

壁掛型非常業務放送装置



日本消防検定協会認定評価品

認評放第29～3号

定 格

出力制御 非常放送 緊急地震放送	20回線および一斉(非常・業務放送兼用)音声警報式、一斉火災放送移行機能付 非常放送より優先可、NHKチャイム音 ^{※1} / REICサイン音 ^{※1} 選択可(専用起動入力 各1) (JEITA TTR-4701A「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)
ブロック放送	最大5ブロック(緊急優先ブロック、 業務ブロック、BGMブロックを設定可能)
自火報連動 自火報入力 火災音信号 音声警報メッセージ	連動、連動一斉 20回線(EL×20、火災確認信号(EF)×1) 電子音 日本語・英語(131種類内蔵、151種類搭載可能) 「日本語」と「日本語+外国語(英語)」の切換可能 (別途、提供の多言語対応CFカードに交換することにより4か国語または3か国語に対応可能 ^{※2})
業務放送メッセージ	最大43種類(38種類内蔵) (ユーザーメッセージへの追加変更可能。メッセージと ユーザーチャイムの登録時間の合計は約40分(内蔵分を 含む)、ウエストミンスター、サイレン、ラジオ体操第一他)
内蔵チャイム	4音チャイム上り(早い、遅い)、 4音チャイム下り(早い、遅い)、2音チャイム、 1音チャイム、ユーザーチャイム搭載可能(2種)
業務放送優先順位 操作スイッチ	6段階 非常起動、火災放送、非火災放送、放送階選択、 ブロック選択、非常復旧、緊急優先一斉、一斉、放送復 旧、チャイム(1、2)、緊急地震放送停止、マイク1音量調 節、プログラムタイマー、臨時パターン(A、B)、蓄電池点 検、非常電源電圧点検、メッセージ(1、2)、液晶表示切 換、モード、タイマー/時計設定、クリアー、決定、戻る、選 択・変更(4方向)、音量調節、コンピューター、ブザー停止
表 示	火災、発報放送、火災放送、非火災放送、 出火階、作動、業務放送ブロック作動、連動、連動一 斉、発報連動停止、主電源、充電中、主回路/非常電 源、異常、コンピューター異常、操作指示灯、緊急優先、 放送中、非常リモコン、リモコン、外部起動、BGM、緊 急地震放送、プログラムタイマー実行、臨時パターン (A、B)、緊急放送、プログラムタイマー放送中
液 晶 表 示	16文字×2行 (放送内容の表示、異常発生内容の表示、 システム設定表示、タイマー設定表示)
放送出力レベル計 非常制御信号	3点LED(ピーク、ノーマル、シグナル) RB出力:通常時DC24V(MAX 250mA ^{※3})/非常時無電圧 非常時出力:無電圧C接点(メーク、ブレイク)
ベル停止出力 状態出力 PC接続端子 音質調整器 外部起動入力端子	1 11回路11種類(オープンコレクタ出力) USBシリーズBコネクタ 100Hz、10kHz±10dB(1kHz基準)
停電起動入力端子	1 (注:PA-C53は最大15回線まで) (内1系統は無線機に対応)

タイマー部 時計精度 時計停電補償 時計校正入力 時刻表示 総ステップ数 パターン数 スケジュール 制御出力 音声入力 非常業務兼用マイク入力	月差±5秒(周囲温度25℃、時刻補正をしない場合) 15分 30秒式親時計±24Vねじ端子、接点入力ねじ端子 月、日、曜日、時、分、秒(別表示) 250 9パターン(月曜日～日曜日、臨時A、臨時B) 週間、臨時 2回路、オープンコレクタ出力(DC30V、100mA以下)、ねじ端子
マイク1入力 マイク2入力	−45dBs 10kΩ 不平衡、 AGC(半固定VR、マイク断線検出機能付) −60dBs 10kΩ 電子平衡、(フロントパネル、VOL付) −60dBs/−20dBs 2kΩ/20kΩ 電子平衡 (入力レベル切換式)、音量調節器付
ライン入力 ユニットケース(EM-R103) 報時チャイム 電話ページング アナウンスユニット 非常リモコン マルチ業務リモコン 業務リモコン BGM入力 アンプ用音声出力 出力レベル 周波数特性 (1kHz基準)	−20dBs 5kΩ 不平衡、フロントパネル(音量調節器付) 0dBs 5kΩ 不平衡(半固定VR付) −20dBs 5kΩ 不平衡(半固定VR付) −20dBs 2kΩ 電子平衡(半固定VR付) −20dBs 5kΩ 不平衡(半固定VR付) 0dBs 2kΩ 電子平衡(半固定VR付) 0dBs 5kΩ 電子平衡(半固定VR付) 0dBs 5kΩ 電子平衡(半固定VR付) −20dBs 5kΩ 不平衡(半固定VR付) 0dBs 100Ω、不平衡 非常業務兼用マイク:150Hz −4dB±2dB、 15kHz −2dB±2dB マイク1、マイク2:50Hz −2dB±2dB 15kHz 0dB±2dB その他入力:50Hz~15kHz、0dB±2dB
歪 率 S / N	1%以下 50dB以上(非常業務兼用マイク、マイク1、マイク2) 60dB以上(VF) 65dB以上(非常業務兼用マイク、マイク1、マイク2以外)
ミキサー音声出力 非常リモコンモニター音声 モニタースピーカー出力 周波数特性 歪 率 S / N	0dBs 100Ω、不平衡 +6dBs 100Ω、電子平衡 0.45W(音量調整器、ハウリング防止回路付) 100Hz~10kHz、0dB±2dB 5%以下 55dB以上
非常業務兼用マイク 電 源 消 費 電 流 質 量 外 形 寸 法 仕 上 ラックマウントサイズ 適合ラックマウント金具	ムービングコイル(ダイナミック)型ハンドマイクホン付属 DC24V(パワーアンプより供給) 850mA 10.5kg(非常業務兼用マイク含む) 幅450mm×高さ622mm×奥行129mm(突起物含まず) アイボリー焼付塗装、マンセル2.5Y9/1半艶 EIA14U EM-U114

※1 緊急地震速報のNHKチャイム音はNHKの著作物です。REICサイン音はリアルタイム地震・防災情報利用協議会(REIC)の著作物です。
 ※2 導入にあたっては、所轄消防署の許可を得る必要があります。
 ※3 パワーアンプをEM-KA80D使用時、非常リモコンの台数が3台以上になると最大電流値が少なくなる場合があります。

(2017年5月初版)

型 番	株 会 社	分 類	発 行	頁
EM-K150-20	JVCケンウッド・公共産業システム	プロオーディオ	2017年11月	1/5

壁掛型非常業務放送装置



日本消防検定協会認定評価品

認評放第29～3号

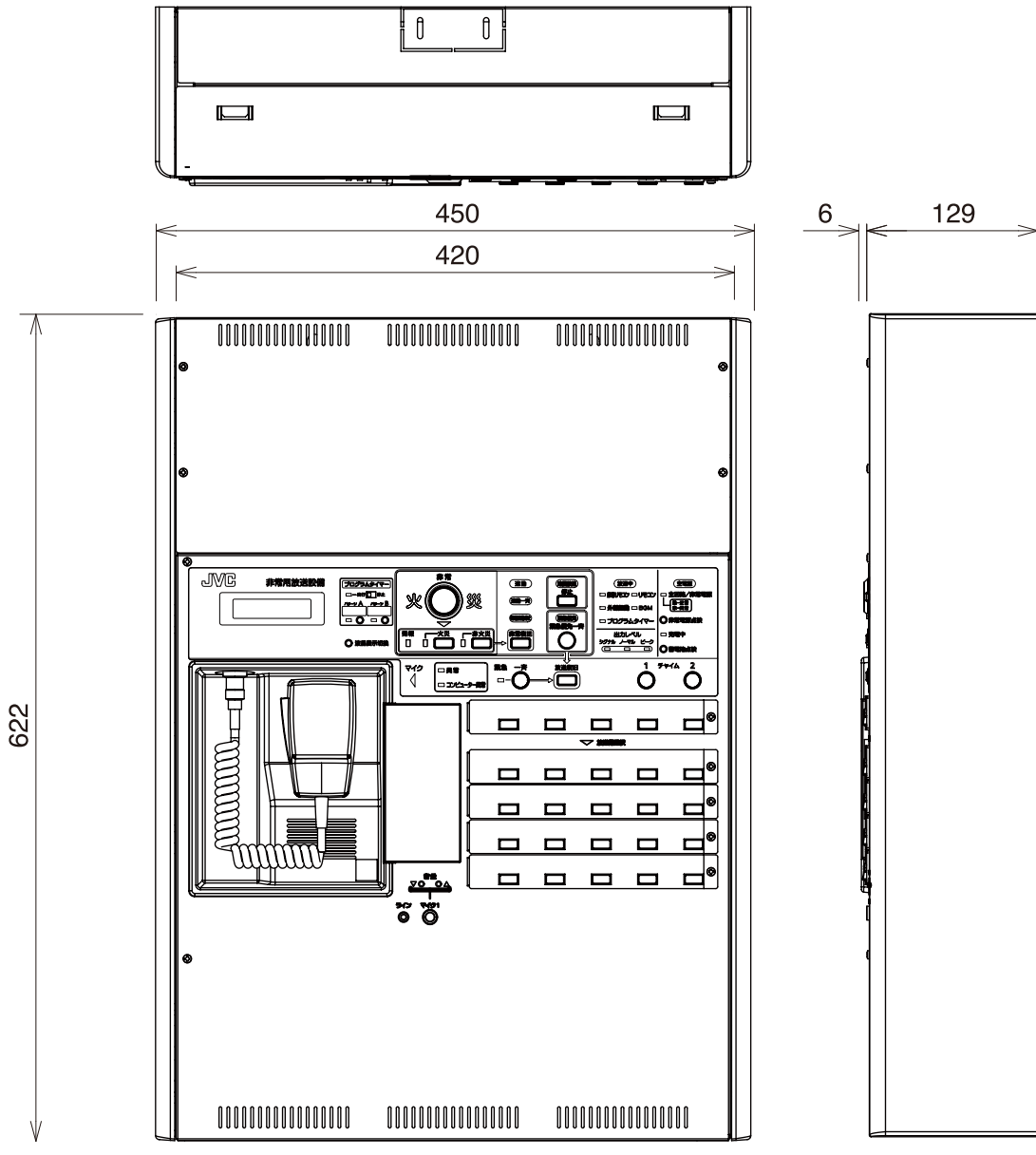
■定格出力・消費電力

組込デジタル パワーアンプ 型名	非常用蓄電池	定格出力	負荷 インピーダンス	消費電力※4		
				電安法による AC100 V	定格出力時	
					AC100 V	DC24 V
EM-KA80D	NB-165	80 W	125 Ω	120 W	190 W	160 W
EM-KA160D	NB-35B	160 W	63 Ω	190 W	320 W	270 W
EM-KA240D	NB-60	240 W	42 Ω	190 W	420 W	370 W
EM-KA400D	NB-60	400 W	25 Ω	250 W	650 W	600 W

※4 消費電力:非常業務遠隔操作器(EM-C150-20)4台および、業務リモコン(PA-C50シリーズ)4台接続時。

外観寸法図

単位:mm



(2017年 5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
EM-K150-20		プロオーディオ	2017年11月	2/5

壁掛型非常業務放送装置

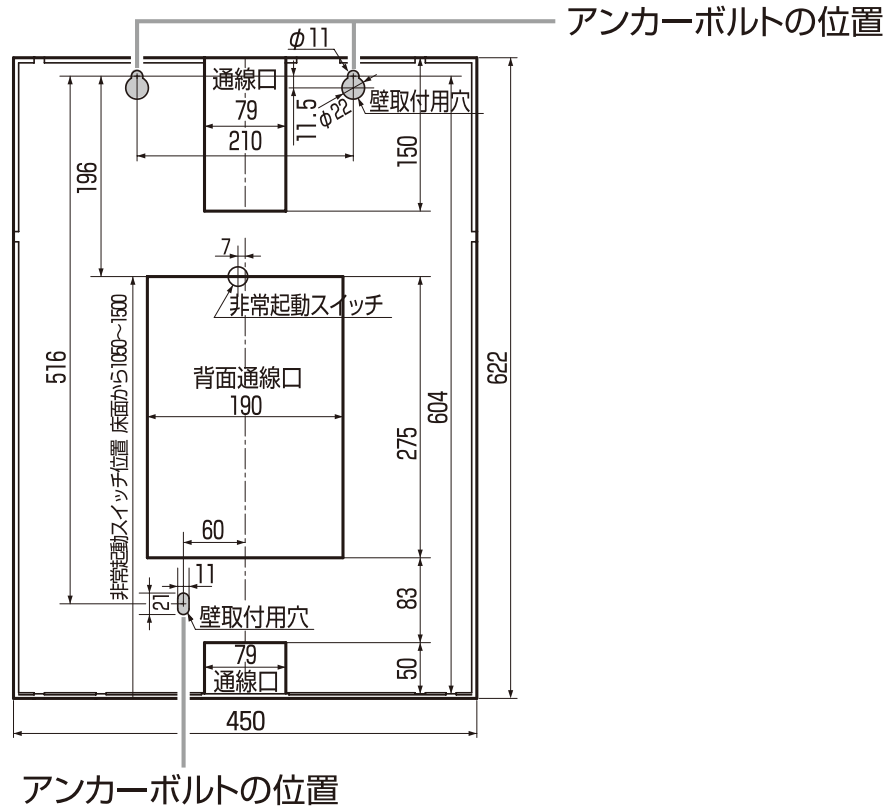


日本消防検定協会認定評価品

認評放第29～3号

壁面取付図

単位:mm



非常放送メッセージ

放送内容	日本語	英語
発報放送	ただいま〇〇の火災感知器が作動しました。係員が確認しておりますので、次の放送にご注意ください。	Now a fire alarm 〇〇 has been activated. We are now investigating to confirm. Please listen carefully for the next announcement.
火災放送	火事です。火事です。〇〇で火災が発生しました。落ち着いて避難してください。	There is a fire, there is a fire. A fire has started 〇〇. Please evacuate in orderly fashion.
非火災放送	先ほどの火災感知器の作動は確認の結果、異常がありませんでした。ご安心ください。	This is a false alarm. No trouble was found. Please disregard.

〇〇には、出火階情報が入ります。〇〇には、次頁以降に示す階情報リストから選択して設定します。

(2017年5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
EM-K150-20		プロオーディオ	2017年11月	3/5

壁掛型非常業務放送装置



日本消防検定協会認定評価品

認評放第29～3号

出火階情報リスト

No.	日本語	英語
000	(出火階情報なし)	(出火階情報なし)
001	1階	on the 1st floor
002	2階	on the 2nd floor
003	3階	on the 3rd floor
004	4階	on the 4th floor
005	5階	on the 5th floor
006	6階	on the 6th floor
007	7階	on the 7th floor
008	8階	on the 8th floor
009	9階	on the 9th floor
010	10階	on the 10th floor
011	11階	on the 11th floor
012	12階	on the 12th floor
013	13階	on the 13th floor
014	14階	on the 14th floor
015	15階	on the 15th floor
016	16階	on the 16th floor
017	17階	on the 17th floor
018	18階	on the 18th floor
019	19階	on the 19th floor
020	20階	on the 20th floor
021	中2階	on the mezzanine
022	屋上	on the roof floor
023	塔屋	in the penthouse
024	地下階	in the basement
025	地下1階	in the 1st basement
026	地下2階	in the 2nd basement
027	地下3階	in the 3rd basement
028	地下4階	in the 4th basement
029	地下5階	in the 5th basement
030	階段	in the staircase
031	東階段	in the east staircase
032	西階段	in the west staircase
033	南階段	in the south staircase
034	北階段	in the north staircase
035	中央階段	in the central staircase

No.	日本語	英語
036	ピット階	in the pit floor
037	地下ピット	in the basement pit
038	機械室	in the machine room
039	エレベーター	in the elevator
040	エレベーターシャフト	in the elevator shaft
041	エレベーター機械室	in the elevator's machine room
042	エスカレーター	at the escalator
043	駐車場	in the parking
044	屋上駐車場	in the roof top parking
045	地下駐車場	in the basement parking
046	立体駐車場	in the multistory parking
047	体育館	in the gymnasium
048	体育館1階	on the 1st floor of the gymnasium
049	体育館2階	on the 2nd floor of the gymnasium
050	体育館地下1階	in the 1st basement of the gymnasium
051	屋内運動場	in the indoor athletic center
052	講堂	in the auditorium
053	武道館	in the martial arts gymnasium
054	プール	at the swimming pool
055	食堂	in the cafeteria
056	給食室	in the school lunch room
057	小荷物専用昇降機	in the small freight elevator
058	校舎1階	on the 1st floor of the school building
059	校舎2階	on the 2nd floor of the school building
060	校舎3階	on the 3rd floor of the school building
061	校舎4階	on the 4th floor of the school building
062	校舎5階	on the 5th floor of the school building
063	校舎階段	in the staircase of the school building
064	校舎エレベーター	in the elevator of the school building
065	特別教室棟1階	on the 1st floor of the special classroom building
066	特別教室棟2階	on the 2nd floor of the special classroom building
067	特別教室棟3階	on the 3rd floor of the special classroom building
068	特別教室棟4階	on the 4th floor of the special classroom building
069	特別教室棟階段	in the staircase of the special classroom building
070	普通教室棟1階	on the 1st floor of the standard classroom building

(2017年 5月初版)

型番	分類	発行	頁
EM-K150-20	株式会社 JVCケンウッド・公共産業システム プロオーディオ	2017年11月	4/5

壁掛型非常業務放送装置



日本消防検定協会認定評価品

認評放第29～3号

出火階情報リスト

<前頁からの続き>

No.	日本語	英語
071	普通教室棟2階	on the 2nd floor of the standard classroom building
072	普通教室棟3階	on the 3rd floor of the standard classroom building
073	普通教室棟4階	on the 4th floor of the standard classroom building
074	普通教室棟階段	in the staircase of the standard classroom building
075	東校舎1階	on the 1st floor of the east school building
076	東校舎2階	on the 2nd floor of the east school building
077	東校舎3階	on the 3rd floor of the east school building
078	東校舎4階	on the 4th floor of the east school building
079	東校舎階段	in the staircase of the east school building
080	東校舎エレベーター	in the elevator of the east school building
081	西校舎1階	on the 1st floor of the west school building
082	西校舎2階	on the 2nd floor of the west school building
083	西校舎3階	on the 3rd floor of the west school building
084	西校舎4階	on the 4th floor of the west school building
085	西校舎階段	in the staircase of the west school building
086	西校舎エレベーター	in the elevator of the west school building
087	南校舎1階	on the 1st floor of the south school building
088	南校舎2階	on the 2nd floor of the south school building
089	南校舎3階	on the 3rd floor of the south school building
090	南校舎4階	on the 4th floor of the south school building
091	南校舎階段	in the staircase of the south school building
092	南校舎エレベーター	in the elevator of the south school building
093	北校舎1階	on the 1st floor of the north school building
094	北校舎2階	on the 2nd floor of the north school building
095	北校舎3階	on the 3rd floor of the north school building
096	北校舎4階	on the 4th floor of the north school building
097	北校舎階段	in the staircase of the north school building
098	北校舎エレベーター	in the elevator of the north school building
099	中央校舎1階	on the 1st floor of the central school building
100	中央校舎2階	on the 2nd floor of the central school building
101	中央校舎3階	on the 3rd floor of the central school building
102	中央校舎4階	on the 4th floor of the central school building
103	中央校舎階段	in the staircase of the central school building
104	中央校舎エレベーター	in the elevator of the central school building
105	管理棟1階	on the 1st floor of the administration building

No.	日本語	英語
106	管理棟2階	on the 2nd floor of the administration building
107	管理棟3階	on the 3rd floor of the administration building
108	管理棟4階	on the 4th floor of the administration building
109	管理棟5階	on the 5th floor of the administration building
110	管理棟6階	on the 6th floor of the administration building
111	管理棟階段	in the staircase of the administration building
112	管理棟エレベーター	in the elevator of the administration building
113	本館1階	on the 1st floor of the main building
114	本館2階	on the 2nd floor of the main building
115	本館3階	on the 3rd floor of the main building
116	本館4階	on the 4th floor of the main building
117	本館5階	on the 5th floor of the main building
118	本館6階	on the 6th floor of the main building
119	本館階段	in the staircase of the main building
120	本館エレベーター	in the elevator of the main building
121	新館1階	on the 1st floor of the new building
122	新館2階	on the 2nd floor of the new building
123	新館3階	on the 3rd floor of the new building
124	新館4階	on the 4th floor of the new building
125	新館5階	on the 5th floor of the new building
126	新館6階	on the 6th floor of the new building
127	新館階段	in the staircase of the new building
128	新館エレベーター	in the elevator of the new building
129	病棟	in the hospital building
130	この近所	in this vicinity
131	}	(出火階情報なし)
150		

(2017年5月初版)

型番	分類	発行	頁
EM-K150-20	株式会社 JVCケンウッド・公共産業システム プロオーディオ	2017年11月	5/5