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 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。

必要な機能と簡単操作を両立
ベーシックアンプ **A-3500・A-3600シリーズ**

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**

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**

設置場所に配慮した壁掛型タイプ
壁掛型アンプ **VAシリーズ**

呼出業務に最適な簡易型
コンパクトアンプ **TA-100シリーズ**

大規模システムにも対応
システムマネージメントアンプ **VM-2000シリーズ**

PAアンプ製品ラインアップ

TA-100 シリーズ　TA-2000 シリーズ

480W

240W

120W



TA-2120/2120R ▸P.6
5局

60W



TA-2060/2060R ▸P.6
5局

30W



TA-130 ▸P.10
2局



TA-2030/2030R ▸P.6
5局

15W



TA-115 ▸P.10
1局

10W



TA-102 ▸P.11
1局

A-3500 シリーズ	A-3600 シリーズ	VM シリーズ	VA シリーズ	WA-120D

480W



A-3548D ▸P.4
2局



A-3648D ▸P.5
2局

240W



A-3524D ▸P.4
2局



A-3624D ▸P.5
2局



VM-2240 ▸P.12
※増設可（最大480W）
5局

120W



A-3512D ▸P.4
2局



A-3612D ▸P.5
2局



VM-2120 ▸P.12
※増設可（最大360W）
5局



VA-122 ▸P.9
5局



WA-120D ▸P.9
5局

60W



A-3506D ▸P.4
2局



A-3606D ▸P.5
2局



VA-62 ▸P.9
5局

30W

15W

10W

体育館、会議室、小規模なホール、商業施設などでのスピーチ、呼出、BGM放送などの構築に最適なPAアンプ。



A-3506D	60W	希望小売価格	¥103,500（税抜）
A-3512D	120W	希望小売価格	¥126,500（税抜）
A-3524D	240W	希望小売価格	¥177,500（税抜）
A-3548D	480W	希望小売価格	¥212,500（税抜）

操作性

■フロント操作部により各入力別の音量調節、2局のゾーンセレクトが可能。
■外部制御によりアンプ電源起動が可能。

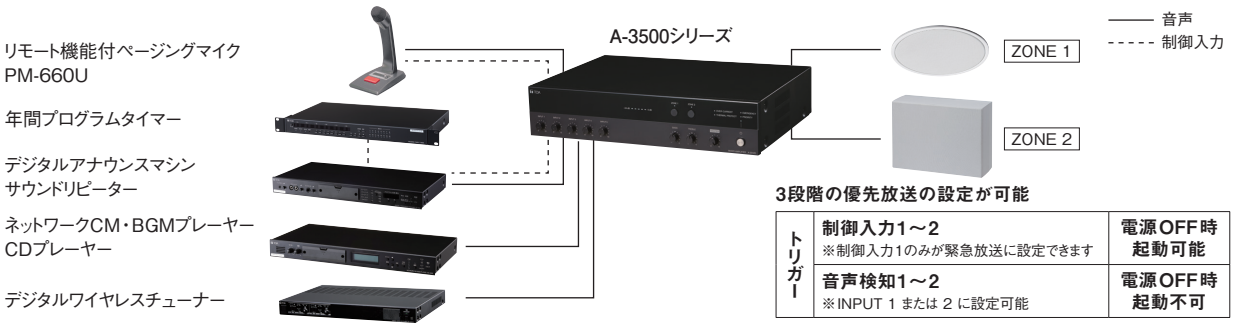
機能性

■音声入力1、2はファンタム電源搭載、ホーンジャックかターミナルブロックの選択が可能。
■制御入力、音声検知機能を搭載し、3段階の優先放送が設定可能。

セットアップ性

■スピーカー出力を4～16Ω（A-3506Dは8～16Ω）、または100Vラインに切換可能。
■デジタルパワーアンプ搭載により軽量化と消費電力の低減を実現。
■別売のラックマウント金具を使用して、ラックに取り付け可能（2サイズ）。

■システム例



3段階の優先放送の設定が可能

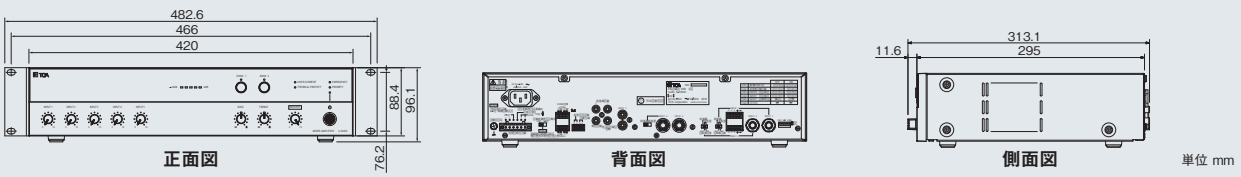
トリガー	制御入力1～2 ※制御入力1のみが緊急放送に設定できます	電源OFF時起動可能
	音声検知1～2 ※INPUT 1 または 2 に設定可能	電源OFF時起動不可

■仕様

（＊1）0 dB=1 V

品番		A-3506D	A-3512D	A-3524D	A-3548D
電源		AC100 V　50/60 Hz			
定格出力		60 W	120 W	240 W	480 W
消費電力／電流		96 W（定格出力時）, 40 W（電気用品安全法による）, 200 mA以下（電源スイッチOFF時）	175 W（定格出力時）, 48 W（電気用品安全法による）, 200 mA以下（電源スイッチOFF時）	329 W（定格出力時）, 70 W（電気用品安全法による）, 200 mA以下（電源スイッチOFF時）	636 W（定格出力時）, 113 W（電気用品安全法による）, 200 mA以下（電源スイッチOFF時）
周波数特性		50 Hz～20 kHz　±3 dB（1／8定格出力時）			
歪率		1 %以下（1 kHz定格出力）, 20 kHz　LPF（AUX-0025）			
音質調整		100 Hz, 10 kHzにて±10 dB以上			
S N 比		マスターボリューム（最小）:88 dB以上　マスターボリューム（最大）:76 dB以上　INPUT1～4:55 dB以上　INPUT5:72 dB以上　（JIS-A）			
音声入力		INPUT1,2:−60 dB（＊1）（マイク）／−20 dB（＊1）（ライン）　切換式　600 Ω　電子バランス　着脱式ターミナルブロック（5P）／φ6.3ホーンジャック（3P） ※マイクはファンタム電源DC24 V（スイッチにてON／OFF可能） INPUT3:−60 dB（＊1）　600 Ω　電子バランス　φ6.3ホーンジャック（3P） INPUT4:−60 dB（＊1）（マイク）／−20 dB（＊1）（ライン）　切換式　600 Ω　電子バランス　φ6.3ホーンジャック（3P） INPUT5:−20 dB（＊1）　10 kΩ　不平衡　RCAピンジャック×2 パワーアンプ:0 dB（＊1）　600 Ω　不平衡　RCAピンジャック			
音声出力	スピーカー	ローインピーダンス（8～16 Ω）／ハイインピーダンス（ダイレクト, ZONE1／ZONE2：100系／合成170 Ω）着脱式ターミナルブロック（6P）（ZONE1／ZONE2は選択式, 1ZONE当たり最大60 W）	ローインピーダンス（4～16 Ω）／ハイインピーダンス（ダイレクト, ZONE1／ZONE2：100系／合成83 Ω）着脱式ターミナルブロック（6P）（ZONE1／ZONE2は選択式, 1ZONE当たり最大120 W）	ローインピーダンス（4～16 Ω）／ハイインピーダンス（ダイレクト, ZONE1／ZONE2：100系／合成42 Ω）着脱式ターミナルブロック（6P）（ZONE1／ZONE2は選択式, 1ZONE当たり最大240 W）	ローインピーダンス（4～16 Ω）／ハイインピーダンス（ダイレクト, ZONE1／ZONE2：100系／合成21 Ω）着脱式ターミナルブロック（6P）（ZONE1／ZONE2は選択式, 1ZONE当たり最大480 W）
	録音	0 dB（＊1）　600 Ω　不平衡　RCAピンジャック			
	ライン1,2	0 dB（＊1）　600 Ω　不平衡　RCAピンジャック（※ゾーン選択と連動可能）			
制御入力		2系統　無電圧メイク接点　開放電圧:DC35 V以下, 短絡電流:10 mA以下　着脱式ターミナルブロック（5P） ゾーン制御入力:無電圧メイク接点　開放電圧:DC35 V以下, 短絡電流:10 mA以下　着脱式ターミナルブロック（4P）			
制御出力		リモート出力:オープンコレクター出力　耐電圧:DC30 V以下, 許容電流:25 mA以下　着脱式ターミナルブロック（4P） 緊急出力:オープンコレクター出力　耐電圧:DC30 V以下, 許容電流:25 mA以下　着脱式ターミナルブロック（4P） ゾーン制御出力:オープンコレクター出力（極性あり）　耐電圧:DC30 V以下, 許容電流:25 mA以下　着脱式ターミナルブロック（4P）			
表示		5ポイントLEDレベルメーター, 電源表示灯, 優先放送中表示灯, 緊急放送中表示灯, 温度保護発生中表示灯, 過電流保護発生中表示灯, ゾーン1表示灯, ゾーン2表示灯			
使用温度範囲		−10 ℃～+40 ℃			
使用湿度範囲		85 %RH以下（ただし結露のないこと）			
仕上		パネル:ABS樹脂　黒（マンセルN1.0近似色） ケース:表面処理鋼板　黒（マンセルN1.0近似色）　塗装			
寸法		420（W）×96.1（H）×313.1（D）mm			
質量		約4.9 kg			約5.1 kg
付属品		電源コード（2 m）…1, 音声入力用着脱式ターミナルプラグ（3.81 mm, 5P）…2, 制御入出力用着脱式ターミナルプラグ（3.81 mm, 4P）…2, リモート制御用着脱式ターミナルプラグ（3.5 mm, 4P）…1, スピーカー出力用着脱式ターミナルプラグ（5 mm, 6P）…1, ボリュームカバー…4			

■寸法図



正面図　背面図　側面図　単位 mm

【業務用カタログ】※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あり、消費税は含まれておりません。

教育施設、オフィス、工場、商業施設などでの呼出放送、BGM放送システム構築に最適なPAアンプ。



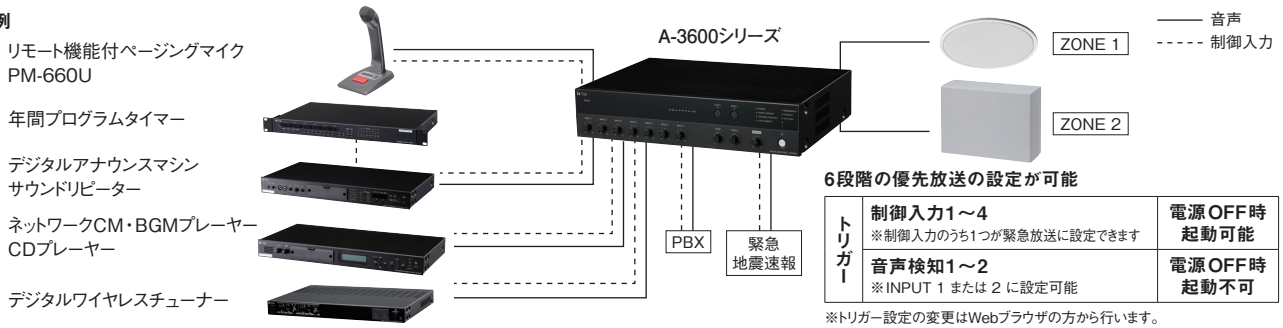
A-3606D 60W　希望小売価格 ¥115,500（税抜）
A-3612D 120W　希望小売価格 ¥140,000（税抜）
A-3624D 240W　希望小売価格 ¥189,500（税抜）
A-3648D 480W　希望小売価格 ¥231,000（税抜）

操作性
■ネットワーク経由で遠隔地からでも、ブラウザー画面でアンプ状態の確認、設定が可能。
■フロント操作部により各入力別の音量調節、2局のゾーンセレクトが可能。
■外部制御によりアンプ電源起動が可能。

機能性
■制御入力、音声検知機能を搭載し、6段階の優先放送が設定可能。
■ハウリング抑制機能（FBS）、イコライザー設定、リミッター、ダッカー、ゲート機能を搭載。
■入力1～4はファンタム電源搭載。
■チャイム音源（1音、2音、上り4音）を標準装備。

セットアップ性
■スピーカー出力を4～16Ω（A-3606Dは8～16Ω）、または100Vラインに切換可能。
■デジタルパワーアンプ搭載により軽量化と消費電力の低減を実現。
■別売のラックマウント金具を使用して、ラックに取り付け可能（2サイズ）。

■システム例



6段階の優先放送の設定が可能

トリガー	制御入力1～4 ※制御入力のうち1つが緊急放送に設定できます	電源OFF時起動可能
	音声検知1～2 ※INPUT 1 または 2 に設定可能	電源OFF時起動不可

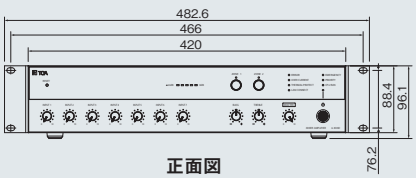
※トリガー設定の変更はWebブラウザの方から行います。

■仕様

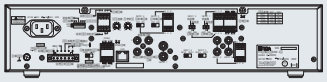
（*1）0 dB=1 V

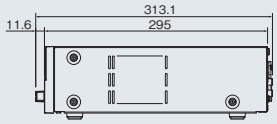
品番		A-3606D	A-3612D	A-3624D	A-3648D
電源		AC100 V　50／60 Hz			
定格出力		60 W	120 W	240 W	480 W
消費電力／電流		96 W（定格出力時）、 40 W（電気用品安全法による）、 200 mA以下（電源スイッチOFF時）	175 W（定格出力時）、 48 W（電気用品安全法による）、 200 mA以下（電源スイッチOFF時）	329 W（定格出力時）、 70 W（電気用品安全法による）、 200 mA以下（電源スイッチOFF時）	636 W（定格出力時）、 113 W（電気用品安全法による）、 200 mA以下（電源スイッチOFF時）
周波数特性		50 Hz～20 kHz　±3 dB（1／8定格出力時）			
歪率		1 %以下（1 kHz定格出力）、20 kHz　LPF（AUX-0025）			
音質調整		100 Hz、10 kHzにて±10 dB以上			
S N 比		マスターボリューム（最小）：88 dB以上　マスターボリューム（最大）：76 dB以上　INPUT1～6：55 dB以上　INPUT7：72 dB以上　（JIS-A）			
音声入力		INPUT1,2：−60 dB（*1）（マイク）／−20 dB（*1）（ライン）　切換式　600 Ω　電子バランス　着脱式ターミナルブロック（3P）　※マイクはファンタム電源DC24 V（スイッチにてON／OFF可能） INPUT3,4：−60 dB（*1）　600 Ω　電子バランス　着脱式ターミナルブロック（3P）　※ファンタム電源DC24 V（スイッチにてON／OFF可能） INPUT5,6：マイク（BUS1）／ライン（BUS2）切換式　マイク：−60 dB（*1）　600 Ω　電子バランス　着脱式ターミナルブロック（3P）　ライン：−20 dB（*1）　10 kΩ　不平衡　RCAピンジャック×2 INPUT7　：−20 dB（*1）　10 kΩ　不平衡　RCAピンジャック×2 パワーアンプ：0 dB（*1）　600 Ω　不平衡　RCAピンジャック			
入力バス		INPUT1～4：BUS1　INPUT5,6：BUS1／BUS2切換式　INPUT7：BUS2			
音声出力	スピーカー	ローインピーダンス（8～16 Ω）／ハイインピーダンス（ダイレクト、ZONE1／ZONE2：100系／合成170 Ω）　着脱式ターミナルブロック（6P）（ZONE1／ZONE2は選択式、1ZONE当たり最大60 W）	ローインピーダンス（4～16 Ω）／ハイインピーダンス（ダイレクト、ZONE1／ZONE2：100系／合成83 Ω）　着脱式ターミナルブロック（6P）（ZONE1／ZONE2は選択式、1ZONE当たり最大120 W）	ローインピーダンス（4～16 Ω）／ハイインピーダンス（ダイレクト、ZONE1／ZONE2：100系／合成42 Ω）　着脱式ターミナルブロック（6P）（ZONE1／ZONE2は選択式、1ZONE当たり最大240 W）	ローインピーダンス（4～16 Ω）／ハイインピーダンス（ダイレクト、ZONE1／ZONE2：100系／合成21 Ω）　着脱式ターミナルブロック（6P）（ZONE1／ZONE2は選択式、1ZONE当たり最大480 W）
	録音	0 dB（*1）　600 Ω　不平衡　RCAピンジャック			
	ライン1,2	0 dB（*1）　600 Ω　不平衡　RCAピンジャック（※ゾーン選択と連動可能）			
制御入力		4系統　無電圧メイク接点　開放電圧：DC35 V以下、短絡電流：10 mA以下　着脱式ターミナルブロック（4P）　リモートボリューム：着脱式ターミナルブロック（4P） ゾーン制御入力：無電圧メイク接点　開放電圧：DC35 V以下、短絡電流：10 mA以下　着脱式ターミナルブロック（4P）			
制御出力		リモート出力：オープンコレクター出力　耐電圧：DC30 V以下、許容電流：25 mA以下　着脱式ターミナルブロック（4P） 緊急出力：オープンコレクター出力　耐電圧：DC30 V以下、許容電流：25 mA以下　着脱式ターミナルブロック（4P） ゾーン制御出力：オープンコレクター出力　耐電圧：DC30 V以下、許容電流：25 mA以下　着脱式ターミナルブロック（4P）			
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）			
表示		5ポイントLEDレベルメーター、電源表示灯、ネットワーク接続確認表示灯、優先放送中表示灯、緊急放送中表示灯、温度保護発生中表示灯、過電流保護発生中表示灯、CPU動作中表示灯、異常発生中表示灯、ゾーン1表示灯、ゾーン2表示灯			
使用温度範囲		−10 ℃～+40 ℃			
使用湿度範囲		85 %RH以下（ただし結露のないこと）			
仕上		パネル：ABS樹脂　黒（マンセルN1.0近似色）　ケース：表面処理鋼板　黒（マンセルN1.0近似色）　塗装			
寸法		420（W）×96.1（H）×313.1（D）mm			
質量		約5 kg			約5.2 kg
付属品		電源コード（2 m）…1、音声入力用着脱式ターミナルプラグ（3.81 mm、3P）…6、制御入出力用着脱式ターミナルプラグ（3.81 mm、4P）…4、 リモート制御用着脱式ターミナルプラグ（3.5 mm、4P）…2、スピーカー出力用着脱式ターミナルプラグ（5 mm、6P）…1、ボリュームカバー…4			

■寸法図



正面図


背面図



側面図

単位 mm

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PAアンプ。





リモートマイク
RM-2005
希望小売価格
¥76,200（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。



チャイム付
卓上型マイク
EC-100M
希望小売価格
¥34,000（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
¥16,000（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
¥13,500（税抜）



TA-2030	30W	希望小売価格 ¥110,000（税抜）	
TA-2030R	30W	希望小売価格 ¥179,500（税抜）	ラジオ付
TA-2060	60W	希望小売価格 ¥130,500（税抜）	
TA-2060R	60W	希望小売価格 ¥194,500（税抜）	ラジオ付
TA-2120	120W	希望小売価格 ¥151,000（税抜）	
TA-2120R	120W	希望小売価格 ¥224,000（税抜）	ラジオ付

■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
¥35,900（税抜）



操作性　“多機能”をカンタン操作。

■前面で入力ごと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。



【業務用カタログ】※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あり、消費税は含まれておりません。

機能性　シンプルボディーに、“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局まで増設可能。

（アンプ本体5局+スピーカーセレクター20局）

スピーカーセレクター（SS-2005）を4台つなげば、合計25局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。

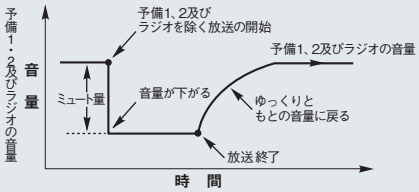
電話ページング機能内蔵ですから、既設のPBXのページングトランクと接続すれば、電話からのページングが行えます。2音チャイムを内蔵し、（入、切も可能）アンプの電源の入、切もできます。

■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。



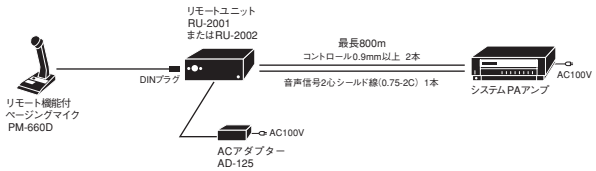
セットアップ性　大幅な省線化を実現。

■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。



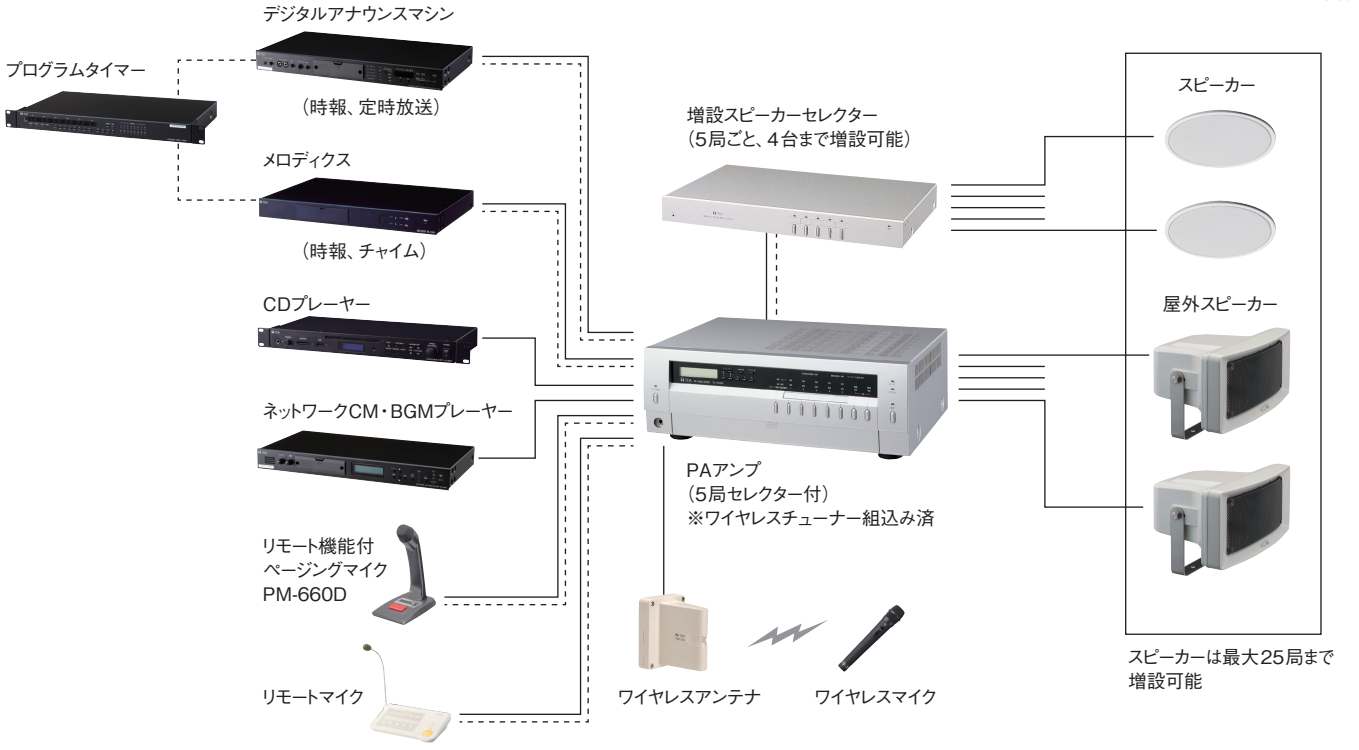
最長800m

DC電源用ケーブル1.2mm以上　2本
音声信号2心シールド線(0.75-2C)　1本
ツイストペアケーブル0.65mm以上　1本



リモート機能付ページングマイク
PM-660D

■システム例



■仕様

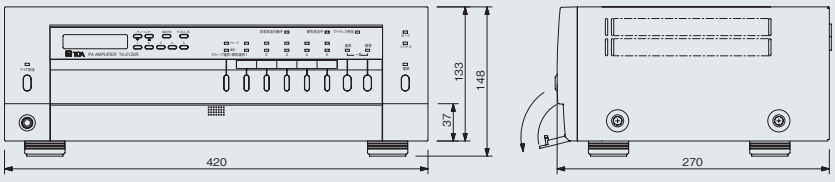
＊0dB＝1V

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	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
入力	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）					
	入力1,2（選択式） 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）					
	入力1,2（選択式） 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					
	パワーアンプ	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					
出力	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局スピーカーセレクター	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					
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）					
ラジオチューナー部		————			受信周波数 AM：522～1629kHz FM：76～108MHz 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		前面パネル：ABS樹脂 メタリックグレー 塗装 ケース：表面処理鋼板 メタリックグレー 塗装					
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…1,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



正面図　　側面図

※TA-2120R

屋外用アンプ WA-120D

ステンレスケースに内蔵した屋外専用アンプ。



操作性

■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。

機能性

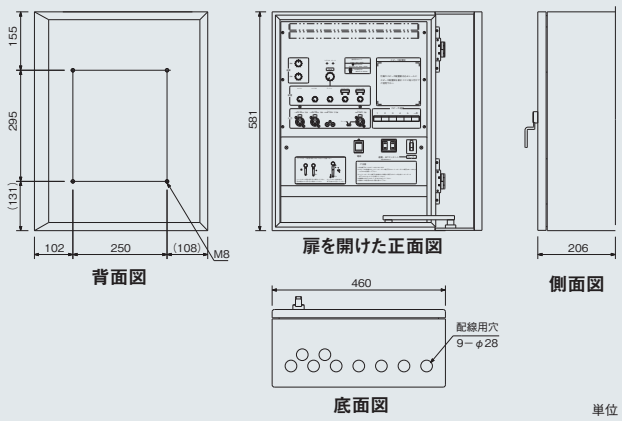
■ライン2・ライン3は、600Ω平衡入力ですので、マイクミキサーなどを離して使用する運動会などに使用できます。
■前面扉はカギ付ですので、いたずらを防止できます。
■ワイヤレスチューナーユニットを2台追加すれば、ワイヤレスマイクを2本同時に使用できます。

WA-120D 120W　希望小売価格 ¥330,500（税抜）

■仕様　＊0dB＝1V

品番		WA-120D
電源		AC100V　50/60Hz（ブレーカーに配線）
定格出力		120W
消費電力		100W（電気用品安全法による）
入力	有線マイク	マイク1,2：−60dB＊　600Ω　平衡　XLR-3-31相当品　前面 VR 付
	ワイヤレスマイク	マイク1,2：前面 VR 付
	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 ※ライン2とライン3は切換えて使用
	ワイヤレスアンテナ	4端子　BNC
出力		LINE OUT：0dB＊　600Ω　平衡　M4ねじ端子　バリアー間隔9mm
スピーカーインピーダンス		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
スピーカーセレクター		5局＋一斉（ハイインピーダンス使用時のみ有効）
機能	音質調節	100Hz,10kHzで±10dB 以上
	AC電源出力	2系統（サーキットプレーカー連動）　合計500WまでのAC 機器
	サーキットプレーカー	内蔵（前面 ON/OFF）
	電源リモート	可（ワンショットメイクでON/OFFを切換）　ON 時短絡電流：5mA
周波数特性		100Hz〜15kHz±3dB（ライン入力）
歪率		0.5% 以下（1kHz　定格出力時）
S　N　比		54dB 以上
防水性能		IPX3
仕上		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		460（W）×581（H）×206（D）mm
質量		約23kg
付属品		スピーカー配置書込みシール…1

■寸法図



単位 mm

壁掛型アンプ VAシリーズ

設置場所に配慮した壁掛型タイプ。



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、③ 2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

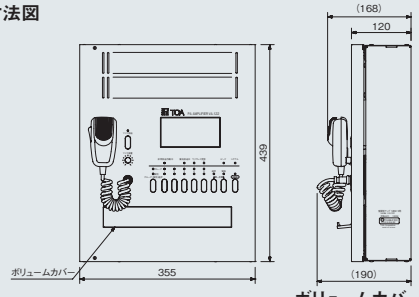
■優先制御入力装備。（ライン/マイク切替式）
※プログラムタイマー＋メロディクス・デジタルアナウンスマシン・サウンドリピーターによるチャイム・ラジオ体操・定型アナウンスなどの自動定時放送が可能。
■電話ページング機能装備。
■AM/FMラジオチューナー[VA-20]をオプションで用意。
■800MHz帯ワイヤレス2波（ダイバシティ）対応。
※別途ダイバシティチューナーユニットWTU-1820、WTU-D2800が必要です。
■非常カット（DC24Vブレイク）機能装備。
※ローカルアンプとして使用の場合、非常電源カットリレーが不要。
■スピーカー回線自動切替機能装備。
※電源OFF時、または非常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 ¥159,000（税抜）
VA-122 120W　希望小売価格 ¥191,000（税抜）

■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	

■寸法図



単位 mm
※（ ）内は参考寸法値です。

壁掛型アンプ組込用
ラジオチューナー
VA-20
希望小売価格
¥48,100（税抜）





VA-20を組込んだ状態

●受信周波数：AM：522 kHz〜1629 kHz
FM：76 MHz〜108 MHz
●メモリー局数：AM, FM各5局

小型ボディーに便利な機能を凝縮。
個人病院や小規模な店舗に最適なモデルです。



TA-130



TA-115

■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 ¥48,900（税抜）
TA-130 30W　希望小売価格 ¥64,000（税抜）





ページングマイク
PM-660（ホーンプラグ）
希望小売価格
¥14,000（税抜）

■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。

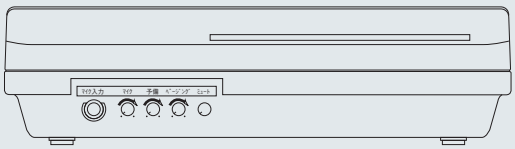
リモート機能付ページングマイク
PM-660D（DINプラグ）
希望小売価格
¥16,000（税抜）

■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。

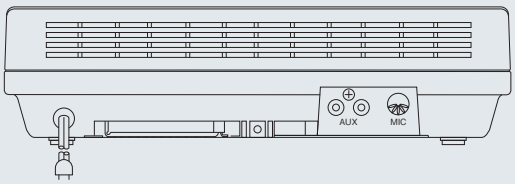


リモート機能付
ページングマイク
PM-222D（DINプラグ）
希望小売価格
¥13,500（税抜）

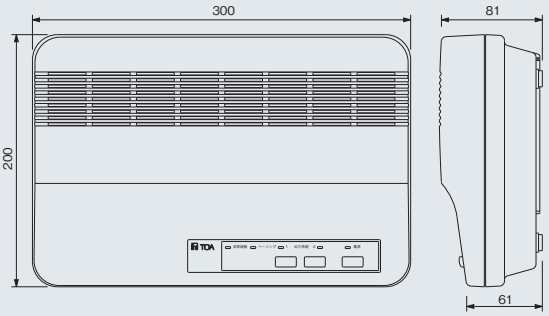
■前面



■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	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） 差込式端子台（底部カバー内） 使用可能電線（単線：φ0.4～φ1.6mm （AWG26～14）、より線：0.3～1.25mm （AWG22～16）） （素線系φ0.18mm以上）	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） 差込式端子台（底部カバー内） 使用可能電線（単線：φ0.4～φ1.6mm （AWG26～14）、より線：0.3～1.25mm （AWG22～16）） （素線系φ0.18mm以上）
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	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）	
機能	電話ページング機能 電源リモート機能	電話ページング機能，電源・一斉リモート機能， 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。





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。

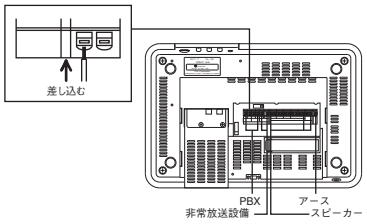
■非常カット機能内蔵。(TA-130のみ)
非常用カットリレーの内蔵により、非常放送の起動信号により呼び出し放送あるいは、BGM放送を自動的に遮断できます。

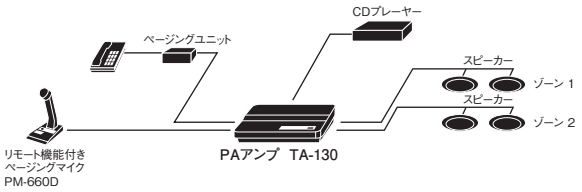
■ミュート回路内蔵。
BGM使用時にマイク放送すると自動的にBGMの音量が下がる、ミュート回路を内蔵しています。

セットアップ性　裏面のワンタッチコネクター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ー。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ーです。





■ インフォメーションアンプ



TA-102 10W　希望小売価格 ¥29,900(税抜)

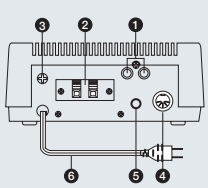
- ■呼び出し放送に便利な10W出力アンプです。
- ■別売の呼び出し専用マイクPM-660Dを使うと、内蔵の1音チャイムを使った案内放送ができます。
- ■壁掛けでも卓上でも使えるシンプルなデザイン。取付金具も付属しています。
- ■ミュート回路を内蔵しており、BGM放送中の呼出しもマイク回路が優先して明瞭な案内ができます。

■仕様

＊0dB＝1V

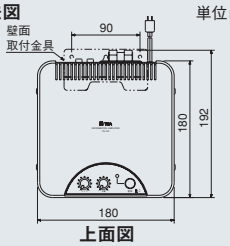
品番	TA-102
電源	AC100V 50/60Hz
消費電力	30W
定格出力	10W
出力	ハイインピーダンス:1kΩ、差込式端子台
歪率	3%(1kHz 定格出力時)
周波数特性	200Hz～12kHz　+3dB、−4dB
入力	マイク入力:−50dB＊ 600Ω　不平衡 ホーンジャック×1 または DINソケット(5P)×1(ホーンジャック優先) 予備入力:−10dB＊ 50kΩ　不平衡 RCAピンジャック×2
S/N比	60dB 以上
ミュート回路	マイク入力による予備入力の自動減衰, 復旧動作(減衰量25～30dB, 復旧時間4.5s)
内蔵チャイム	1音 330Hz(PM-660Dトークスイッチによりリモート起動)
使用温度範囲	−10℃～+50℃
仕上	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

■背面



❶ 予備入力ピンジャック　❹ 専用マイクDIN端子
❷ スピーカー端子　❺ 一般マイク入力ジャック
❸ 機能アース端子　❻ 電源コード

■寸法図　単位mm



上面図

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
¥16,000(税抜)
■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。



工場、病院、オフィスビルなど設備規模に合わせたシステム構築が可能なシステムマネージメントアンプ。

VM-2120	120W	オープン価格
VM-2240	240W	オープン価格
増設アンプ		
VM-2120E	120W	オープン価格
VM-2240E	240W	オープン価格



VM-2120 / 2240



卓上型リモートマイク
RM-200MJ
オープン価格
■VM-2000シリーズ専用。
■最大4台まで接続可能。

操作性

■BGMなどの個別放送時に回線ごとの音量調節が可能

フロントボリュームで各回線の音量調節を行うことにより各フロア（回線）ごとに適切な音量を提供することができます。



■スイッチカバーにより誤操作を防止

付属のスイッチカバーを取り付けることで、意図しない誤操作を防止することができます。



セットアップ性

■リモートマイクが4台接続可能

個別放送可能な省線式リモートマイクが最大4台まで接続できます。

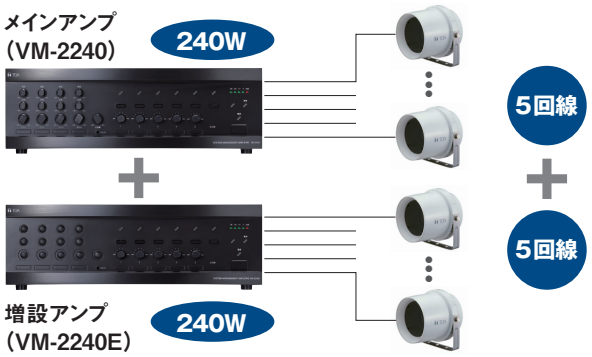
■ラックマウント可能

別売りの金具を使用すれば、EIA規格に適合するラックに取り付け可能です。(3サイズ)

機能性

■増設アンプを接続することにより、最大480W10回線に対応

メインアンプと増設アンプを組み合わせることで120W～480Wの設備規模に合わせたシステム構築が可能です。



■緊急地震速報端末に対応した緊急ページング入力を搭載

緊急地震速報端末を接続しての緊急放送が可能です。



(*1) 音源が内蔵されている緊急地震速報端末、または音源機器が必要です。

■停電対応が可能

DC駆動が可能で、停電時に各機器に電源を供給する非常用電源パネルDS-029を接続することにより、停電時でも放送可能です。(*2)

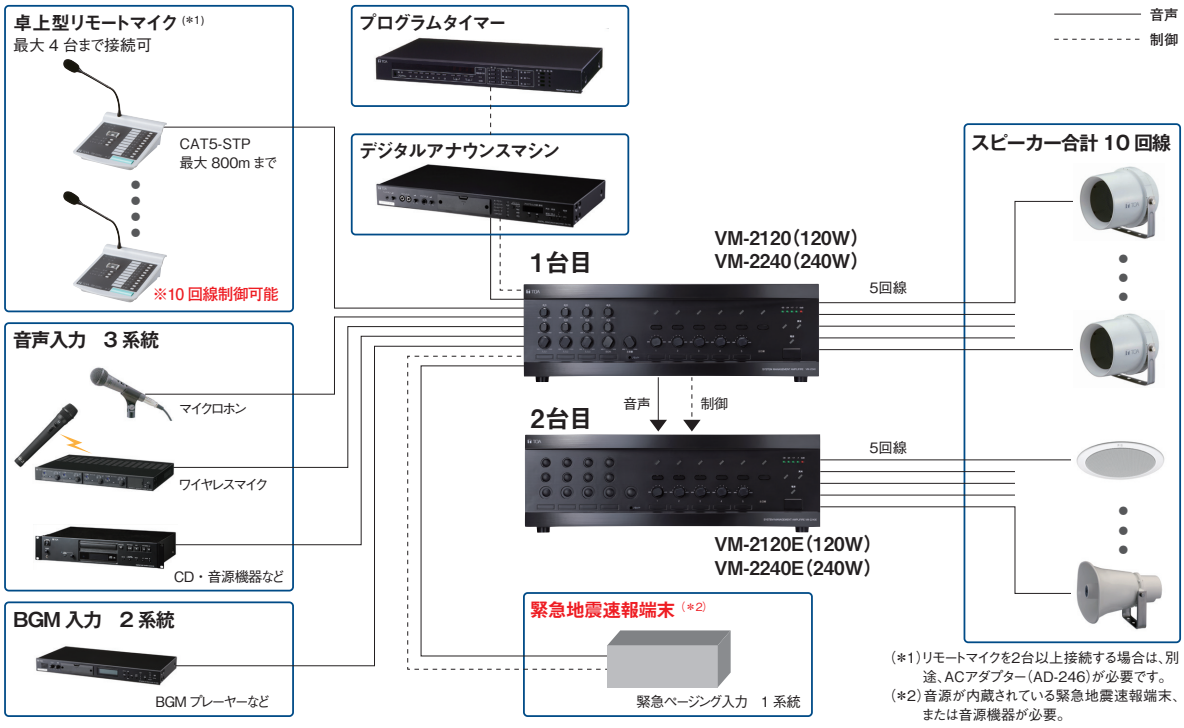


(*2) 本機器の組み合わせでは、放送中に停電復電が発生した場合の放送継続は保証していません。放送中に停電復電が発生した場合、音声の途切れや放送操作が解除されることがございます。

■チャイム音源を標準装備

4種類のチャイムを内蔵
(2音/上り4音/1音/上り4音・下り4音/無し)

■システム例



(*1)リモートマイクを2台以上接続する場合は、別途、ACアダプター(AD-246)が必要です。
(*2)音源が内蔵されている緊急地震速報端末、または音源機器が必要。

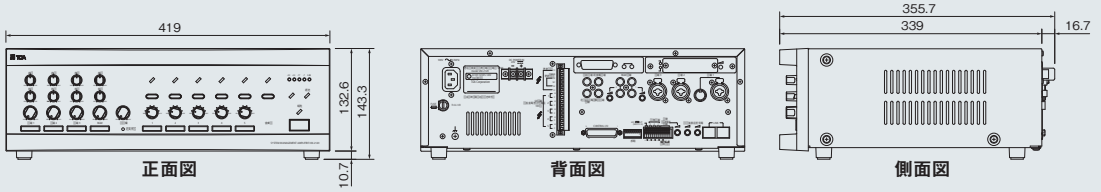
■仕様

(*) 0 dB=1 V

品番	VM-2120	VM-2240	VM-2120E	VM-2240E
電源	AC100V 50/60Hzまたは DC24V 7.5A M3.5ねじ端子 バリアー間隔8mm	AC100V 50/60Hzまたは DC24V 15A M3.5ねじ端子 バリアー間隔8mm	AC100V 50/60Hzまたは DC24V 7.5A M3.5ねじ端子 バリアー間隔8mm	AC100V 50/60Hzまたは DC24V 15A M3.5ねじ端子 バリアー間隔8mm
定格出力	120 W	240 W	120 W	240 W
消費電力/電流	[VM-2120、VM-2120E] AC動作時:290 W(定格出力時)、37 W(無信号時)、140 W(電気用品安全法による) DC動作時:7.5 A(定格出力時)、0.7 A(無信号時)、3.0 A(電気用品安全法による) [VM-2240、VM-2240E] AC動作時:670 W(定格出力時)、52 W(無信号時)、275 W(電気用品安全法による) DC動作時:15.0 A(定格出力時)、1.0 A(無信号時)、6.0 A(電気用品安全法による)			
周波数特性	50 Hz~16 kHz			
歪率	1 %以下			
S N 比	60 dB以上			
音質調節	100 Hz ±10 dB、10 kHz ±10 dB(入力1~3、BGM入力個々で調節可能)		—	
リモートマイク/外部アンプ接続	適合機種:RM-200MJ、VM-2120E、VM-2240E 接続端子:RJ45×2 総延長距離:最大800 m リモートマイク接続台数:最大4台(RM-200MJ) 接続線:CPEV線またはLAN用カテゴリー5ツイストペアケーブル(CAT5-STP推奨)		適合機種:RM-200MJ、VM-2120、VM-2240 接続端子:RJ45×2 総延長距離:最大800 m 接続線:CPEV線またはLAN用カテゴリー5ツイストペアケーブル(CAT5-STP推奨)	
入力	入力1~3:−60 dB(*)(マイク)/−10 dB(*)(ライン) 切換式 600 Ω 電子バランス XLR-3-31相当品/ホーンジャック共用型 ファンタム電源 (入力1のみDINコネクターも使用可能) 緊急ページング入力:ワンタッチ式差込型コネクター 音声:−10 dB(*) 10 kΩ 電子バランス 制御:無電圧メイク接点入力 開放電圧:DC3.3 V、短絡電流:1 mA以下 BGM入力1、2:−20 dB(*) 10 kΩ 不平衡 RCAピンジャック(モノラル) パワーアンプ入力:0 dB(*) 10 kΩ 不平衡 RCAピンジャック		パワーアンプ入力:0 dB(*) 10 kΩ 不平衡 RCAピンジャック	
出力	スピーカー出力:83 Ω(VM-2120)、42 Ω(VM-2240)(ハインピーダンス100系) 着脱式ターミナルブロック(16P) (5回線音量調節器付き、1回線あたり最大120W(VM-2120)、240W(VM-2240)) ライン出力:0 dB(*) 10 kΩ 不平衡 RCAピンジャック 録音出力:0 dB(*) 10 kΩ 不平衡 RCAピンジャック プリ出力:0 dB(*) 10 kΩ 不平衡 RCAピンジャック		スピーカー出力:83 Ω(VM-2120E)、42 Ω(VM-2240E)(ハインピーダンス100系) 着脱式ターミナルブロック(16P) (5回線音量調節器付き、1回線あたり最大120W(VM-2120E)、240W(VM-2240E))	
制御入力	制御入力1~3 ワンタッチ式差込型コネクター 無電圧メイク接点入力 開放電圧:DC3.3 V、短絡電流:1 mA以下		—	
制御入出力	D-subコネクター(25P) 無電圧メイク接点入力 開放電圧:DC3.3 V、短絡電流:1 mA以下 オープンコレクター出力 耐電圧:DC30 V、許容電流:10 mA以下 外部制御入力:電源、チャイム 状態出力:リモートマイクと増設アンプの通信エラー、AC電源の状態、DC電源の状態、電源スイッチ		D-subコネクター(25P) 無電圧メイク接点入力 開放電圧:DC3.3 V、短絡電流:1 mA以下 オープンコレクター出力 耐電圧:DC30 V、許容電流:10 mA以下 外部制御入力:電源 状態出力:リモートマイクと増設アンプの通信エラー、AC電源の状態、DC電源の状態、電源スイッチ	
DC出力	DC24 V 0.1 A(RU-2001/2002専用) ワンタッチ式差込型コネクター		—	
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・背面ボリューム付)		—	
機能	2台目増設機能(アンプ・回線増設)(VM-2120EまたはVM-2240Eが必要) 優先制御 RM-200MJ用電源(片道線路抵抗値40 Ω以下)		—	
使用温度範囲	0 ℃~+40 ℃			
使用湿度範囲	80 %RH以下(ただし結露のないこと)			
仕上	前面パネル:ABS樹脂 黒(マンセルN1.0近似色) 塗装 ケース:表面処理鋼板 黒(マンセルN1.0近似色) 塗装			
寸法	419(W)×143.3(H)×355.7(D) mm			
質量	約13 kg	約15 kg	約13 kg	約15 kg
付属品	電源コード(2 m)…1、予備ヒューズ(6.3 A)…1、ボリュームカバー…5	電源コード(2 m)…1、予備ヒューズ(8 A)…1、ボリュームカバー…5	電源コード(2 m)…1、予備ヒューズ(6.3 A)…1、ボリュームカバー…5、CAT5-STPケーブル(3 m)…1、RCAピンプラグケーブル(3 m)…1	電源コード(2 m)…1、予備ヒューズ(8 A)…1、ボリュームカバー…5、CAT5-STPケーブル(3 m)…1、RCAピンプラグケーブル(3 m)…1

■寸法図

単位mm



MICROPHONE

呼出・案内・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

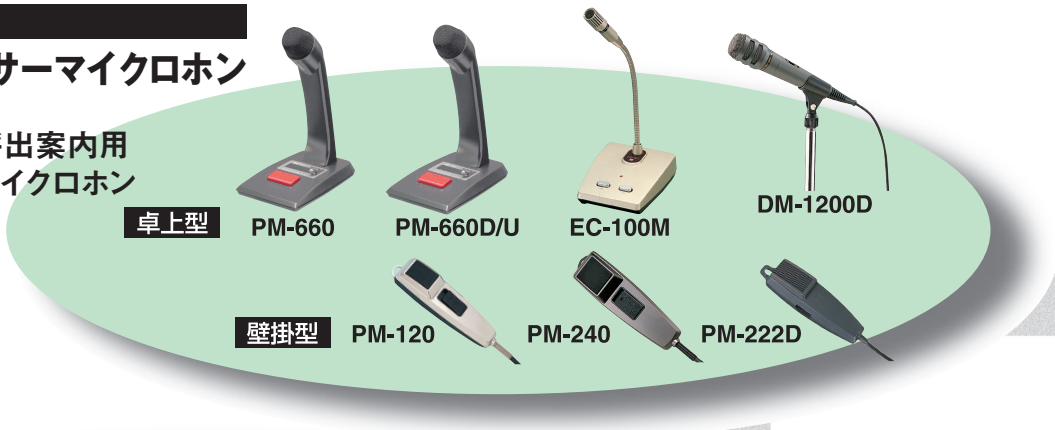
フレキシブル型マイクロホン

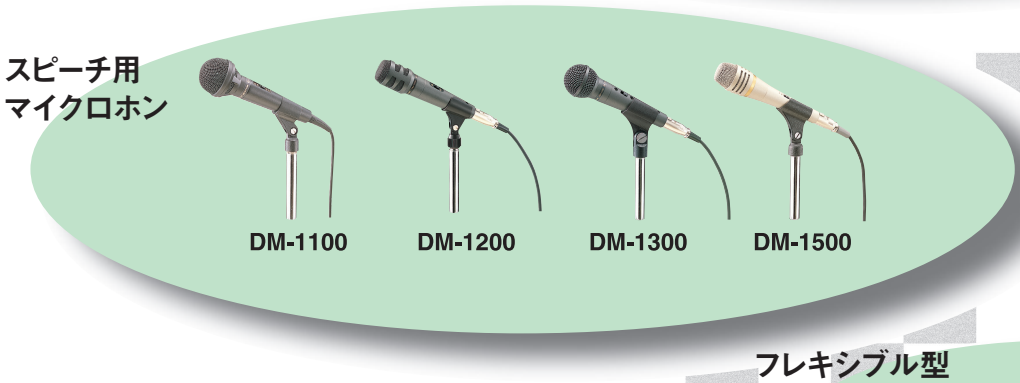
会議録音・屋外イベントに

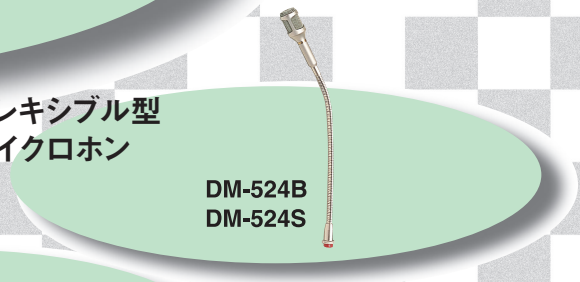
特殊用途マイクロホン

会議・講演・録音用に

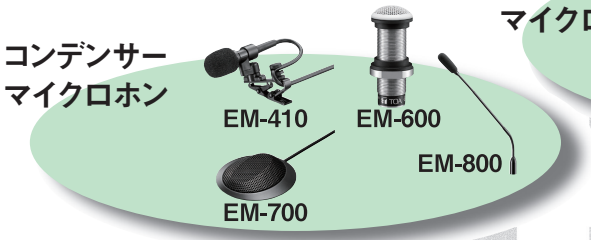
コンデンサーマイクロホン







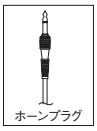




■ 呼出・案内放送用マイクロホン

病院・工場・商業施設等の呼出案内用に

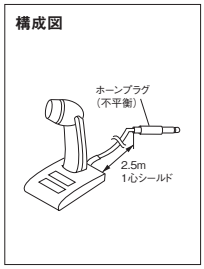
ページングマイク
PM-660（ホーンプラグ）
希望小売価格
¥14,000（税抜）





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	プッシュトゥトーク方式（ロック機構付）ショートオフ型
仕上	マイクヘッド：亜鉛めっき鋼線 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）×212（H）×150（D）mm（出力コード部除く）
質量	約400g（出力コード部除く）

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
¥16,000（税抜）
PM-660U（先バラ）
希望小売価格
¥16,000（税抜）

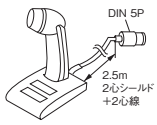






PM-660D
リモートスイッチ付
コード2.5m
■ロックレバー付

構成図



PM-660U
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

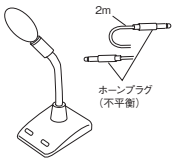
品番	PM-660D／U
形式	ムービングコイルマイクロホン
指向性パターン	単一指向性
定格インピーダンス	600Ω　平衡
定格感度レベル	−58dB（1kHz,0dB＝1V/Pa）
周波数特性	100Hz～10kHz
トークスイッチ	プッシュトゥトーク方式（ロック機構付）ショートオフ型
リモートスイッチ接点容量	DC30V　500mA 以下
仕上	マイクヘッド：亜鉛めっき鋼線 グレー 焼付塗装 本体：ABS樹脂 グレー（マンセルN4.0近似色）
寸法	100（W）×212（H）×150（D）mm（出力コード部除く）
質量	約400g（出力コード部除く）

チャイム付卓上型マイク
EC-100M
希望小売価格
¥34,000（税抜）



4音チャイム付
付属コード2m
■単2乾電池2本使用（別売）

構成図



■仕様　＊0dB＝1V

品番	EC-100M
電源	DC3V（単2形乾電池2本）
消費電流	ON時：2mA,OFF時：10μA
チャイム	上り4音、下り4音
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5Y7/1近似色）
寸法	112（W）×313（H）×150（D）mm
質量	約605g
付属品	ホーンプラグ付コード（2m）…1 ウインドスクリーン…1 調整用マイナスドライバー…1

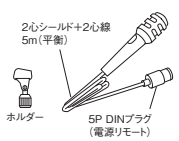
※乾電池2本は別途ご用意ください。

ダイナミックマイク
DM-1200D
希望小売価格
¥15,000（税抜）
（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	φ39.5×163mm（出力コード部除く）
質量	約298g（出力コード部除く）
仕上	ボディー：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
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

アナウンス用マイク
PM-120
希望小売価格
¥11,500（税抜）



マイクハンガー
2202
希望小売価格
¥2,050（税抜）



トークスイッチ付
カールコード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	カールコード 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）×157（H）×33（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
¥13,000（税抜）



マイクハンガー
2202
希望小売価格
¥2,050（税抜）



トークスイッチ付
カールコード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	カールコード 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）×157（H）×33（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

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
¥13,500（税抜）
（マイクホルダー付属）



トークスイッチ付
リモートスイッチ付
カールコード2m
■接話型
■2心シールド線+2心線
5P-DINプラグ
マイクホルダー付属

■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 カールコード 2m（伸長時）
トークスイッチ	ショートオフ型、ロック付プッシュトーク型
仕上	ABS樹脂　グレー
寸法	44（W）×160（H）×38（D）mm（出力コード部除く）
質量	約200g

MICROPHONE マイクロホン

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
¥6,850（税抜）
（マイクスタンド別売）

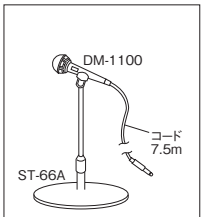


トークスイッチ付
コード7.5m
■1心シールド

構成図



組み合わせ価格
希望小売価格 ¥14,550（税抜）



■仕様

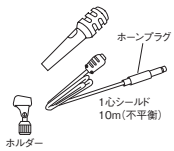
品番	DM-1100
形式	ムービングコイルマイクロホン
指向性パターン	単一指向性
定格インピーダンス	600Ω　不平衡
定格感度レベル	−55dB（1kHz　0dB＝1V/Pa）
周波数特性	100Hz～12kHz
トークスイッチ	スライド式　ショートオフ型
寸法	φ55×178mm（出力コード部除く）
質量	約155g（出力コード部除く）
仕上	ボディー：アルミダイカスト　黒　艶消　塗装 ヘッド：ABS＋亜鉛めっき鋼線　黒　艶消　塗装
出力コード	1心シールド線（単式ホーンプラグ付）不平衡　7.5m　黒　半艶
付属品	マイクホルダー（U5/16,NS5/8）…1

ダイナミックマイク
DM-1200
2番HOT
希望小売価格
¥12,900（税抜）
（マイクスタンド別売）

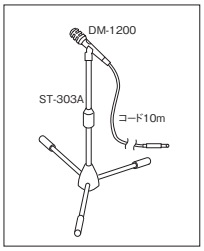


トークスイッチ付
付属コード10m
■1心シールド

構成図



組み合わせ価格
希望小売価格 ¥29,000（税抜）



■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	ボディー：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 キャノンXLR-3-11C相当品対単式ホーンプラグ）…1

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
2番HOT
希望小売価格
¥22,000（税抜）
（マイクスタンド別売）

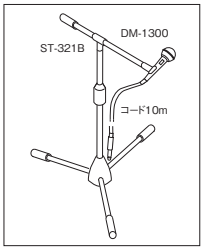


トークスイッチ付
付属コード10m
■1心シールド

構成図



組み合わせ価格
希望小売価格 ¥49,700（税抜）



■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	ボディー：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　半艶 キャノン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-1500
2番HOT
希望小売価格
¥35,400（税抜）
（マイクスタンド別売）

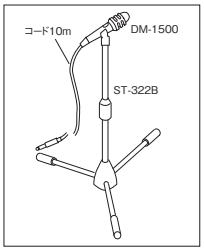


トークスイッチ付
付属コード10m
■2心シールド

構成図



組み合わせ価格
希望小売価格 ¥53,700（税抜）



■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	ボディー：亜鉛ダイカスト　シャンパンゴールド　塗装 ヘッド：黄銅＋亜鉛めっき鋼線　シャンパンゴールド　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 キャノンXLR-3-11C相当品対単式ホーンプラグ）…1

【業務用カタログ】※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あり、消費税は含まれておりません。

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
¥25,900（税抜）
DM-524S
希望小売価格
¥27,900（税抜）

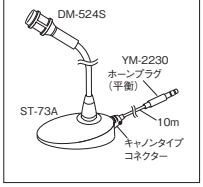


トークスイッチ付※ ※DM-524Sのみ
■マイクコード別売

マイクスタンドベース
ST-73A
希望小売価格
¥13,200（税抜）



組み合わせ価格
希望小売価格 ¥50,150（税抜）



■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	−54.5dB（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、フレキシブルシャフト：シャンパンゴールド　スパークル塗装	
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　3Pレセプタクル（BTS21R3A）…1,㊀丸皿小ねじM3×10…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

屋外用マイク
DM-2200
希望小売価格
¥32,800（税抜）
（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



2心シールド
（10 m、プラグ内不平衡）

■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	ボディー:アルミ　黒　半艶　塗装、ヘッド:ABS樹脂+パンチングネット　圧延鋼板　めっき　黒　半艶　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　半艶
付属品	マイクホルダー（U5/16）…1

コンデンサーマイクロホン

会議・講演・録音用に

※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

EM-410
希望小売価格
¥32,400（税抜）
●コード 5m



埋込型コンデンサーマイク

EM-600
希望小売価格
¥51,700（税抜）



（設置イメージ）



バウンダリー型コンデンサーマイク

EM-700 在庫限り
希望小売価格
¥55,000（税抜）
●コード 7.5m



グースネック型コンデンサーマイク

EM-800
希望小売価格
¥36,300（税抜）



■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-3500/3600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）

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
¥15,300（税抜）



■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

床上型フリーストップマイクスタンド / 床上型マイクスタンド

ST-310F
希望小売価格
¥33,000（税抜）
■床上型
■2段式
フリーストップ式



ST-303A
希望小売価格
¥16,100（税抜）
■床上型
（スタンド足折りたたみ式）
■2段式



ST-304A
希望小売価格
¥15,600（税抜）
■床上型
■2段式



ST-322B
希望小売価格
¥18,300（税抜）
■床上型
（スタンド足折りたたみ式）
■2段式



ST-321B
希望小売価格
¥27,700（税抜）
■床上型
（スタンド足折りたたみ式）
■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890～約1530mm	約971～約1627mm	高さは1045～1706mm 約53～約660mm（ブーム部）
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　クロームめっき	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 クロームめっき 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3.8kg	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、コードホルダー…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 ¥1,850（税抜）



■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 ¥6,500（税抜）
■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 ¥7,700（税抜）
■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　クロームめっき 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	

フレキシブルシャフト

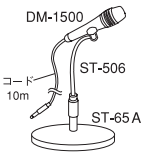
ST-506
希望小売価格
¥4,250（税抜）



■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



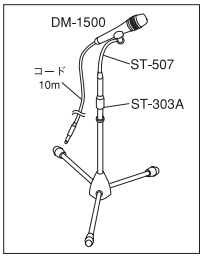
ST-507 希望小売価格 ¥6,250（税抜）
■床上マイクスタンド用
※卓上マイクスタンドでは不安定となり、使用できません。



■仕様

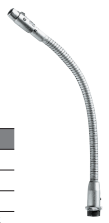
品番	ST-507
取付ねじ	U5/16
仕上	鋼線　クロームめっき
耐荷重	420g
寸法	φ18×300mm
質量	約210g

組み合わせ例



フレキシブルシャフト

YM-121 希望小売価格 ¥10,300（税抜）
■適用スタンド：ST-73A
■適用マイク：DM-1200、DM-1300、DM-1500



■仕様

品番	YM-121
耐荷重	350g
入力側	キャノンXLR-3-11C相当品
出力側	φ21　3Pプラグ（BTS21P3B）
仕上	シャンパンゴールド　スパークル塗装
寸法	長さ367mm
質量	約295g

マイクスタンドベース

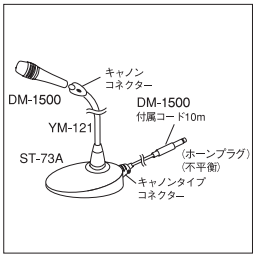
ST-73A 希望小売価格 ¥13,200（税抜）
■適用マイク：DM-524B、DM-524S
■適用シャフト：YM-121



■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



関連機器

マイクコード

YM-2110 (2m) 希望小売価格 ¥5,800 (税抜)
YM-2120 (5m) 希望小売価格 ¥6,700 (税抜)
YM-2130 (10m) 希望小売価格 ¥8,900 (税抜)

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



YM-2230 (10m) 希望小売価格 ¥9,050 (税抜)

■キャノンコネクターXLR-3-11C相当品対複式ホーンプラグ(平衡)
■2心シールド

2番HOT



YM-1230 (10m) 希望小売価格 ¥6,700 (税抜)

■キャノンコネクターXLR-3-11C相当品対単式ホーンプラグ(不平衡)
■1心シールド

2番HOT



マイクコード

YM-1530 (10m) 希望小売価格 ¥7,550 (税抜)

■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 ¥4,600 (税抜)
YM-1420 (5m) 希望小売価格 ¥4,800 (税抜)
YM-1430 (10m) 希望小売価格 ¥5,650 (税抜)

■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



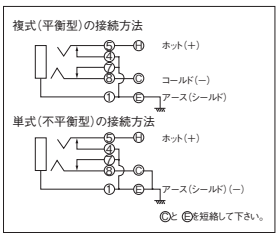
マイク用コネクターユニット

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 ¥3,350 (税抜)

■複式ホーンジャック(平衡)1個付

接　続　方　法

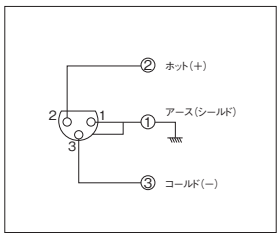




YM-3CF 希望小売価格 ¥6,950 (税抜)

■キャノンコネクターXLM-3-31PCH-R相当品1個付

接　続　方　法

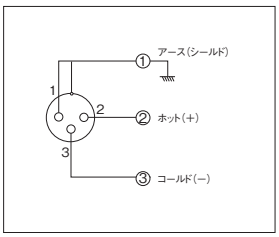




YM-3CM 希望小売価格 ¥7,350 (税抜)

■キャノンコネクターXLM-3-32PCH-R相当品1個付

接　続　方　法





アルミプレート

YP-1AF 希望小売価格 ¥510 (税抜)

■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

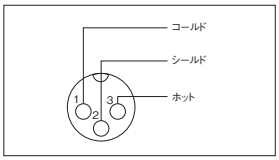


コネクタープレート

YM-21M 希望小売価格 ¥11,000 (税抜)

■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 ¥1,350 (税抜)

■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-1-32CF
希望小売価格 ¥22,950 (税抜)
FX-1-01BK
希望小売価格 ¥17,500 (税抜)



■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-1-32CF	FX-1-01BK
構成品品番	FX-1 F-32CF	FX-1 F-01BK
コネクター数	2	0
組込コネクター	ノイトリックNC3FD-LX×2	ブランクパネル
適合コネクター	XLR-3-12C相当品	——

TOA Webサイトのご案内

本カタログに掲載されている商品の詳細仕様や、商品の写真・姿図・取扱説明書・各種ソフトウェアは弊社商品データダウンロードサイト（下記URL）からダウンロード可能です。

https://www.toa-products.com/download/



その他、TOAの商品情報やソリューション情報、納入事例は、コチラにアクセスしてください。さまざまな商品や技術情報などを入手することが可能です。

https://www.toa.co.jp/



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
ナレッジスクエア
本社
東京事務所
大阪事務所

JQA-EM1400
ISO14001
ナレッジスクエア

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。●このカタログに掲載されている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。●このカタログに掲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

保守点検

●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。

●このカタログに掲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。●このカタログに掲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。●このカタログに掲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)633-5535代	ビジネスデザイン課	TEL(03)5621-5790代	熊　本	TEL(096)352-0883代
青　森	TEL(017)723-3751代	横　浜	TEL(045)444-3422代	鹿児島	TEL(099)256-5245代
仙　台	TEL(022)256-8100代	静　岡	TEL(054)251-5350代	那　覇	TEL(098)866-5598代
盛　岡	TEL(019)636-4231代	金　沢	TEL(076)244-1951代	インフラ営業部	
郡　山	TEL(024)923-7744代	岐　阜	TEL(058)265-5656代	東　京	TEL(03)5621-5791代
新　潟	TEL(025)246-2316代	名古屋	TEL(052)509-7851代	大　阪	TEL(06)6260-1528代
長　野	TEL(026)234-2231代	大　阪	TEL(06)6260-1526代	スマートビジュアル営業部	
水　戸	TEL(029)231-9811代	大阪カスタマー	TEL(06)6260-1525代	東日本ユニット	
宇都宮	TEL(028)633-9661代	大阪マーケット開発課	TEL(06)6260-1521代	東京第1	TEL(03)5621-5801代
さいたま	TEL(048)614-8860代	京　都	TEL(075)212-4100代	東京第2	TEL(03)5621-5801代
千　葉	TEL(043)382-6511代	神　戸	TEL(078)303-5625代	西日本ユニット	
多　摩	TEL(042)523-8405代	高　松	TEL(087)826-5501代	名古屋	TEL(052)509-7852代
東　京	TEL(03)5621-5761代	岡　山	TEL(086)803-2226代	大　阪	TEL(06)6260-1535代
東京カスタマー	TEL(03)5621-5782代	広　島	TEL(082)291-3988代		
東京マーケット開発課	TEL(03)5621-5765代	福　岡	TEL(092)431-0061代		

【業務用カタログ】※ 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あり、消費税は含まれておりません。

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。

商品の技術的なお問い合わせ

TOAお客様相談センター

0120-108-117（固定電話専用〈通話料無料〉）　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〉）　※ IP電話からはつながりません。

当社は、お客様から提供された個人情報をお問い合わせ対応または修理対応の目的に利用いたします。また、修理委託目的で委託先業者へ提供することがあります。個人情報の取扱いに関する方針については、当社ホームページをご覧ください。

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。https://www.toa.co.jp/

■お問い合わせは下記の取扱い店へ

2024.12

●このカタログは2024年11月現在の仕様に基づいて作成されています。カタログNo.B-026 DA00
価格は2024年12月の改定価格を反映しています。