

●製品の仕様、付属品およびデザインは予告なく変更する場合があります。記載内容は2014年1月現在のものです。

日本消防検定協会認定品 型式番号 鑑認放第18～12～2号

認評放第\*18～12～2号(ロットNo.NAより)

\*法改正に伴う認定規程の改正により、型式番号の名称が変わりました。認定内容は従来と相違ありません。

## ラック形非常用放送設備 WL-8500

### ■概要

本機は、中規模から大規模建築物に対応するラック形の非常用放送設備です。非常放送\*1以外に、緊急放送\*2、業務放送\*3ができます。また、非常リモコンやマルチリモコンマイクなどを接続すると、離れた場所からも放送できます。

\*1非常放送：消防法で定める非常用放送設備による火災発生時の放送です。

\*2緊急放送：地震・ガス漏れ事故などの緊急事態のとき、業務放送に優先して行う放送です。

\*3業務放送：呼び出し・連絡・BGMなど一般の放送です。

### ■構成

非常操作ユニット WK-ER500	1	ブランクパネル(1U)	1
入出力制御ユニット WU-ER550	1	ブランクパネル(2U)	
増設出力制御ユニット WU-ER552	1	(1枚はサービスユニットに取り付け済み)	2
電源制御ユニット WU-L62	1	ブランクパネル(3U)	1
サービスユニット	1		

### ■仕様

#### ラック形非常用放送設備 WL-8500

##### 基本仕様

電 源	AC100 V 50 Hz/60 Hz
消 費 電 流	DC24 V 1.47 A
使用温度範囲	0 °C～+40 °C
寸 法	幅 564 mm 高さ 2 000 mm 奥行 478 mm
ユニット収納スペース	27U (ラック本体 41U : 1U=44.45 mm)
質 量	約 95 kg
仕 上 げ	
本体	AV ライトグレー塗装鋼板 (マンセル N8 近似色 日塗工 CN-80 近似色)
基台	黒色塗装
パネル	AV ライトグレー塗装鋼板 (マンセル N8 近似色 日塗工 CN-80 近似色)

階情報：67の階情報を内蔵、階情報の増設可能(別売品)

日本語/日本語+英語切り換え

非常放送制御 :  
操作 非常起動スイッチ、非常復旧スイッチ、火災放送スイッチ、非火災放送スイッチ  
表示灯 主電源表示(緑)、主回路表示(緑)、連動表示(赤)、連動一斉表示(赤)、発報連動停止表示(赤)、発報放送表示(橙)、火災放送表示(赤)、非火災放送表示(緑)、火災表示(赤)出力レベル(5ポイントLED)コンピューター異常表示(赤)、メッセージ再生表示(緑)、点検中表示(緑)

選 局 制 御 :  
操作 放送階選択スイッチ、緊急放送スイッチ1、2、3、優先一斉放送スイッチ、一斉放送スイッチ、放送復旧スイッチ、コールサインスイッチ1、2  
表示灯 出火階表示(赤)、階別作動表示/回線短絡表示(緑)

液 晶 表 示 : 非常放送操作手順、放送状態、書込指示、異常表示

表示仕様 15文字×4行  
マイクドア内 : 書き込み用キースイッチ、(10キー、カンマキー、カーソルキー、戻るスイッチ、取消スイッチ、確定スイッチ、前スイッチ、次スイッチ)、動作選択スイッチ、エラースイッチ、蓄電池点検スイッチ、ブザー停止スイッチ、モニター音量スイッチ、コンピューター制御入一切スイッチ、点検入力ジャック(ステレオミニジャック)

#### 非常操作ユニット WK-ER500

##### 基本仕様

電源(電源制御ユニットまたは非常電源ユニットより供給)	DC 24 V 370 mA
寸 法	幅 480 mm 高さ 221 mm 奥行 120 mm
質 量	約 5 kg
仕 上 げ	
パネル	AV ライトグレー塗装 (マンセル N8 近似色 日塗工 CN-80 近似色)

自火報連動モード :

連動/連動一斉

発報連動モード : 発報連動/発報連動停止

発報火災切替 : 発報/火災

音声警報音(音声合成音) :

第1シグナル音、第2シグナル音、発報放送音声、火災放送音声、非火災放送音声

## 音声部

周波数特性：

ライン系 50 Hz～15 kHz -2 dB±3 dB  
マイク系 100 Hz～10 kHz -2 dB±3 dB

ひずみ率：1%以下(1 kHz 基準)

非常/業務兼用マイク入力：

-58 dBV 10 kΩ AGC 付 (出荷時-52 dBV)

ライン1/ミキサー入力：

-2 dBV 10 kΩ 平衡

ライン2/緊急入力：

-2 dBV 10 kΩ 平衡

ライン3：-2 dBV/-65 dB 10 kΩ 平衡

ライン4/ページング入力：

-2 dBV 10 kΩ 平衡

B G M 入力：-2 dBV 10 kΩ 平衡

チャイム入力：-2 dBV 10 kΩ 平衡

点検入力：-2 dBV 10 kΩ 不平衡  
(ステレオミニジャック)

音声出力1、2：0 dBV 600 Ω 以上 平衡

モニタースピーカー：

出力 300 mW 8 Ω (警報および操作音  
ブザー含む) ハウリング防止機能付

## 制御部

外部通信：RS-232C用(パソコン設定支援ソフト対応)

## 入出力制御ユニット WU-ER550

### 基本仕様

電源(電源制御ユニットまたは非常電源ユニットより  
供給)：DC 24 V 270 mA (非常リモコン、マル  
チリモコンマイク、リモコンマイクへ  
の電源供給分は除く)

寸法：幅 480 mm 高さ 132 mm 奥行き 300 mm

質量：約 7.8 kg

仕上げ：

パネル AV ライトグレー塗装(マンセル N8  
近似色) 日塗工 CN-80 近似色)

## 音声部

周波数特性：50 Hz～15 kHz -2 dB±3 dB

ひずみ率：1%以下(1 kHz 基準)

## 非常リモコン接続部(ねじ式端子台)

電源出力：DC 24 V 最大電流 3.3 A<sup>※1</sup>×2 系統、  
0 V×2 系統

※1 最大電流はユニット構成により異なります。

制御：EMG、CPU OFF、URG

通信制御：LB+、LB-×4 系統、RSB、RSG

音声入力(ライン)：

-10 dBV 600 Ω 平衡×4 系統、  
(出荷時 0 dBV)

音声出力(モニター)：

0 dBV 600 Ω 以上 平衡

## 一般リモコン接続部(ねじ式端子台)

電源出力：DC 24 V 最大電流 300 mA

制御入力：1～10 (20 に設定可能)、一斉、コール  
サイン(上、下)、放送制御

音声入力：-10 dBV 600 Ω 平衡×2 系統、  
(出荷時 0 dBV)

## マルチリモコン接続部(ねじ式端子台)

電源出力：DC 24 V 最大電流 1 A<sup>※1</sup>

※1 最大電流はユニット構成により異なります。

通信制御：LB+、LB-×4 系統、RSB、RSG

音声入力(ライン)：0 dBV 600 Ω 平衡

## 制御入力接続部(ねじ式端子台)

外部制御入力：1～10 (20 に設定可能)、COM×2

B G M：CONT、COM

ページング：CONT、COM

チャイム：CONT、COM

## 汎用出力(状態出力)接続部(即結端子台)

制御：1～5 リレー接点、制御電圧 DC35 V

制御電流 500 mA

6～10、COM、オープンコレクター出力

制御電圧 DC35 V 制御電流 80 mA

以下の状態出力に設定可能

音声警報状態(発報、火災、一斉火災、  
非火災)、マイク放送中(非常操作、非  
常リモコン 1～8) 故障状態(マイク異  
常、外部機器異常、リモコン電源異常、  
増設ボード異常、通信異常、スピーカ  
一回線短絡、EMG24 V ブレイク異常、  
蓄電池異常)

状態出力(非常放送中、緊急放送中、  
業務放送中、システム設定中、点検モ  
ード中)

## 電源制御接続部(ねじ式端子台)

R U +：RU+、COM 有電圧出力

出力電圧 DC24 V 制御電流 100 mA

停電起動：停電起動、COM

開放電圧 30 V 短絡電流 0.5 mA

## 増設用出力制御ユニット WU-ER552

### 基本仕様

電源(電源制御ユニットまたは非常電源ユニットより

供給)：DC 24 V 1 A

寸法：幅 480 mm 高さ 132 mm 奥行き 300 mm

質量：約 8.3 kg

仕上げ：

パネル AV ライトグレー塗装(マンセル N8 近  
似色) 日塗工 CN-80 近似色)

階別信号入力：即結端子台 EL1～EL20 開放電圧 30 V  
短絡電流 3 mA

火災確認信号：即結端子台 EC、EF 開放電圧 30 V 短絡電流 3 mA

E B 接点：即結端子台 EB1、EB2 (2 系統)

無電圧メイク リレー接点 DC50 V 1 A

EMG24 V ブレイク 1、2：

DC 24 V 1 端子あたり最大 150 mA

スピーカー出力：ねじ式端子台 SP1～SP20 (各 N、R、C)

1 回線あたり最大 200 W

スピーカー短絡検出：

ヒューズレス(ディップスイッチによ  
り短絡検出感度切り換え)

電力増幅ユニット入力：

後面コネクタ PA1～PA4

1 入力あたり最大 480 W

外部機器異常入力：後面即結端子台 CONT、COM

## 電源制御ユニット WU-L62

### 基本仕様

電 源 : AC100 V 50 Hz / 60 Hz  
 消費電力 (注) : 約 140 W (DC3.6 A 出力時)  
 AC 電源出力 : AC100 V 最大 38 A  
 (A 系統 18 A と B 系統 20 A の 2 系統)  
 DC 電源出力 : DC24 V 最大 3.6 A (後面 PWR CONT コネクター内)  
 電源コンセント : 非常電源用 A、B 系統 各 1 最大 15 A  
 AC 電源用 A、B 系統 各 4  
 1 個あたり 15 A 最大 38 A  
 外 部 制 御 : 前面ねじ式端子台  
 外部 PWR CONT、外部 EMG24 V メイク/ブレイク、DC24 V 入力、DC24 V 出力、0 V、COM×2

電源リレー作動時間 :

ON 時 : A 系統約 40 ms、B 系統約 80 ms

OFF 時 : A 系統約 40 ms、B 系統約 130 ms

後面コネクター : PWR CONT ×2 (10 ピンコネクター)

寸 法 : 幅 480 mm 高さ 44 mm 奥行き 300 mm

質 量 : 約 6.4 kg

仕 上 げ :

パネル AV ライトグレー塗装 (マンセル N8 近似色 日塗工 CN-80 近似色)

(注) この表示は電気用品安全法の技術基準に基づくものです。

### ●出荷時メッセージ (10ファイル)

番号	音源名	メッセージ内容
1	訓練火災1	ウー (サイレン音5秒程度)
2	訓練火災2	ウー (サイレン音2秒程度) 訓練火災発生! 訓練火災発生! 落ち着いて避難してください。
3	地震放送	No.6の5音: ただいま地震が発生しました。落ち着いて火の元を確認し、身の安全を確保してください。
4	セキュリティ	防犯警報音*: 侵入者がいます! 侵入者がいます! ご注意ください。
5	停電放送	No.7の4音: ただいま停電が発生しております。原因を調査中ですので、しばらくお待ちください。
6	ガス漏れ	No.8の4音: ガス漏れ警報機が作動しました。原因を調査中です。火の始末を行ってください。
7	閉館放送	コールサイン (上り4音) 本日はご来場ありがとうございました。本施設はまもなく閉館致します。またのお越しをお待ちしております。コールサイン (下り4音)
8	蛍の光	蛍の光 (ワンコーラス)
9	省エネ放送	コールサイン (上り4音) 不要な照明を消して、省エネルギーにご協力をお願いいたします。コールサイン (下り4音)
10	チャイム	ウェストミンスターの鐘

※「防犯警報音」は社団法人 日本防犯設備協会 技術標準SES E0005【防犯警報音規格】に準拠しています。

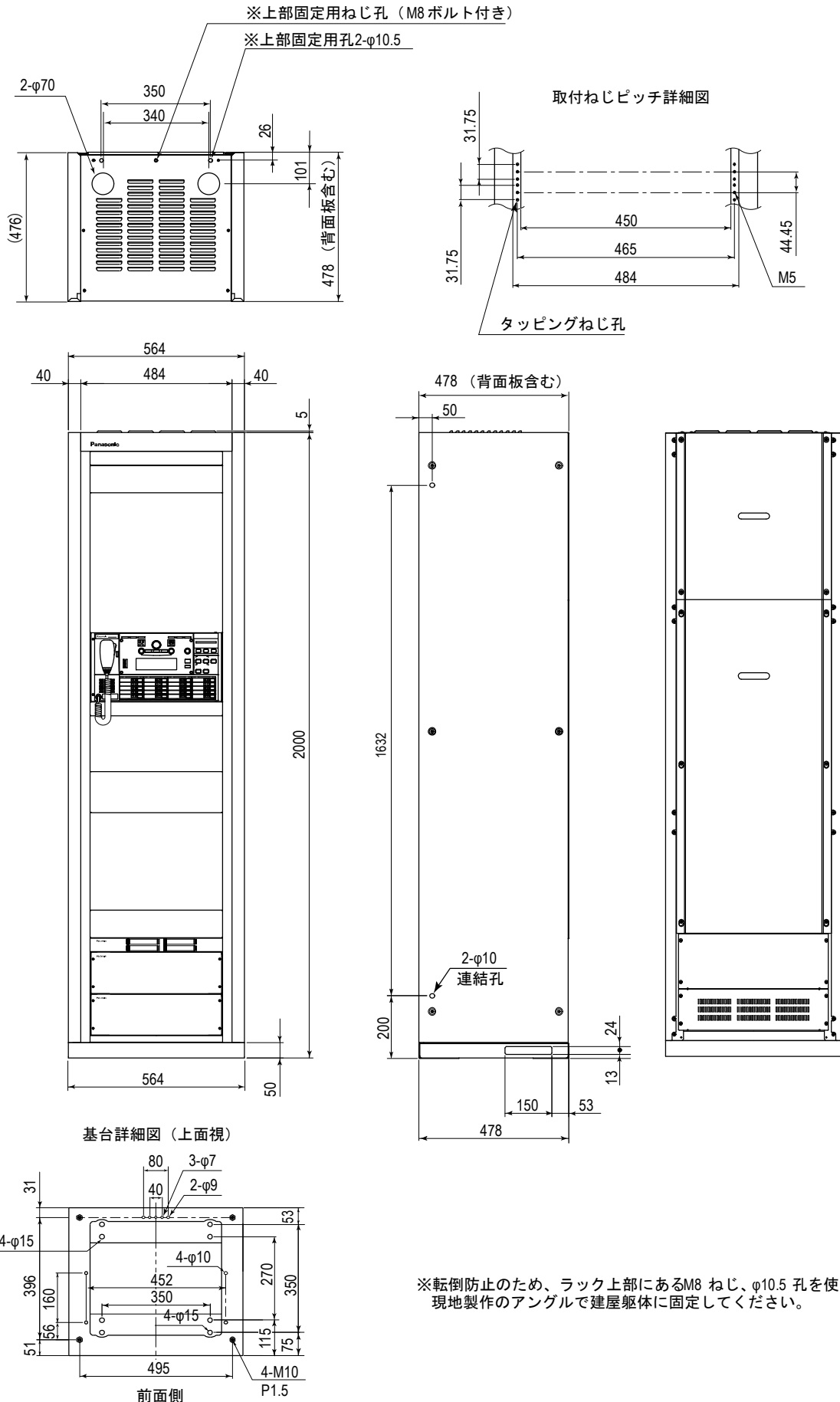
### ■付属品

取扱説明書 ..... 1  
 工事説明書 設置工事編 ..... 1  
 工事説明書 書き込み編 ..... 1  
 「非常放送のしかた」手順書 (収納ケース付) ..... 1  
 保証書 ..... 1  
 マイクロホン ..... 1  
 緊急スイッチカバー ..... 1  
 表示カード (業務操作用) ..... 3

### ●内蔵コールサイン音源

番号	コールサイン音源名	
1	上り 4 音	出荷時の設定コールサイン音源 (書き換えできません)
2	下り 4 音	
3	1 音	書き換え可能な内蔵コールサイン音源
4	下り 2 音	
5	上り 2 音	
6	5 音 2 回 (地震放送メッセージで使用している音源)	
7	4 音 1 回 (停電放送メッセージで使用している音源)	
8	4 音 2 回 (ガス漏れメッセージで使用している音源)	

# ■外観寸法図 (単位 : mm)



## ■工事部品一覧表

部品名		品番	備考	
ブランクパネル 1U		YBSPN010*	ユニット収納後の空きスペースを覆うパネル	
ブランクパネル 2U		YBSPN011*		
ブランクパネル 3U		YBSPN012*		
スリットパネル 1U		YBSPN013*	放熱効果を得たい場合のパネル	
DC 用ケーブル		YBSKB007*	非常電源ユニット (WP-570B) の DC コネクターから電力増幅ユニットに DC 電源を供給する場合に必要 (通常は電力増幅ユニットに付属)	
2本のラック間を接続する場合に必要	DC 用ケーブル	YBSKB009*	非常電源ユニット (WP-570B) の DC コネクターを共用し、コネクターの定格内で電力増幅ユニットどうしを渡りで DC 電源接続する場合に必要	
	PA 出力用ケーブル	YBSKB004*	電力増幅ユニットどうしの出力を電力増幅ユニットの定格内で並列接続する場合に必要	
	PWR CONT ケーブル	3 m	WQ-ELP803	システム電源の系統を延長するとき必要 (WL-8000 シリーズ用)
		5 m	WQ-ELP805	
	CONT BUS A	3 m	WQ-ELA803	CONT BUS A 系統を延長するとき必要 (WL-8000 シリーズ用)
		5 m	WQ-ELA805	
	CONT BUS B	3 m	WQ-ELB803	CONT BUS B 系統を延長するとき必要 (WL-8000 シリーズ用)
		5 m	WQ-ELB805	
音声ケーブル	3 m	WQ-EXA803	電力増幅ユニットと増設用出力制御ユニットを延長接続するとき必要	
	5 m	WQ-EXA805		
多芯音声ケーブル		WQ-ELM502	入力マトリクスユニットを増設する場合に必要	
平衡トランス		YWIT-1106B (補修部品扱い)	ミキサーユニット (WU-M60A) の入力や、その他入力を平衡にする場合必要	
複式プラグ		K2JB3A000010 (補修部品扱い)	音声入出力線を現地作成する場合に必要 (2 芯シールド線は現地調達)	
単頭プラグ		K2JB2A000013 (補修部品扱い)	音声入出力線を現地作成する場合に必要 (2 芯シールド線は現地調達)	
RCA プラグ		YWJPP00468LG (補修部品扱い)	音声入出力線を現地作成する場合に必要 (単芯シールド線は現地調達)	

※印は斡旋品です。詳しくは販売会社へお問い合わせください。