

デジタルマトリックスユニット

概要

ラック型非常業務放送装置EM-E1500/EM-E1000/EM-E900シリーズ、ラック型業務用放送設備EM-D300シリーズで、多元(マトリックス)放送を行う場合に本機を使用すると、複数のBGM・案内放送などを、異なるスピーカー回線へ同時に放送することができます。1台で20入力10出力、2台で20入力20出力の多元放送ができます。2つの入力信号をミキシングして放送可能、フェードイン、フェードアウト機能もあります。新機能は、前面の操作で入力と出力音量を調節可能、チャイム音源と制御入力内蔵で通常リモコンPA-C50シリーズのチャイム放送可能、音声入力と出力に多彩なデジタルエフェクター内蔵、パソコンから音量調整と動作状態確認などができます。

定格

(0 dBs=0.775 Vrms)

■ 入力回路

音声入力1～10 0 dBs/-20 dBs、10 kΩ電子平衡
3Pコネクタ端子台
音声入力11～20 0 dBs/-20 dBs、10 kΩトランス平衡
3Pコネクタ端子台
非常入力 音声入力1を兼用
音量調節 入力ごとに機器前面で調節可能
入力感度切換スイッチ DIPスイッチ(入力ごと)

■ 出力回路

音声出力1～10 0 dBs、100 Ω以下 トランス平衡
3Pコネクタ端子台
音量調節 出力ごとに機器前面で調節可能

■ 機器制御

モード設定 通常/外部制御
外部制御 LAN 100BASE-TX(RJ-45)
非常制御 非常時全出力を音声入力1に強制切換
(制御信号は共通制御ラインによる)
バス制御 EM-E156・EM-D36非常業務操作器専用バス
(10Pコネクタケーブル)
制御入力1～6 無電圧メーク接点に適合、プッシュ端子台
制御出力1～6 オープンコレクタ出力、プッシュ端子台
マトリックスユニット間接続 独自仕様I/F、付属の専用LANケーブルで接続
最大2台(20入力×20出力)まで接続可能

■ 表示

入力レベル表示灯 20個、シグナル:緑色LED,ピーク:赤色LED
出力レベル表示灯 10個、シグナル:緑色LED,ピーク:赤色LED
クロスポイント表示灯 200個、橙色LED(オン時点灯、ミキシング時点滅)
非常放送表示灯 赤色LED
電源表示灯 緑色LED
異常表示灯 赤色LED
クロスポイントモード表示灯 緑色LED
入力音量設定モード表示灯 緑色LED
出力音量設定モード表示灯 緑色LED

■ 操作スイッチ

モード選択スイッチ タクトスイッチ
上スイッチ タクトスイッチ
下スイッチ タクトスイッチ
左スイッチ タクトスイッチ
右スイッチ タクトスイッチ

■ オーディオ特性

周波数特性 50 Hz～20 kHz±3 dB
歪率 音声入力1～10:0.1%以下
音声入力11～20:0.3%以下
S/N 65 dB以上
クロストーク 各入力-出力間 -60 dB以下(7 kHz)

■ DSP機能

ADコンバーター 24 bit
サンプリング周波数 48 kHz
フェードイン・アウト 5パターン
ミキシング 2つの音声入力をミキシング可能
音量調節 各入出力に搭載
音質調整 各入力にコンプレッサーを搭載
各出力にEQ、ディレイ、コンプレッサーを搭載

■ 内蔵チャイム

工場出荷時搭載チャイム 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 再生時間10秒以下のチャイムを最大2つ
登録可能
同時鳴動可能数 最大4元

■ ログ

ログ種類 異常履歴、動作履歴

■ 総合部

電源 A C AC100 V、50 Hz/60 Hz
消費電流230 mA
D C DC24 V(非常業務電源部より受給)
消費電流450 mA
ラックマウントサイズ EIA 2U
寸法 幅420 mm×奥行283 mm×高さ88 mm
(マウント金具、PANEL面からの突起物を含まず)
質量 5.0 kg
仕上 ライトグレー焼付塗装
(マンセル3Y6/0.6近似)

※本機は「高調波電流規格 JIS C61000-3-2 適合品」です。

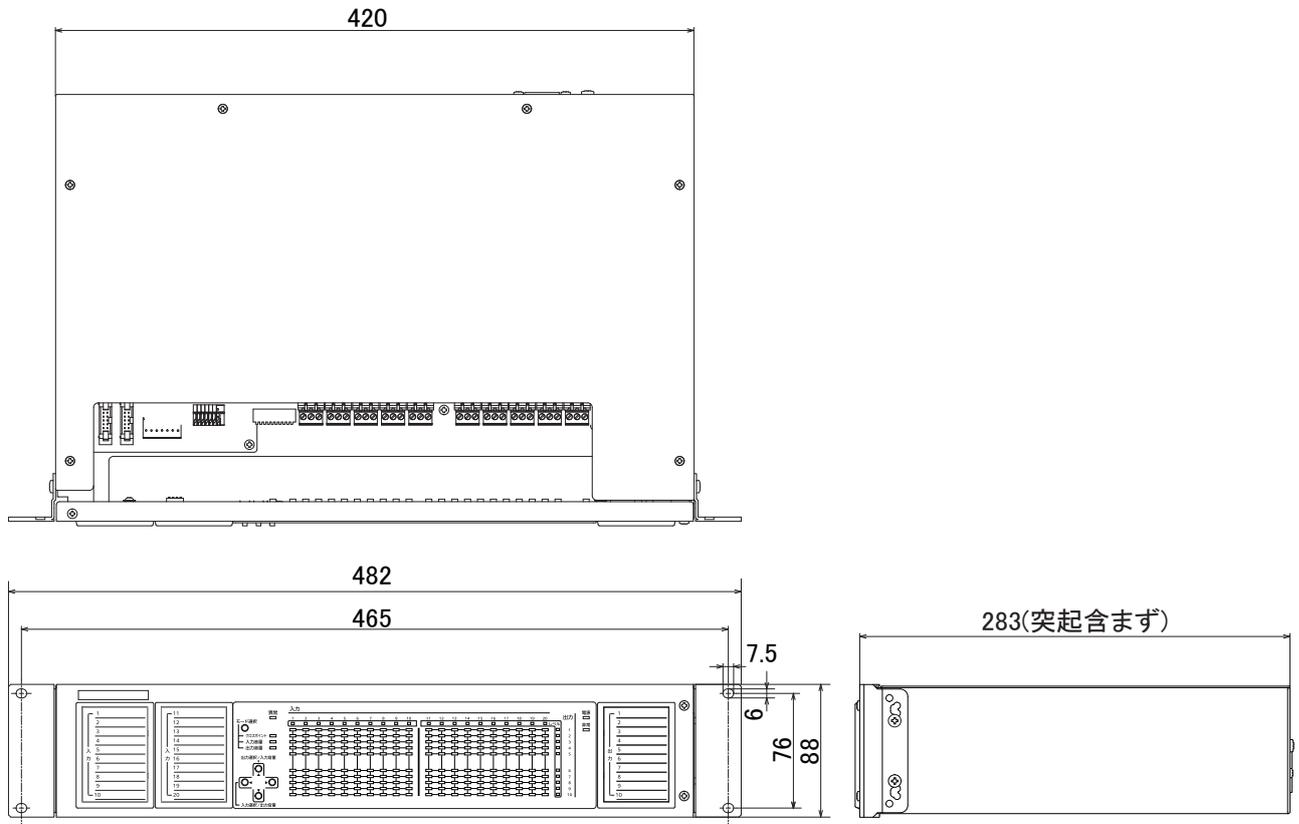
(2020年2月初版)

| 型番 | 株式会社 JVCケンウッド・公共産業システム | 分類 | 発行 | 頁 |
|----------|------------------------|---------|---------|-----|
| PA-MX152 | | プロオーディオ | 2020年2月 | 1/2 |

デジタルマトリックスユニット

外觀寸法図

単位:mm



(2020年2月初版)

| 型番 | 分類 | 発行 | 頁 |
|------------------------|---------|---------|-----|
| PA-MX152 | プロオーディオ | 2020年2月 | 2/2 |
| 株式会社 JVCケンウッド・公共産業システム | | | |