

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21~10~1号

定 格

出力制御 20回線および一斉(非常業務放送兼用)
非常放送 音声警報式、一斉火災放送移行機能付
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 連動、連動一斉
火災確認信号入力 1(EF)
火災音信号 電子ブザー
音声警報メッセージ 日本語・英語131種類内蔵、151種類搭載可能
業務放送メッセージ 12種類
 (ユーザーメッセージへの変更可能。メッセージとユーザーチャイムの登録時間の合計は約10分)、ウエストミンスター、サイレン
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 6段階
操作スイッチ 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)
表 示 火災、発報放送、火災放送、非火災放送、出火階、作動、ブロック作動、連動、連動一斉、発報連動停止、一斉、主電源、充電中、主回路/非常電源、異常、コンピュータ異常、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、メッセージ再生中
液晶表示 16文字×2行
 (放送内容の表示、起動元の表示、異常発生内容の表示、システム設定表示)
放送出力レベル計 3点LED(ピーク、ノーマル、シグナル)
非常制御信号出力 RB制御(MAX 100 mA)
ベル停止出力 無電圧メーク接点
状態出力 10回路10種類
PC接続端子 D-sub 9pin(RS-232C)
内蔵時計精度 平均月差±2分
音質調整器 100 Hz、10 kHz ±10 dB(1 kHz基準)
外部起動端子 15(注:PA-C53は最大15回線まで)

音声入力
アナウンスマイク入力 -41 dBs 10kΩ 不平衡、AGC(半固定VR、マイク断線検出機能付)
マイク1入力 -60 dBs 10kΩ 電子平衡、(フロントパネル、VOL付)
マイク2入力 -60 dBs/-20 dBs 2 kΩ/20 kΩ 電子平衡(入力レベル切換式)、音量調節器付
ライン入力 -20 dBs 5 kΩ 不平衡、フロントパネル(音量調節器付)
ユニットケース(EM-R103) 0 dBs 5 kΩ 不平衡(半固定VR付)
報時チャイム -20 dBs 5 kΩ 不平衡(半固定VR付)
電話ページング -20 dBs 2 kΩ 電子平衡(半固定VR付)
アナウンスユニット/拡張ユニット -20 dBs 5 kΩ 不平衡(半固定VR付)
非常リモコン +6 dBs 2 kΩ 電子平衡(半固定VR付)
マルチ業務リモコン +6 dBs 5 kΩ 電子平衡(半固定VR付)
業務リモコン 0 dBs 5 kΩ 電子平衡(半固定VR付)
BGM入力 -20 dBs 5 kΩ 不平衡(半固定VR付)
音声出力
パワーアンプ出力 0 dBs 100Ω、不平衡
非常リモコンモニター音声 +6 dBs 100Ω、平衡
アンプ用音声出力
出力レベル 0 dBs ±2 dB、不平衡
周波数特性 アナウンスマイク:150 Hz -4 dB±2 dB、15 kHz -2 dB±2 dB
 マイク1、マイク2:50 Hz -2 dB±2 dB、15 kHz 0 dB±2 dB
 その他入力:50 Hz~15 kHz、0 dB±2 dB
歪 率 1%以下
S / N 50 dB以上(アナウンスマイク、マイク1、マイク2)
 65 dB以上(アナウンスマイク、マイク1、マイク2以外)
モニタースピーカー出力 0.45 W(音量調整器、ハウリング防止回路付)
周波数特性 100 Hz~10 kHz、0 dB±2 dB
歪 率 5%以下
S / N 55 dB以上
アナウンスマイク 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
電 源 DC24 V(パワーアンプより供給)
消費電流量 700 mA
質 量 10.6 kg(アナウンスマイク含む)
外形寸法 幅450 mm×高さ622 mm×奥行129 mm(突起物含まず)
仕 上 アイボリー焼付塗装、マンセル2.5Y9/1半艶
ラックmountサイズ EIA 14U
適合ラックmount金具 EM-U114

■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※2		
				電安法による	定格出力時	
					AC100 V	AC100 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-KA380D	NB-60	380 W	26 Ω	250 W	630 W	560 W
EM-KA400D	NB-60	400 W	25 Ω	250 W	650 W	600 W

※2 消費電力:非常業務遠隔操作器(EM-C100-10)4台および、業務リモコン(PA-C50シリーズ)4台接続時。

(2010年10月初版)

型 番	株 会 社	分 類	発 行	頁
EM-K100-20	JVCケンウッド・公共産業システム	プロオーディオ	2017年3月	1/5

壁掛型非常業務放送装置

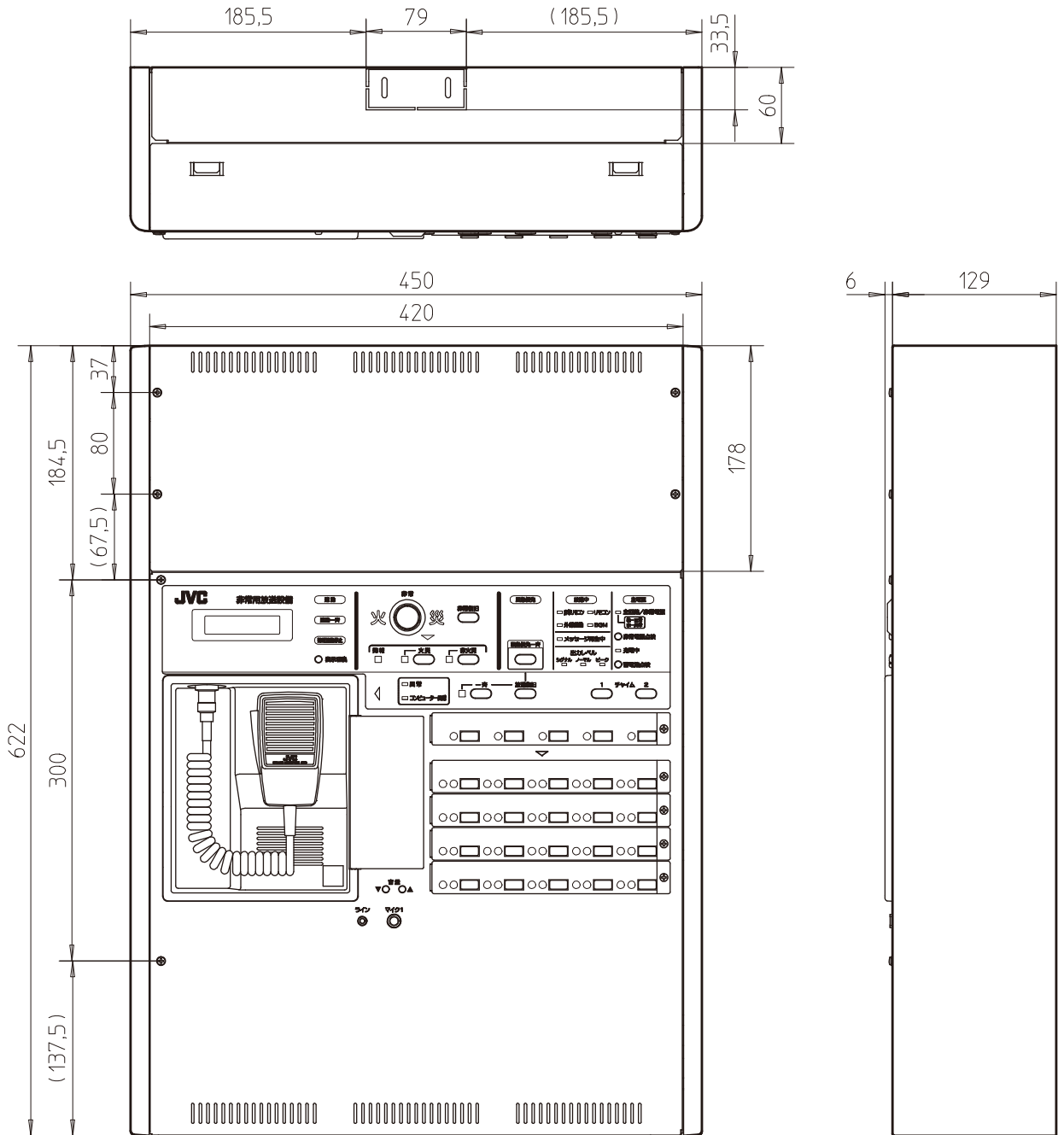


日本消防検定協会認定評価品

認評放 第21~10~1号

外觀寸法図

単位:mm



(2010年10月初版)

型番	分類	発行	頁
EM-K100-20	プロオーディオ	2017年3月	2/5
株式会社 JVCケンウッド・公共産業システム			

壁掛型非常業務放送装置

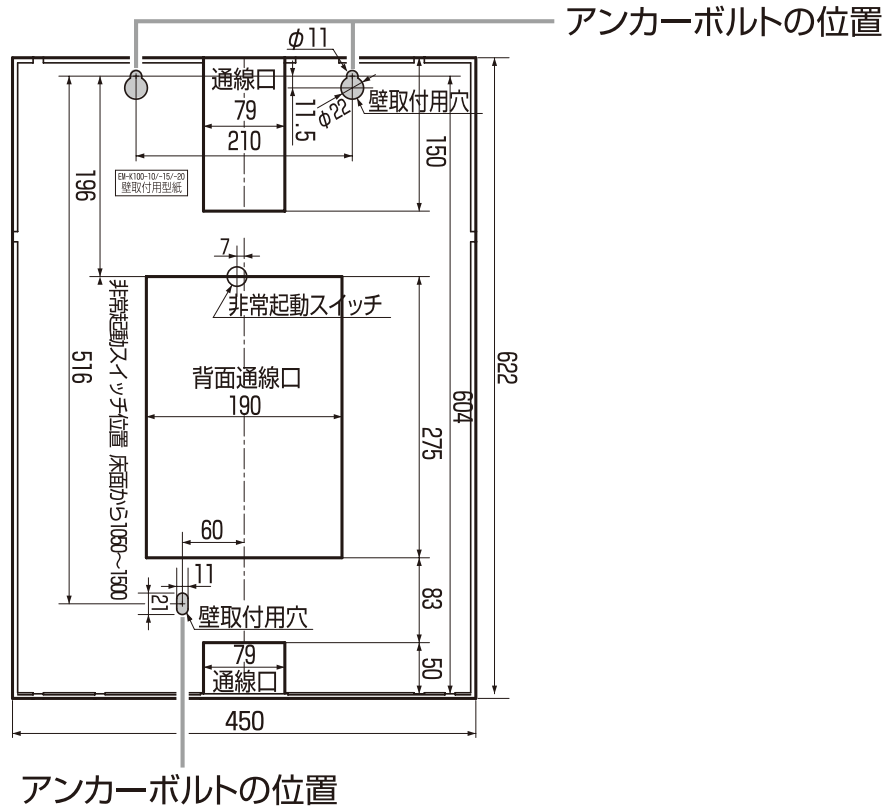


日本消防検定協会認定評価品

認評放 第21~10~1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。

(2010年10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-K100-20		プロオーディオ	2017年3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21～10～1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	ダムウェーター	in the dumbwaiter
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

(2010年10月初版)

型番	分類	発行	頁
EM-K100-20	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3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21～10～1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	on the 4th floor 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 elevator 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 3th 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 6st 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 1nd floor of the new building
122	新館2階	on the 2rd floor of the new building
123	新館3階	on the 3th 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 6st 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

(2010年10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-K100-20		プロオーディオ	2017年3月	5/5