

No. 1

## 壁掛形非常用放送設備

### EWA-020



電 源	AC100V 50/60Hz DC24V (電力増幅ユニット)			
品 番	PWA-060 (60W)	PWA-120 (120W)	PWA-240 (240W)	PWA-360 (360W)
消費電力	105W	190W	320W	390W (電気用品安全法に基づく)
定格出力時消費電力	160W	350W	640W	860W
警報時DC消費電力	65W	120W	220W	300W
負荷インピーダンス	170Ω 83Ω	83Ω 42Ω	42Ω 21Ω	28Ω (ハイインピーダンス100系) 14Ω (ハイインピーダンス70系)

(音声部)

周波数特性	50Hz~15kHz ±2dB (ライン1入力)					
全高調波歪み率	1%以下					
音質調節	低域 100Hz±10dB、高域 10kHz±10dB (1kHz基準、ライン1入力)					
入出力 (業務放送ミキサー部)	マイク1	-62dBV	600Ω	不平衡	S/N	50dB以上 音量調節器付 ※1
	マイク2	-62dBV	600Ω	不平衡	S/N	50dB以上 音量調節器付 ※1
	ライン1	-22dBV	10kΩ	不平衡	S/N	65dB以上 音量調節器付 ※1
	ライン2	-22dBV	50kΩ	不平衡	S/N	65dB以上 音量調節器付 ※2
	ライン3	-22dBV	10kΩ	不平衡	S/N	65dB以上
	チャイム	-22dBV/0dBV	10kΩ/600Ω	不平衡	S/N	65dB以上
	外部音源	0dBV	10kΩ	不平衡	S/N	65dB以上
	一般リモコン	-2dBV	600Ω	不平衡	S/N	65dB以上 ※1
	チューナー	-22dBV	10kΩ	不平衡	S/N	65dB以上

(※1 マイク1、マイク2、ライン1、一般リモコンは平衡トランス取付が可能です。)  
(※2 ライン2はレコードに切替可能です。)

録音出力	0dBV	10kΩ	不平衡
PA出力	0dBV	10kΩ	不平衡

非常・業務兼用マイク入力 -46dBV 600Ω 不平衡 AGC付

非常・業務兼用リモコン入力 0dBV 600Ω 平衡 ×1回路

音声警報メッセージ  
 感知器発報放送: 只今〇〇階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下さい。(女声)  
 火災放送: 火事です。火事です。〇〇階で火災が発生しました。落ちついて避難してください。(男声)  
 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。(女声)

音声警報手動制御 火災放送スイッチ、非火災放送スイッチ付

モニタースピーカー 出力 0.4W 8Ω アッテネーター付(3段切替) 非常・業務兼用マイクとのハウリング防止回路付

LED表示  
 作動表示  
 出火階表示  
 ブロック作動表示  
 回線短絡表示  
 出力レベル表示  
 その他

20回線(緑)  
 20回線(赤)  
 5回線(緑)  
 階別作動表示灯点滅方式(緑)  
 緑4、赤1(5ポイント表示)  
 火災表示(赤)、発報放送表示(橙)、火災放送表示(赤)、非火災放送表示(緑)、放送可能表示(緑)、放送階選択指示表示(橙)、マイク指示表示(橙)、連動表示(赤)、連動一斉表示(赤)、発報連動停止表示(赤)、充電中表示(緑)、主電源表示(緑)、主回路/非常電源OK表示(緑)、主回路/非常電源NG表示(赤)、コンピューター異常表示(赤)、蓄電池異常表示(赤)、非常・業務兼用マイク異常表示(赤)、非常・業務リモコン異常表示(赤)、短絡異常表示(赤)、点検中表示(橙)、設定モード(緑 7segLED)、設定値(緑 7segLED×3)

営 業

JH08

# 仕様書

# UNI-PEX

No. 2

壁掛形非常用放送設備  
EWA-020

**出力制御回路**  
放送階選択 20局十一斉、ブロック選択 5局  
第一タイマー：発報放送後火災放送に移行するまでの時間が設定できる機能で、2～15分の間で設定が可能  
第二タイマー：直上階方式で火災放送を行ったのち設定された時間後一斉放送に移行する機能でOFF及び0分・2～5分の設定が可能

スピーカー回線容量 (1回線当たり) (最大容量)	60W(PWA-060)	120W(PWA-120)	240W(PWA-240)	360W(PWA-360W)
	60W	70W	70W	70W
	60W	120W	240W	360W

使用蓄電池 及び 充電電流	60W MBT-060 (容量1650mA/5HR)	120W MBT-120 (容量3500mA/5HR)	240W/360W MBT-240 (容量6000mA/5HR)
	41mA	88mA	150mA

**外部制御端子**  
自火報階別信号入力 (EL) × 20  
火災確認信号入力 (EF) × 1  
非常業務兼用リモコン 専用インターフェース (4台接続可)  
非常外部制御 +24Vメーク接点、ブレーク接点 (50mA)  
EB接点出力 無電圧メーク接点×1 DC30V 1A  
RU+出力 DC24V 100mA×1  
一般リモコン制御 (2台接続可) DC24V出力、10局十一斉、コールサイン上り/下り  
外部音源制御 ×1 (フォトカプラー入力 DC24V 10mA)  
チャイム制御 ×1 (フォトカプラー入力 DC24V 10mA)  
一般外部制御 ×1 (フォトカプラー入力 DC24V 10mA)  
汎用制御 ×9 (オープンコレクター出力 DC35V ma×50mA)

**適用規格** 日本消防検定協会認定品 型式番号：鑑認放 第14～156号  
**寸法** 幅430mm 高さ662mm 奥行150mm (突起部を除く)

**質量**  
約11.0kg (本体のみ)  
約18.9kg (電力増幅ユニットPWA-060・蓄電池MBT-060組込時)  
約24.0kg (電力増幅ユニットPWA-120・蓄電池MBT-120組込時)  
約26.5kg (電力増幅ユニットPWA-240・蓄電池MBT-240組込時)  
約28.8kg (電力増幅ユニットPWA-360・蓄電池MBT-240組込時)

**外装** マンセル5Y8/0.5近似色 グレー  
**付属品** 分電盤注意ラベル 1、取扱説明書 (保証書付) 1、工事説明書/本編 1、工事説明書/書き込み編 1、操作説明書 1、操作説明書透明ケース 1、壁取付けスペーサー 4、取付用型紙 1、グロメット 1、ユーザー登録カード ×1

**特徴・用途**  
小規模から中規模の建築物に適した非常用放送設備です。  
電力増幅ユニットにより60W、120W、240W、360Wのいずれか一つが選べます。  
音声警報は、「日本語」と「日本語+英語」のいずれかを選択可能です。  
音声警報は、28種類の出火階を知らせるメッセージを標準装備しています。また、オプションボード (別売品) の追加により最大56メッセージから選択可能です。  
ヒューズレスのスピーカー回線短絡検出方式を採用しています。  
9種類の汎用出力を平行に出力することができます。  
上面/背面/下面の3方向からの通線が可能です。  
制御部の点検はねじ2本による開閉機構で電源増幅ユニット部、蓄電池部蓋のねじを隠すことによりデザイン性を重視しました。  
上り4音、下り4音の呼び出しチャイムを内蔵しています。  
外形サイズのスリム化を図り、ラックマウントにも対応しています。  
(ラック取付金具：EEP-EWA 別売品)

No. 3の外観図と合わせてご覧ください。

営業

JH08

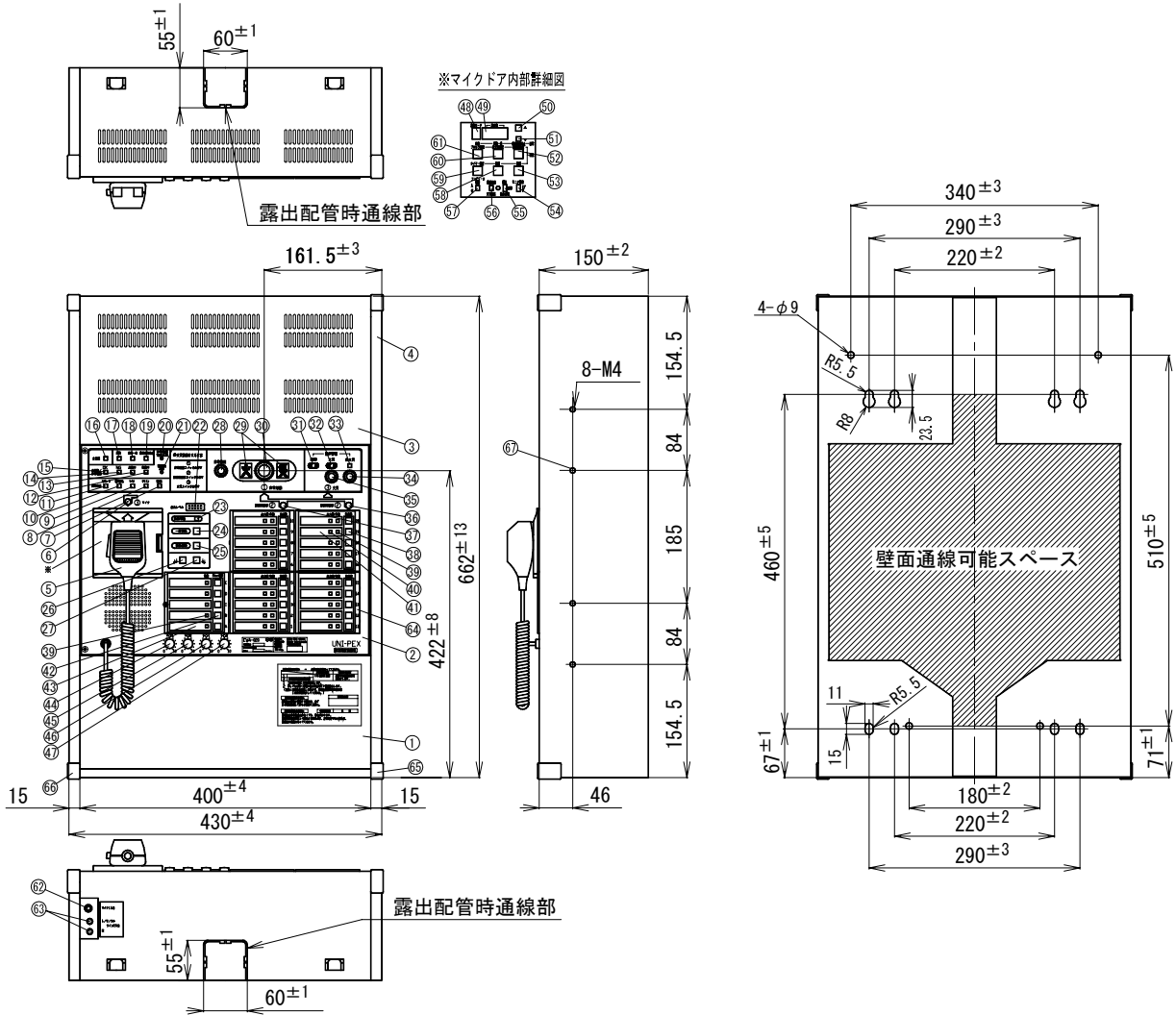
# 仕様書

# UNI-PEX

No. 3

壁掛形非常用放送設備

EWA-020



名称	名称	名称	名称	名称
1 下カバー	16 主電源表示灯	31 発報放送表示灯	46 ライン1音量調節つまみ	61 連動/ブロック指定スイッチ
2 前面パネル	17 連動表示灯	32 火災放送表示灯	47 ライン2音量調節つまみ	62 マイク1入カジャック
3 上カバー	18 連動一斉表示灯	33 非火災放送表示灯	48 設定モード表示灯	63 ライン2入カジャック
4 本体シャーシー	19 発報連動停止表示灯	34 非火災放送スイッチ	49 設定値表示灯	64 透明カバー
5 非常・業務兼用マイク	20 非常電源電圧点検スイッチ	35 火災放送スイッチ	50 アップスイッチ	65 角当右
6 非常・業務兼用マイク表示灯	21 蓄電池点検スイッチ	36 放送階選択指示灯 (11~20)	51 ダウンスイッチ	66 角当左
7 短絡表示灯	22 出力レベル表示灯	37 放送階選択指示灯 (1~10)	52 発報連動停止/階情報指定スイッチ	67 ラックマウント金具 取付穴
8 リモコン回線異常表示灯	23 放送可能表示灯	38 放送階選択スイッチ	53 確認スイッチ	
9 非常・業務兼用マイク異常表示灯	24 一斉放送スイッチ	39 作動表示灯	54 モニター音量スイッチ	
10 蓄電池異常表示灯	25 放送復旧スイッチ	40 出火階表示灯	55 書込スイッチ	
11 コンピューター異常表示灯	26 コールサイン上りスイッチ	41 階別表示紙	56 発報放送/火災放送切替スイッチ	
12 充電中表示灯	27 コールサイン下りスイッチ	42 ブロック選択スイッチ	57 コンピューター制御スイッチ	
13 点検中表示灯	28 非常復旧スイッチ	43 ブロック表示紙	58 記憶スイッチ	
14 主回路電源電圧異常表示灯	29 火災灯	44 マイク1音量調節つまみ	59 タイマー指定スイッチ	
15 主回路電源電圧正常表示灯	30 非常起動スイッチ	45 マイク2音量調節つまみ	60 連動一斉/出火階指定スイッチ	

単位mm

営業

JH08

今後改良のため、予告なく変更することがあります。

製造元 日本電音株式会社 販売元 ユニペックス株式会社