



システムマネージメントアンプ

多彩な機能を備えた卓上アンプに増設アンプを組み合わせる事で
大規模なシステムにも対応したシステムマネージメントアンプです。

VM2000 SERIES



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。

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ジメントアンプ。

システムマネジメントアンプ



VM-2120 **120W** **3U**

オープン価格

VM-2240 **240W** **3U**

オープン価格

システムマネジメント増設アンプ



VM-2120E **120W** **3U**

オープン価格

VM-2240E **240W** **3U**

オープン価格

卓上型リモートマイク



RM-200MJ

オープン価格

増設アンプを接続することにより、最大480W 10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

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。

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)

BGMなどの個別放送時に回線ごとの音量調節が可能

新機能

フロントボリュームで各回線の音量調整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。



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。

スイッチカバーにより誤操作を防止

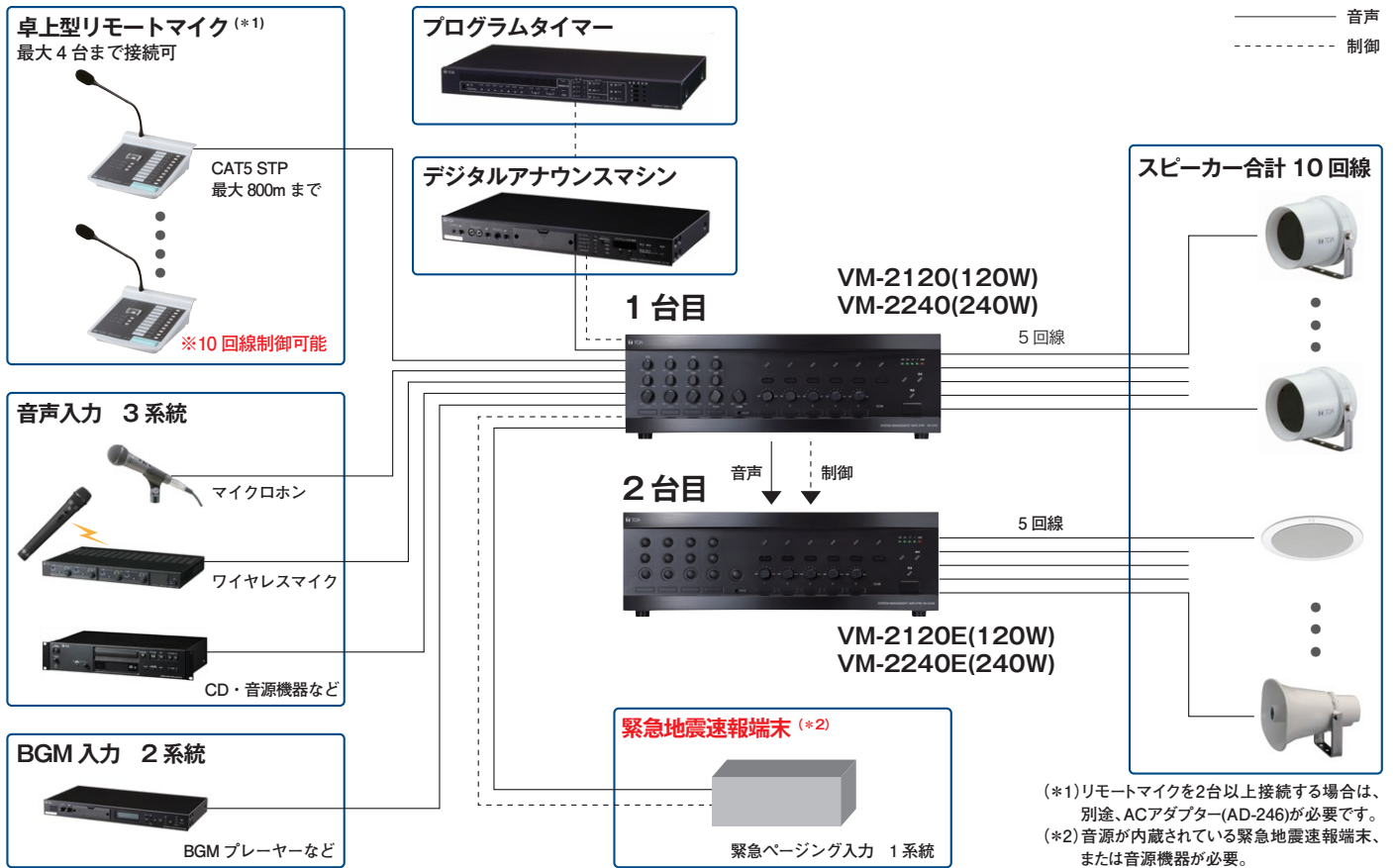


付属のスイッチカバーを取り付けることで、意図しない誤操作を防止することができます。

各入力単位での音質調整が可能

入力1,2,3およびBGMに個別での高低音の音質調整が可能です。

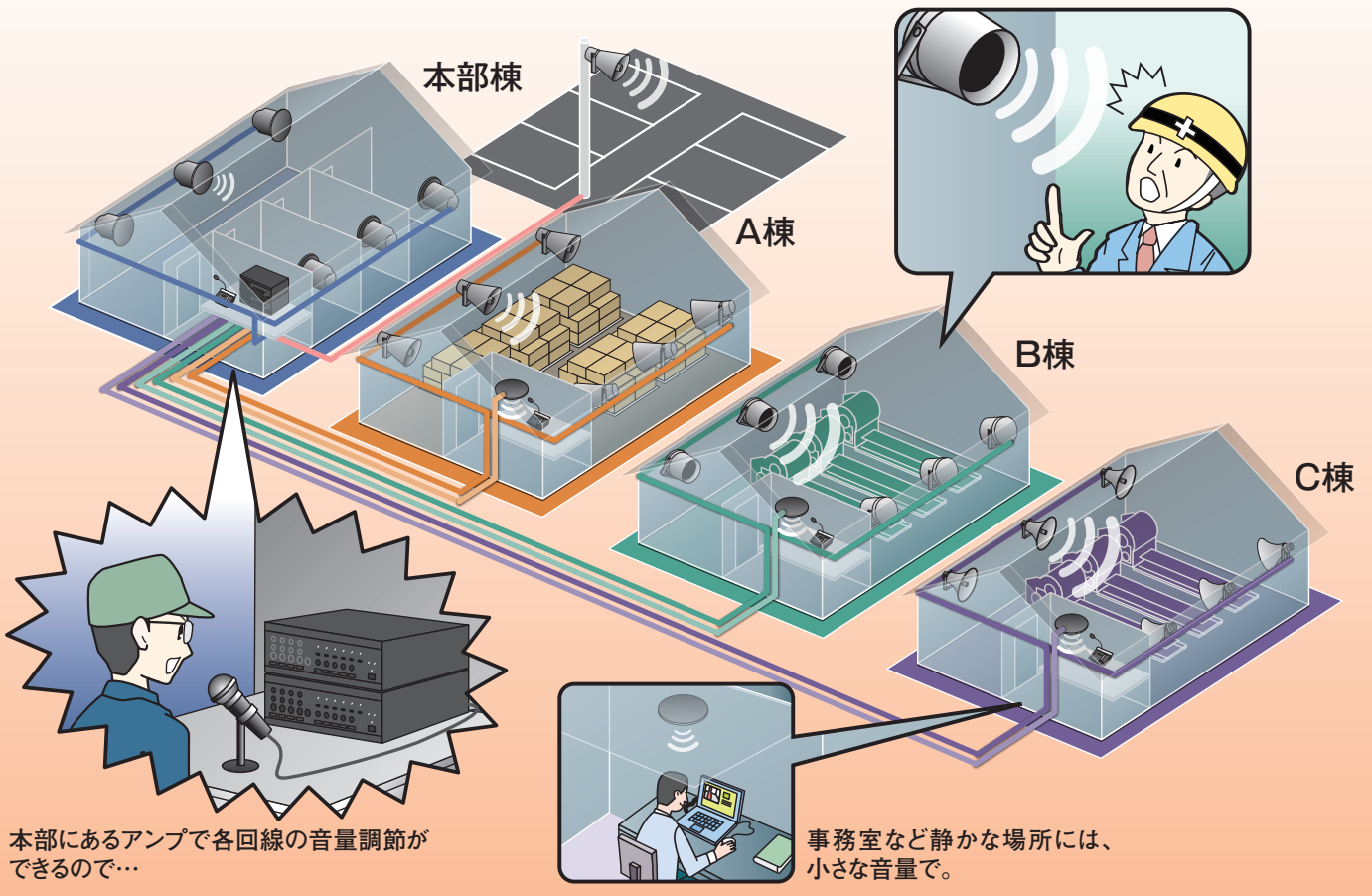
システム例



使用イメージ

現場に必要な音量が回線ごとに調節できます。

工場など、暗騒音の高い場所には、大きな音量で。



■アンプ仕様

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 リアアース間隔8mm	AC100V 50/60HzまたはDC24V 15A M3.5ねじ端子 リアアース間隔8mm	AC100V 50/60HzまたはDC24V 7.5A M3.5ねじ端子 リアアース間隔8mm	AC100V 50/60HzまたはDC24V 15A M3.5ねじ端子 リアアース間隔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: 7.5A (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コネクタも使用可能) 緊急ベーン入力: ワンタッチ差込型コネクタ 音声: -10 dB (*) 10 kΩ 電子バランス 制御: 無電圧マイク接点入力 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 プリアンプ出力: 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 ワンタッチ差込型コネクタ 無電圧マイク接点入力 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 (25P) 無電圧マイク接点入力 開放電圧: DC3.3 V, 短絡電流: 1 mA以下 オープンコネクタ出力 耐電圧: DC30 V, 許容電流: 10 mA以下 外部制御入力: 電源, チェイム 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 (25P) 無電圧マイク接点入力 開放電圧: DC3.3 V, 短絡電流: 1 mA以下 オープンコネクタ出力 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) ワンタッチ差込型コネクタ		-	
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: 表面処理銅板 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, ポリュームカバー × 5	電源コード (2 m) × 1, 予備ヒューズ (8 A) × 1, ポリュームカバー × 5	電源コード (2 m) × 1, 予備ヒューズ (6.3 A) × 1, ポリュームカバー × 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, ポリュームカバー × 5, CAT5-STPケーブル (3 m) × 1, RCAピンプラグケーブル (3 m) × 1
別売品	ラックマウント金具: MB-35B, ガイドレール: YA-706			

(*) 0 dB=1 V

■リモートマイク仕様

品番	RM-200MJ
電源	DC24 V (動作範囲: DC14~28V, 本体側から供給) DC入力電源コネクタから供給可能 (適合電源: AD-246 (別売)) 適合DC電源プラグ: 外径5.5 mm, 内径2.1 mm, 長さ9.5 mm 無極性
外部マイク入力	-40 dB (*) 2.2 kΩ 不平衡 φ3.5ミニジャック (2P) エレクトレットコンデンサーマイク用 (ファンタム電源DC3 V供給)
使用マイクロホン	単一指向性エレクトレットコンデンサー型
接続線	CPEV線またはLAN用カテゴリ5ツイストペアケーブル (CAT5-STP推奨) RJ45
最大延長距離	800 m (ACアダプターAD-246 (別売) から給電の場合)
操作部	全回線キー×1, グループキー×2, 回線選択キー×10, トークキー×1

(*) 0 dB=1 V

使用温度範囲	0℃~+40℃
使用湿度範囲	35%~80%RH (ただし結露のないこと)
仕上	ABS樹脂 ブルーグレー (マンセル6.4PB8.0/0.5近似色)
寸法	190 (W) × 76.5 (H) × 215 (D) mm (マイク部を除く)
質量	約750 g
付属品	CAT5-STPケーブル (3 m) × 1
別売品	リモートマイク壁掛金具: WB-RM200 ACアダプター: AD-246 ヘッドセットマイク: WH-1000, WH-4000A, YP-M301 タイピン型マイク: YP-M101

仕様 <https://www.toa-products.com/>

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。

●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
青森 TEL(017)723-3751代
仙台 TEL(022)256-8100代
盛岡 TEL(019)636-4231代
郡山 TEL(024)923-7744代
新潟 TEL(025)246-2316代
長野 TEL(026)234-2231代
水戸 TEL(029)231-9811代
宇都宮 TEL(028)633-9661代
さいたま TEL(048)614-8860代
千葉 TEL(043)382-6511代
多摩 TEL(042)523-8405代
東京 TEL(03)5621-5761代
東京カスター TEL(03)5621-5782代
東京千代田 TEL(03)5621-5765代
びんがわ TEL(03)5621-5790代
横浜 TEL(045)444-3422代

静岡 TEL(054)251-5350代
金沢 TEL(076)244-1951代
岐阜 TEL(058)276-1401代
名古屋 TEL(052)509-7851代
大阪 TEL(06)6260-1526代
大阪カスター TEL(06)6260-1525代
神戸 TEL(078)303-5625代
京都 TEL(075)212-4100代
神戸 TEL(078)303-5625代
岡山 TEL(086)803-2226代
広島 TEL(082)291-3988代
高松 TEL(087)826-5501代
福岡 TEL(092)431-0061代
熊本 TEL(096)352-0883代
鹿児島 TEL(099)256-5245代
那覇 TEL(098)866-5598代

インフラ営業部
東京 TEL(03)5621-5791代
大阪 TEL(06)6260-1528代
スマートビジュアル営業部
東日本ユニット
東京第1 TEL(03)5621-5801代
東京第2 TEL(03)5621-5801代
西日本ユニット
名古屋 TEL(052)509-7852代
大阪 TEL(06)6260-1535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
フリーダイヤル ☎ **0120-108-117** (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。

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

2024.06

●このカタログは2019年6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-184 DA01