出力コード(2心シールド線 不平衡 10m 黒 半艶 キャンXLR-3-11C相当品対単式ホーンプラグ) ……………1

ダイナミックマイク
DM-1600
希望小売価格
¥34,650 (税抜¥33,000)
(マイクスタンド別売)

2番 HOT



- トークスイッチ付
- 付属コード10m
- 2心シールド



■仕様

品番	DM-1600
形式	ムービングコイルマイクロホン
指向性パターン	単一指向性
定格インピーダンス	600Ω 平衡
定格感度レベル	-53dB (1kHz 0dB=1V/Pa)
周波数特性	70Hz~15kHz
トークスイッチ	スライド式 ショートオフ型
寸法	φ35×179.5mm (出力コード部除く)
質量	約225g (出力コード部除く)
仕上	ボディ: 亜鉛ダイカスト シャンペンゴールド 塗装 ヘッド: アルミ+亜鉛めっき鋼線 シャンペンゴールド 塗装
付属品	マイクホルダー(U5/16) ……………1 出力コード(2心シールド線 不平衡 10m 黒 半艶 キャンXLR-3-11C相当品対単式ホーンプラグ) ……………1

マイクロホン

スピーチ用マイクロホン

体育館・結婚式場
カラオケハウス用に

ダイナミックマイク
DM-1300
希望小売価格
¥14,595 (税抜¥13,900)
(マイクスタンド別売)

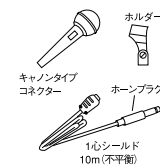
2番 HOT



トークスイッチ付
付属コード10m

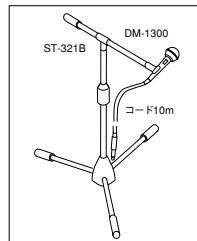
■1心シールド

構成図



組み合わせ価格

希望小売価格 ¥34,020 (税込)



■仕様

品番	DM-1300
形式	ムービングコイルマイクロホン
指向性パターン	単一指向性
定格インピーダンス	600Ω 平衡
定格感度レベル	-54dB (1kHz 0dB=1V/Pa)
周波数特性	70Hz~15kHz
トークスイッチ	スライド式 ショートオフ型
寸法	φ51×170mm (出力コード部除く)
質量	約245g (出力コード部除く)
仕上	ボディ: 亜鉛ダイカスト メタリックグレー 塗装 ヘッド: 鋼材+亜鉛めっき鋼線 メタリックグレー 塗装
付属品	マイクホルダー (U5/16)1 出力コード (1心シールド線 不平衡 10m 黒 半巻 キャンコネXLR3-11C相当品対準式ホーンプラグ)1

ダイナミックマイク
DM-1500
希望小売価格
¥24,150 (税抜¥23,000)
(マイクスタンド別売)

2番 HOT



トークスイッチ付
付属コード10m

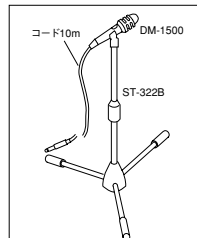
■2心シールド

構成図



組み合わせ価格

希望小売価格 ¥39,270 (税込)



■仕様

品番	DM-1500
形式	ムービングコイルマイクロホン
指向性パターン	単一指向性
定格インピーダンス	600Ω 平衡
定格感度レベル	-56dB (1kHz 0dB=1V/Pa)
周波数特性	70Hz~15kHz
トークスイッチ	スライド式 ショートオフ型
寸法	φ40.5×173mm (出力コード部除く)
質量	約280g (出力コード部除く)
仕上	ボディ: 亜鉛ダイカスト シャンペンゴールド 塗装 ヘッド: 黄銅+亜鉛めっき鋼線 シャンペンゴールド 塗装
付属品	マイクホルダー (U5/16)1 出力コード (2心シールド線 不平衡 10m 黒 半巻 キャンコネXLR3-11C相当品対準式ホーンプラグ)1

フレキシブル型マイクロホン

会議・議場
委員会用に

フレキシブルマイク
DM-524B
希望小売価格
¥16,170 (税抜¥15,400)

DM-524S
希望小売価格
¥18,375 (税抜¥17,500)



トークスイッチ付※ ※DM-524Sのみ

■マイクコード別売

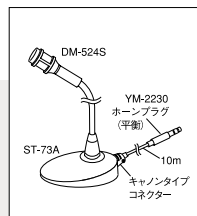
マイクスタンド
ST-73A

希望小売価格
¥10,185 (税抜¥9,700)



組み合わせ価格

希望小売価格 ¥34,965 (税込)



■仕様

品番	DM-524B	DM-524S
形式	ムービングコイルマイクロホン	
指向性パターン	単一指向性	
定格インピーダンス	600Ω 平衡	
定格感度レベル	-56dB (1kHz 0dB=1V/Pa)	
周波数特性	100Hz~10kHz	
トークスイッチ	スライド式 ショートオフ型 (DM-524Sのみ)	
仕上	マイク本体 : シャンペンゴールド スパークル塗装 フレキシブルシャフト: ニッケル梨地めっき シャンペンゴールド	
質量	約465g	約475g
適合スタンド	ST-73A (別売) 又はφ21メタルコンセントが使用可	
付属品	φ21 3PLセブタクル (BTS21R3A) ...1, ③丸皿小ねじM3X10...3 ワッシャーW3...3, スプリングワッシャー-SW3...3, ナットM3...3	

特殊用途マイクロホン

会議録音・
屋外イベントに

集音用マイク
DM-2100
希望小売価格
¥21,630 (税抜¥20,600)
(マイクスタンド別売)

2番 HOT

全指向性



■マイクコード別売

構成図



■仕様

品番	DM-2100
形式	ムービングコイルマイクロホン
指向性パターン	全指向性
定格インピーダンス	600Ω 平衡
定格感度レベル	-52dB (1kHz 0dB=1V/Pa)
周波数特性	50Hz~15kHz
適合コネクター	キャンコネXLR-3-11C相当品
寸法	φ40×162mm
質量	約125g
仕上	ボディ: アルミダイカスト シャンペンゴールド 塗装, ヘッド: アルミ+ステンレス鋼線 シャンペンゴールド 塗装
付属品	マイクホルダー (U5/16) ...1

屋外用マイク
DM-2200
希望小売価格
¥23,730 (税抜¥22,600)
(マイクスタンド別売)

防滴型



トークスイッチ付
コード10m
防滴型

■2心シールド

構成図



■仕様

品番	DM-2200
形式	ムービングコイルマイクロホン
指向性パターン	単一指向性
定格インピーダンス	600Ω 不平衡
定格感度レベル	-59dB (1kHz 0dB=1V/Pa)
周波数特性	100Hz~12kHz
トークスイッチ	ロッカー式 ショートオフ型
防水性能	IPX3
寸法	φ55×198mm (出力コード部除く)
質量	約170g (出力コード部除く)
仕上	ボディ: アルミニウム 黒 半巻 塗装, ヘッド: ABS樹脂+パンチングネット 圧延鋼板 めっき 黒 半巻 塗装
出力コード	2心シールド線 (単式ホーンプラグ付) 不平衡 10m 黒 半巻
付属品	マイクホルダー (U5/16) ...1

MICROPHONE

マイクロホン

MICROPHONE

会議・講演・録音用に

コンデンサーマイクロホン

※ファンタム電源が必要です。

ラベリア型コンデンサーマイク

埋込型コンデンサーマイク

バウンダリー型コンデンサーマイク

グースネック型コンデンサーマイク

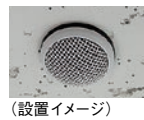
EM-410

希望小売価格
¥23,100 (税抜¥22,000)
●コード 5m



EM-600

希望小売価格
¥42,000 (税抜¥40,000)



EM-700

希望小売価格
¥47,250 (税抜¥45,000)
●コード 7.5m



EM-800

希望小売価格
¥31,500 (税抜¥30,000)



EM-800 オプション
卓上用マイクスタンドベース

ST-800

希望小売価格
¥12,600 (税抜¥12,000)



仕様

品番	EM-410	EM-600	EM-700	EM-800
形式	コンデンサーマイクロホン			
指向性パターン	単一指向性(ハイパーカーディオイド)	無指向性	単一指向性(カーディオイド)	
定格インピーダンス	120Ω 平衡型			
定格感度レベル	-47dB(1kHz, 0dB=1V/Pa)	-36dB(1kHz, 0dB=1V/Pa)	-33dB(1kHz, 0dB=1V/Pa)	-35dB(1kHz, 0dB=1V/Pa)
周波数特性	100Hz~15kHz	30Hz~20kHz	35Hz~20kHz	60Hz~20kHz
ファンタム電源	DC9~52V			
ファンタム電源供給機器	A-1700/1800シリーズ			
出力コネクター	平衡型ホーンプラグ	XLR-3-12相当品		
寸法	φ8.9×28.6mm(出力コード部除く)	φ28×68mm	83(W)×23(H)×83(D)mm(出力コード部除く)	φ12×420mm
質量	約100g	約85g	約290g	約135g
付属品	ウインドスクリーン…1, クリップホルダー…1	防振ゴム…2, ナット(M20)…1	—	ウインドスクリーン…1
適合スタンド	—	—	—	卓上用マイクスタンドベース:ST-800(別売)

仕様

品番	ST-800
入力コネクター	XLR-3-31相当品
出力コネクター	XLR-3-32相当品
寸法	115(W)×40(H)×124(D)mm
質量	約715g

マイクロホンスタンド

フリーストップ型床上スタンド

床上スタンド

ST-310F

希望小売価格
¥29,190 (税抜¥27,800)

- 床上型
- 2段式
- フリーストップ型



ST-303A

希望小売価格
¥8,610 (税抜¥8,200)

- 床上型
- 2段式



ST-304A

希望小売価格
¥11,865 (税抜¥11,300)

- 床上型
- 2段式



ST-322B

希望小売価格
¥15,120 (税抜¥14,400)

- 床上型
- 2段式



ST-321B

希望小売価格
¥19,425 (税抜¥18,500)

- 床上型
- 2段式



仕様

品番	ST-310F	ST-303A	ST-304A	ST-322B	ST-321B
ベース径	φ360mm	φ700mm	φ250mm	φ710mm	φ710mm
取付ねじ	U5/16(変換ねじ),W3/8(本体)	U5/16(変換ねじ),NS5/8(本体)	U5/16(変換ねじ),NS5/8(本体)	U5/16(変換ねじ),NS5/8(本体)	U5/16(変換ねじ),NS5/8(本体)
有効伸長	約908~約1515mm(変換ねじ含まず)	約940~約1600mm	約865~約1530mm	約971~約1627mm	高さは1045~1706mm 約53~約60mm(アーム部)
仕上	シャフト部:一般構造用鋼管 クロム光沢めっき仕上 ベース部:鉄鋳物 黒(マンセルN1.0近似色) 半艶 塗装	一般構造用鋼管 クロムめっき	外パイプ:一般構造用鋼管 黒 半艶 塗装 内パイプ:一般構造用鋼管クロムめっき ベース:鉄鋳物 黒 半艶 塗装	一般構造用鋼管 黒 塗装 艶消	一般構造用鋼管 黒 塗装 艶消
質量	約4.8kg	約1.7kg	約3.6kg	約2.2kg	約2.9kg
付属品	変換ねじ…1,コードクランプ…2,Tボルト…1	変換ねじ…1	変換ねじ…1	変換ねじ…1	変換ねじ…1

マイクホルダー

YM-128

希望小売価格 ¥1,291 (税抜¥1,230)



仕様

品番	YM-128
取付可能マイク径	φ18mm~φ35mm
ホルダー回転角度	約180°
最大取付マイク質量	500g
取付用ねじ	U5/16
質量	約50g

卓上マイクスタンド

ST-65A

希望小売価格 ¥4,305 (税抜¥4,100)

- 卓上型
- 高さ:12.0~17.5cm(マイクホルダー含まず)2段式
- クリップ式マイクホルダーは取りはずしできます。



ST-66A

希望小売価格 ¥5,355 (税抜¥5,100)

- 卓上型
- 高さ:22.5~34.0cm(マイクホルダー含まず)2段式
- クリップ式マイクホルダーは取りはずしできます。



仕様

品番	ST-65A	ST-66A
ねじ部	U5/16(変換ねじ),NS5/8(内パイプねじ)	
使用マイク	取付可能マイク径:φ18~φ35mm 最大取付マイク質量:500g	
仕上	外パイプ:一般構造用鋼管 黒(マンセルN1.2近似色)半艶 塗装 内パイプ:一般構造用鋼管 クロムめっき ベース:鉄鋳物 黒(マンセルN1.2近似色)半艶 塗装	
質量	約1.0kg(本体のみ)	約1.1kg(本体のみ)
付属品	クリップ式マイクホルダー…1	

マイクロホンスタンド

フレキシブルシャフト

ST-506

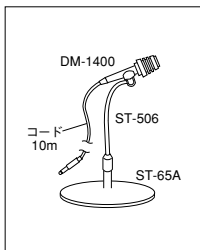
希望小売価格 ¥3,244 (税抜¥3,090)

仕様

品番	ST-506
取付ねじ	U5/16
仕上	鋼線 クロームめっき
耐荷重	500g
寸法	φ18×150mm
質量	約130g



組み合わせ例



ST-507

希望小売価格 ¥4,830 (税抜¥4,600)

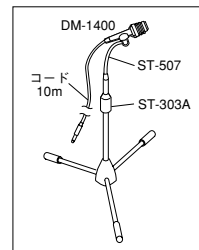
■床上マイクスタンド用
※卓上マイクスタンドでは不安定となり、使用できません。

仕様

品番	ST-507
取付ねじ	U5/16
仕上	鋼線 クロームめっき
耐荷重	420g
寸法	φ18×300mm
質量	約210g



組み合わせ例



フレキシブルシャフト

YM-121

希望小売価格 ¥6,405 (税抜¥6,100)

■適用スタンド：ST-73A
■適用マイク：DM-1200、DM-1300、DM-1400、DM-1500、DM-1600、DM-2100

仕様

品番	YM-121
耐荷重	350g
入力側	キャンコネクター XLR-3-11C相当品
出力側	φ21 3Pプラグ (BTS21P3B)
仕上	ニッケル梨地めっき
寸法	長さ367mm
質量	約295g



マイクスタンド

ST-73A

希望小売価格 ¥10,185 (税抜¥9,700)

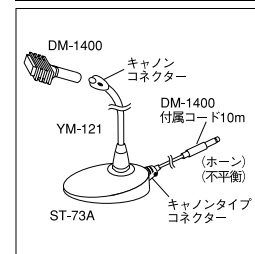
■適用マイク：DM-524B、DM-524S
■適用シャフト：YM-121

仕様

品番	ST-73A
入力コネクター	BTS21R3A
出力コネクター	XLR-3-14相当品
適合コネクター	入力：φ21 3Pメタルコンセント (BTS21P3B) 出力：XLR-3-11C相当品
仕上	亜鉛ダイカスト 黒塗装
寸法	φ165×58.5 (H) mm
質量	約2.3kg



組み合わせ例



MICROPHONE

マイクロホン

関連機器

マイクコード

YM-2110

(2m) 希望小売価格 ¥4,830 (税抜¥4,600)

YM-2120

(5m) 希望小売価格 ¥5,355 (税抜¥5,100)

YM-2130

(10m) 希望小売価格 ¥6,930 (税抜¥6,600)

■キャンコネクター XLR-3-11C相当品
■対キャンコネクター XLR-3-12C相当品
■2心シールド



YM-2230

(10m) 希望小売価格 ¥6,405 (税抜¥6,100)

■キャンコネクター-XLR-3-11C相当品対複式プラグ(平衡)
■2心シールド



YM-1230

(10m) 希望小売価格 ¥5,355 (税抜¥5,100)

■キャンコネクター-XLR-3-11C相当品対単式プラグ(不平衡)
■1心シールド



マイクコード

YM-1530

(10m) 希望小売価格 ¥4,830 (税抜¥4,600)

■単式ホーンプラグ(不平衡)
■対単式ホーンジャック(不平衡)
■1心シールド



機器接続コード

YM-1410

(2m) 希望小売価格 ¥3,244 (税抜¥3,090)

YM-1420

(5m) 希望小売価格 ¥3,780 (税抜¥3,600)

YM-1430

(10m) 希望小売価格 ¥4,830 (税抜¥4,600)

■単式ホーンプラグ(不平衡)
■対単式ホーンプラグ(不平衡)
■1心シールド



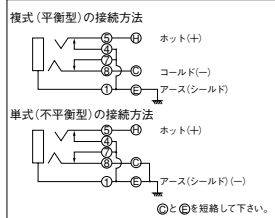
マイク用コネクターユニット 別売アルミプレートYP-1AFと組み合わせてお使いください。

YM-1J

希望小売価格 ¥2,268 (税抜¥2,160)

■複式ホーンジャック(平衡) 1個付

接続方法

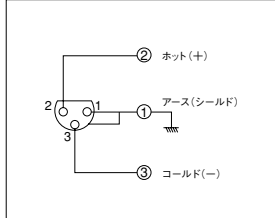


YM-3CF

希望小売価格 ¥4,830 (税抜¥4,600)

■キャンコネクター-XLM-3-31PCH-R相当品1個付

接続方法

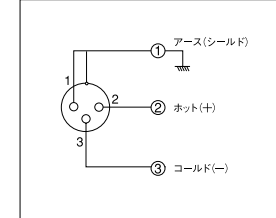


YM-3CM

希望小売価格 ¥4,830 (税抜¥4,600)

■キャンコネクター-XLM-3-32PCH-R相当品1個付

接続方法



関連機器

アルミプレート

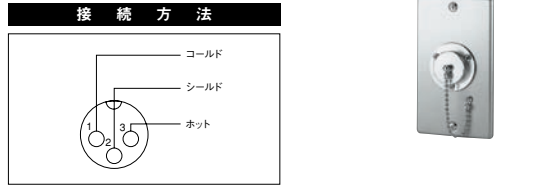
YP-1AF 希望小売価格 **¥304** (税抜¥290)
 ■適合商品: YM-1J、YM-3CF、YM-3CM
 ■アルミ合金ヘアライン
 ■寸法: 120(H)×70(W)×6(D)mm



コネクタープレート

YM-21M 希望小売価格 **¥5,355** (税抜¥5,100)
 ■メタルコンセントφ21-3P相当品1個付
 ■アルミ軽合金ヘアライン
 ■寸法: 120(H)×70(W)×26(D)mm

接続方法




露出ボックス

YS-11A 希望小売価格 **¥693** (税抜¥660)
 ■適合ユニット: コネクタープレート YM-21M
 コネクターユニット YMシリーズ
 (適合プレート YP-1AF)
 ■ハイインパクトスチロール樹脂, ミルキーホワイト
 ■寸法: 120(H)×70(W)×40(D)mm



フロアーコンセントボックス

FX-1-12LJ 希望小売価格 **¥16,233** (税抜¥15,460)
FX-1-32CF 希望小売価格 **¥19,950** (税抜¥19,000)
FX-1-01BK 希望小売価格 **¥15,151** (税抜¥14,430)



■フロアーコンセントボックス組み合わせ表

組み合わせ部品	FX-1-12LJ	FX-1-32CF	FX-1-01BK
構成品番	FX-1 F-12LJ	FX-1 F-32CF	FX-1 F-01BK
コネクター数	2	2	0
組込コネクター	複式ジャック	キャンコネクター XLR-3-13相当品	ブランクパネル
適合コネクター	複式プラグ	キャンコネクター XLR-3-12C相当品	—


TOAは国際規格である品質保証の「ISO9001」、環境の「ISO14001」の認証登録企業です。



JMI-0020 ISO9001
 本社
 宝塚事業場
 東京事務所
 大阪営業所


JQA-EM1400 ISO14001
 宝塚事業場

安全に関するご注意



- ご使用前に「安全上のご注意」および「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。
- 製品は本来の用途以外には使用しないでください。
- このカタログ記載の製品には電気工事等が必要な場合があります。お買い上げの販売店、または専門業者にご相談ください。配線等の据え付け工事に不備があると感電や火災の原因になることがあります。
- このカタログに記載されている製品を天井等に取り付ける場合、金具等を含む全重量に十分に耐えられる強度のある場所に取り付けてください。十分な強度がないと、落下、転倒によりケガをする場合があります。

設置・ご使用上のご注意



- 製品を常に最良の状態でお使いいただくために、一定期間ごとの保守点検を実施されることをお勧めします。
- 非常用放送設備は消防法により所定の保守点検の実施が義務づけられています。
- 保守点検・修理の期間、費用等はお買い上げの販売店にご相談ください。

●このカタログに記載されている製品価格には設置調整費用、電気工事費用、使用済み商品の引取り費用等は含まれておりません。●このカタログに記載されている製品は改良のため予告なく仕様・価格等を変更する場合があります。●製品の色は印刷のため実際の色調とは多少異なる場合があります。●このカタログに記載されている製品は日本国内専用です。海外ではご使用できませんのでご注意ください。

TOA 株式会社

札幌 TEL (011) 780-1001代	東京第1 TEL (03) 5621-5761代	京都 TEL (075) 212-4100代
青森 TEL (017) 723-3751代	東京第2 TEL (03) 5621-5782代	神戸 TEL (078) 303-5625代
盛岡 TEL (019) 636-4231代	ツルギ TEL (03) 5621-5795代	岡山 TEL (086) 241-8029代
仙台 TEL (022) 256-8100代	東京第1 TEL (03) 5621-5801代	広島 TEL (082) 291-3988代
郡山 TEL (024) 923-7744代	東京第2 TEL (03) 5621-5765代	高松 TEL (087) 866-5995代
長野 TEL (026) 234-2231代	東京圏開発 TEL (03) 5621-5765代	松山 TEL (089) 931-1586代
新潟 TEL (025) 246-2316代	静岡 TEL (054) 251-5350代	北九州 TEL (093) 581-4722代
多摩 TEL (042) 584-1711代	金沢 TEL (076) 244-1951代	福岡 TEL (092) 431-0061代
水戸 TEL (029) 231-9811代	岐阜 TEL (058) 276-1401代	熊本 TEL (096) 360-5907代
宇都宮 TEL (028) 633-9661代	名古屋 TEL (052) 509-7851代	鹿児島 TEL (099) 256-5245代
千葉 TEL (043) 234-6511代	大阪第1 TEL (06) 6260-1525代	那覇 TEL (098) 866-5598代
さいたま TEL (048) 685-5131代	大阪第2 TEL (06) 6260-1526代	
横浜 TEL (045) 444-3422代	ツルギ TEL (06) 6260-1528代	
	大阪圏開発 TEL (06) 6260-1521代	

※このカタログに掲載されている製品の価格はすべて希望小売価格です。

商品の価格・在庫・修理などのお問い合わせ、およびカタログのご請求については
取扱い店または最寄りの営業所へお申し付けください。

TOAお客様相談センター

商品の内容・組み合わせ・お取扱い方法や修理に関するご相談にお応えします。

0120-108-117 フリーダイヤル
無料電話 **受付時間 9:00~17:00 (土日、祝日除く)**

0570-064-475 携帯 **0570-017-108** FAX **ナビダイヤル** 通話料有料 **※PHS/IP電話からは
つながりません。**

TOAインターネット・ホームページ

最新情報はもちろん、音にまつわるライブラリも充実。 <http://www.toa.co.jp/>

■お問い合わせは下記の取扱い店へ

2012.02