



ラック型非常・業務用放送設備 EM-1500シリーズ

オープン価格*



日本消防検定協会認定評価品
EM-E1500シリーズ型式番号 認評放第27~5号
EM-C1560シリーズ型式番号 認評放第27~7号
EM-C1540シリーズ型式番号 認評放第27~8号
EM-A1500シリーズ型式番号 認評放第27~6号

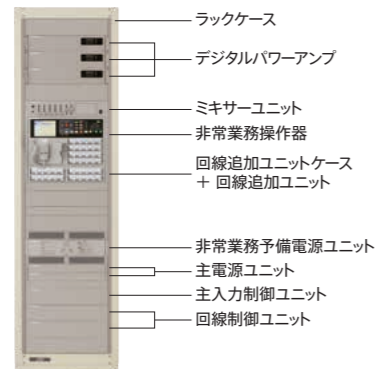


*非常業務遠隔操作器合計で最大8台。

シリーズ名 EM-E1500シリーズ構成例

EM-1500シリーズ 下記シリーズの総称

- EM-E1500シリーズ
ラック本体
- EM-C1560シリーズ
非常リモコン
- EM-C1540シリーズ
非常リモコン
- EM-A1500シリーズ
追加電力ラック



■主な仕様

型名	EM-E1500シリーズ
定格出力	80W~2,880W
スピーカー回線数	20回線~320回線
回線選択数	最大320
ブロック選択数 (非常/通常/BGM計)	最大320
火災音信号	電子ブザー
音声警報	緊急地震放送(日本語)、発報放送、火災放送、非火災放送(日本語/英語)
火災確認信号入力(EF)	1(端子板)
操作ガイド	音声、液晶表示(5.7型(10文字×7行)、起動表示、異常発生内容表示、その他)
非常制御信号	RB出力:通常時DC24V/非常時無電圧、非常時出力:無電圧C接点(メークブレイク)
外部制御信号	非常リモコン、業務リモコン、ベージング、報時、BGM、アナウンスユニット、無線、時計校正
内蔵チャイム	4音チャイム(アップ/ダウン、速い/遅い)、2音、1音、ユーザーチャイム登録可能
非常電源	密閉式ニッケルカドミウム蓄電池、トリクル充電方式、LED電圧表示
仕上	ラック:アイボリー焼付塗装 (マンセル2.5Y9/1近似、日塗IL22-90B(2021年)近似) ユニットパネル:ライトグレー半艶焼付塗装 (マンセル3Y6/0.6近似、日塗IL25-60A(2021年)近似)
外形寸法	(例)幅570mm×高さ2,000mm×奥行455mm(ラック1台)

■主なユニット

非常業務操作器 EM-E156
非常放送の起動と放送先の選択、業務放送の放送先選択、およびマイク放送が可能。

主入力制御ユニット EM-Y152
非常業務遠隔操作器/リモートマイクホンの接続、外部機器からの起動を接続する端子を装備。

主電源ユニット EM-P11B

デジタルパワーアンプ EM-A942D(360W)/A932D(270W)/A922D(180W)

回線追加ユニットケース EM-ES12-10

回線追加ユニット EM-ES5

非常業務予備電源ユニット EM-N152

ミキサーユニット EM-M102

回線制御ユニット EM-L152

非常業務遠隔操作器 EM-C156/C154
非常業務操作器から離れた場所でも同じ操作が可能。

全線一斉式集中リモートマイクユニット TZ-51536
※受注生産

リモートマイクホン PA-C50(一斉式)/C51(5回線)/C52(10回線)/C53(20回線)

マルチリモートマイクホン PA-C620

●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。

安全点検のお願い

このような症状はありませんか

- 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。

ご使用中止
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。

安全に関するご注意

- 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」と「安全上のご注意」をよくお読みください。
- 「水、湯気、湿気、ほこり、油煙」等の多い場所に設置しないでください。「火災、感電、故障」等の原因となることがあります。

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・PHS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)



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。

高効率・高音質なデジタルパワーアンプ搭載。 緊急地震速報にも対応した先進の非常・業務放送システム。



緊急地震速報や多棟システムにも対応。 省スペースで高音質な非常・業務用放送を実現します。

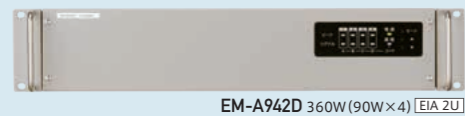
インテリジェントPAシステム EM-1500シリーズ

非常放送、緊急地震速報、業務放送を1システムでカバー。
無線機との連動に対応するなど、機能もさらに強化しました。
大規模オフィスビルやショッピングモール、工場はもちろん、
地区防災を支える要の放送システムとしても活躍します。



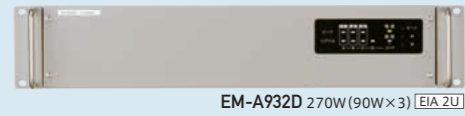
高効率・高音質を実現するデジタルパワーアンプ

新開発のデジタルパワーアンプを3モデル(EM-A942D/EM-A932D/EM-A922D)用意しました。



非常用放送設備対応

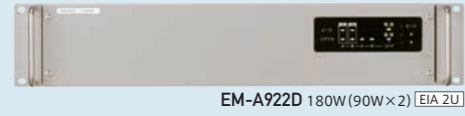
日本消防検定協会認定評価品。高機能保護回路の搭載により、過大入力・過負荷などを検出した場合、出力を停止してシステムを保護し、安定稼動を実現します。



最大3台までの並列接続に対応

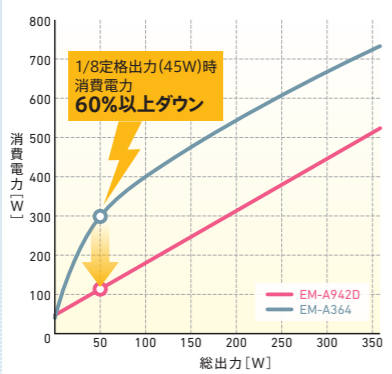
3台までのデジタルパワーアンプを組み合わせ、定格出力180Wから1,080Wまで、90W刻みで多様な負荷容量*1のシステムに対応できます。また、内部アンプを並列運転する際、アンプ背面の入力部の“渡り配線”を使わず、ディップスイッチ化したことで施工性をアップしました。

*1:180W/270W/360W/450W/540W/630W/720W/810W/900W/990W/1,080W



消費電力60%以上ダウン*2

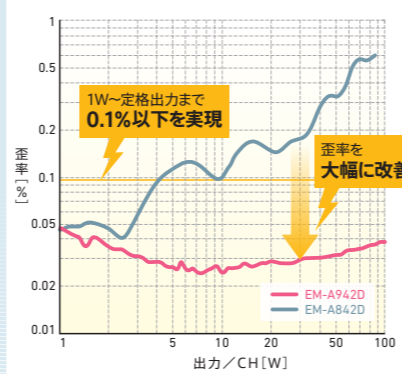
定格出力の1/8(45W)*3時の消費電力が、アナログパワーアンプに比べて60%以上ダウン*2。同時に、CO₂の排出量も大幅に削減しました*4。



*2:当社アナログパワーアンプEM-A364と、新開発デジタルパワーアンプEM-A942Dの比較
*3:世界標準規格IEC60065に準拠した通常稼働状態。BGMなどを歪み無く常時放送できる出力レベル
*4:CO₂排出量は消費電力に比例するので、消費電力削減率とCO₂削減率は同じ値となります

高音質化を実現する低歪み設計

新開発デジタルパワーアンプEM-A942Dは、1W~定格出力において0.1%以下の低歪率を実現。特に5W以上の出力においては当社従来モデルEM-A842Dと比較し、1/3~1/16以下と大幅に改善し、高音質化を実現しました。



省スペース化を実現

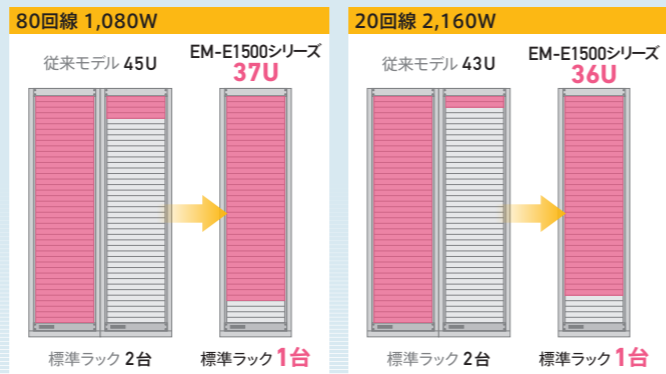


高効率の電源供給システムを搭載

新開発の非常業務予備電源ユニットEM-N152は、内蔵のバッテリー1本でパワーアンプ2台に電源供給が可能です。また、システムに供給できる電源容量が増えたので、従来の追加DCユニット(EM-P22)が不要になりました。モードを切り換えることにより、業務用バッテリーを内蔵できるため、停電時の業務放送にも対応できます。

省スペース化

新たな電源供給システムの採用によりシステムを効率化。ラック本数を削減でき、スペースを有効に活用できます。



多棟システムをシンプルに構築可能

機能を特化した集中リモコン方式を採用。より低コストで多棟システムの構築が可能です。



全棟一斉式集中リモートマイクユニット TZ-51536 (マイクロホンは別売) ※受注生産

標準で8棟まで対応し、オプションで9棟以上にも対応可能。全棟非常一斉と全棟一斉の放送に特化し、棟ごとの放送は非常業務遠隔操作器EM-C154との組み合わせにより可能にしたことで、低コスト化を実現しました。EM-900シリーズ、EM-1000シリーズとの混在システムも構築可能です。



非常業務遠隔操作器 EM-C154

液晶表示を省き、4Uサイズに縮小したことで低コスト化を実現。あらかじめ20回線分の回線選択ボタンを装着しています。また、回線表示部を分割できる構造のため、棟ごとの非常操作部のみを集中してラックマウント可能(多棟システム時)。EM-900シリーズ、EM-1000シリーズにも対応し、既設ラック防災との多棟システムの構築が可能です。

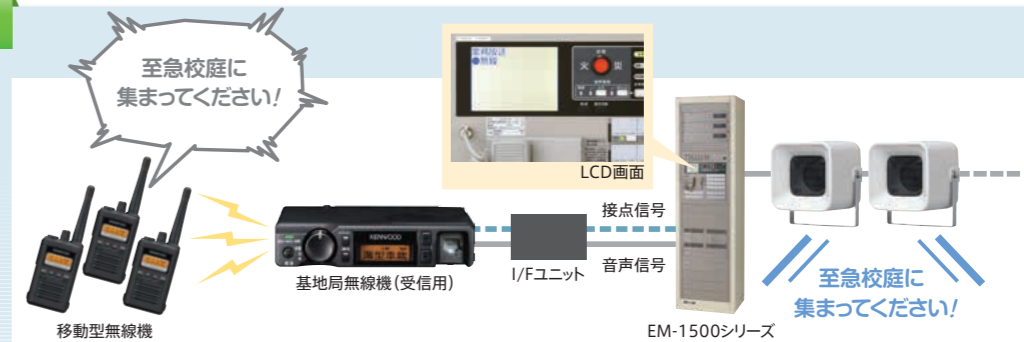
多棟システム概要イメージ図

※集中リモートマイクユニットを含むシステム構成であることを、あらかじめ所轄消防署に相談することをおすすめします。



無線機との連動を実現

無線機との接続により、無線機からの通話を拡声放送できるので、避難・誘導しながら放送が可能です。



新たな機能、使いやすさを追求した改善ポイント

回線の状態がひと目で分かる「個別作動表示機能」を搭載

本体放送のスイッチ操作時の表示だけでなく、外部起動で動作しているときも点灯するので、動作状況がひと目でわかります(単元放送および単独回線固定時のみ)。

RB出力異常検知機能

信号ラインの短絡などで内部の保護回路が働いたときは、非常業務操作器EM-E156の液晶表示部に異常を表示します。

インピーダンス測定機能

スピーカー回線の誤接続や負荷を簡易的に測定する機能を搭載。設置接続時やスピーカー回線工事時に役立ちます。

リニューアルに便利な「設定データ移行ツール」を用意

当社のEM-900シリーズからの入替えに便利な、設定データの移行ツールを用意しています。

その他の特長

●緊急地震放送の優先放送が可能*5
JEITAの「緊急地震速報」に対応した非常用放送設備に関するガイドラインに適合。非常放送より優先した緊急地震放送を可能とし、停電時には非常用バッテリーを使用することができます。
※業務放送扱いの「猶予時間放送」や「カウントダウン放送」も対応の端末からの音声入力が可能です。
*5:別途、緊急地震速報端末との接続が必要です。



●停電時の業務放送に対応
オプションユニット(非常業務予備電源ユニット、バッテリー)の追加により、地震・落雷などで停電が発生しても、業務放送として避難誘導や館内放送を行えます。

●業務メッセージを20種類内蔵
「緊急地震速報」「省エネ」「火災防止」などの業務メッセージ、および「ウエストミンスターチャイム」などの電子音チャイムをあらかじめ20種類内蔵。また、最大45メッセージまで登録可能です。

●USB端子を搭載。パソコンで設定したデータの放送設備への転送や、動作履歴/異常履歴などのパソコンへの取り込みが可能。●緊急優先速報時に、ローカル放送を遮断可能。●標準システムで最大320回線まで対応。●初めて操作する人の練習に便利な「操作練習モード」を搭載。