

# 非常放送システム

ラック形非常用放送設備

42 ページ

壁掛形非常用放送設備

56 ページ



**■ 消防法の一部改正による認定制度の変更について**

消防法第21条の36第1項6号が改正され、平成25年4月1日に施行されました。これにより、日本消防検定協会が実施している鑑定業務（「認定」は、鑑定業務に含まれます。）は廃止され、受託評価業務に移行されました。当社が対応している「認定」は、「認定評価」へと移行されます。

**■ 主な変更点**

1. 制度の変更  
「認定」⇒「認定評価」
2. 型式番号の表記方法が変更  
鑑認放第〇～〇号 ⇒ 認評放第〇～〇号

**■ 当社の今後の対応について**

- 認定評価制度への移行による技術基準の変更はありません。
- 経過措置により、合格の効力は、鑑認放第〇～〇号、認評放第〇～〇号のどちらも有効です。鑑認放で表記されている商品も今後問題なくご使用いただけます。
- 当社では、鑑認放第〇～〇号から認評放第〇～〇号への変更も順次行ってまいります。

**■ 日本消防検定協会認定評価品 型式番号一覧**

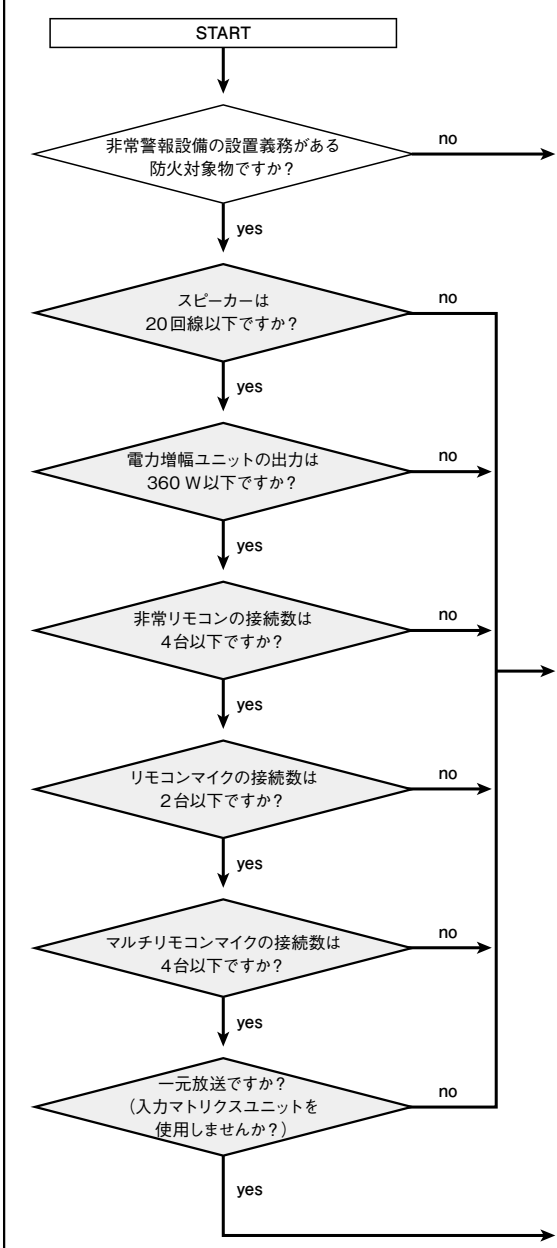
品名	品番	型式番号	
スタンダードラック形非常用放送設備	WL-8000A	認評放第26～15号	
ロングラック形非常用放送設備	WL-8500A		
電力増幅架（スタンダードラック）	WP-8000	認評放第18～13～2号	
電力増幅架（ロングラック）	WP-8500		
非常リモコン	WR-EC500A	認評放第26～16号	
壁掛形非常用放送設備	(10局)	WK-EK110A	認評放第26～19号
	(15局)	WK-EK115A	
	(20局)	WK-EK120A	
壁掛形非常リモコン	(10局)	WR-EC110A	認評放第26～20号
	(15局)	WR-EC115A	
	(20局)	WR-EC120A	

**免責について**

- この商品は、感知器などからの信号を受信した場合に非常放送をしたり、センサーなどからの信号を受信した場合に緊急放送する設備であり、この商品単独で避難誘導するものではありません。
- 弊社は、いかなる場合も以下に関して一切の責任を負わないものとします。
  - ① 本商品に関連して直接または間接に発生した、偶発的、特殊、または結果的損害・被害
  - ② お客さまの故意、誤使用や不注意による損害、または本商品の破損等
  - ③ お客さまによる本商品の分解、修理または改造が行われた場合、それ起因するかどうかにかかわらず発生した一切の故障または不具合
  - ④ 本商品の故障・不具合を含む何らかの理由または原因により、放送ができないなどによる不便・損害・被害
  - ⑤ 第三者の機器等と組み合わせたシステムによる不具合、あるいはその結果被る不便・損害・被害
  - ⑥ 本商品の点検が適切に行われていない結果、発生した損害・被害

## ■ システム選定方法

非常放送の要・不要、業務放送時のエリアの分け方、建物の規模などにより、使用するシステムを選定します。



### 業務放送システムをおすすめします。

- 呼出しアンプやハイパワーアンプ、業務放送ユニットがあります。規模に合わせて選択します。

写真は業務放送システム(WL-K600)をラックに組み込んだものです。



小規模  
呼出しアンプ  
WA-250 / WA-260



小・中規模  
卓上型デジタルアンプ  
WA-HA031 / WA-HA061 / WA-HA121



中・大規模  
業務放送システム  
WL-K600

※ WL-K600はシステムコントローラーと入出力制御ユニットのセットです。スピーカー出力に応じた電力増幅ユニット、電源制御ユニットが必要です。またシステム規模により、周辺ユニットの追加も必要です。

### ラック形非常用放送設備をおすすめします。

- ラックの高さにより、ロングラック、スタンダードラックの2種類があります。設置場所に合わせて選択します。



スタンダードラック  
WL-8000A



ロングラック  
WL-8500A

※ スピーカー出力に応じた電力増幅ユニット、非常電源ユニットなどが必要です。またシステムの規模により周辺ユニットの追加も必要です。

### 壁掛形非常用放送設備をおすすめします。

- 10局 / 15局 / 20局の3機種があります。
- ラックマウント金具YBSKG003(詳しくは145ページをご参照ください。)を取り付けて、ラックに収納することができます。



WK-EK100A シリーズ

※ スピーカー出力に応じた電力増幅ユニット、蓄電池が必要です。

## ■ システム比較表

名称	ラック形非常用放送設備		壁掛形非常用放送設備
	スタンダードラック WL-8000A	ロングラック WL-8500A	WK-EK110A (10回線) WK-EK115A (15回線) WK-EK120A (20回線)
品番	スタンダードラック WL-8000A	ロングラック WL-8500A	WK-EK110A (10回線) WK-EK115A (15回線) WK-EK120A (20回線)
寸法	564 mm (幅) × 1 465 mm (高さ) × 478 mm (奥行)	564 mm (幅) × 2 000 mm (高さ) × 478 mm (奥行)	450 mm (幅) × 664 mm (高さ) × 150 mm (奥行)
設置場所	ラック設置	ラック設置	壁掛け
放送の種類	非常放送・緊急地震放送・緊急放送・業務放送	非常放送・緊急地震放送・緊急放送・業務放送	非常放送・緊急地震放送・緊急放送・業務放送
アンプ出力	60 / 120 / 240 / 360 W アンプの組み合わせ 60 W : WU-P51 120 W : WU-P52 240 W : WU-PD122 (120 W 2チャンネルデジタルアンプ) 360 W : WU-P53 360 W : WU-PD182 (180 W 2チャンネルデジタルアンプ)	60 / 120 / 240 / 360 W アンプから選択 60 W : WU-PK206/106 120 W : WU-PK212/112 240 W : WU-PK124 360 W : WU-PK136	60 / 120 / 240 / 360 W アンプから選択 60 W : WU-PK206/106 120 W : WU-PK212/112 240 W : WU-PK124 360 W : WU-PK136
スピーカー回線数	20回線 (最大 340回線)	20回線 (最大 340回線)	10回線 : WK-EK110A 15回線 : WK-EK115A 20回線 : WK-EK120A
緊急地震速報の放送エリア	あらかじめ設定した任意のスピーカー回線 (スピーカー回線ごとにアッテネータ飛ばし回線を設定可能)	あらかじめ設定した任意のスピーカー回線 (スピーカー回線ごとにアッテネータ飛ばし回線を設定可能)	あらかじめ設定した任意のスピーカー回線 (スピーカー回線ごとにアッテネータ飛ばし回線を設定可能)
緊急放送対応	○ (停電時の緊急放送可能)	○ (停電時の緊急放送可能)	○ (停電時の緊急放送可能)
内蔵音源	20種類	20種類	10種類
ローカルアンプ遮断回路	○	○	○
多元放送	32入力×8出力または8入力×32出力 (4入力×4出力/1台で、最大16台)	32入力×8出力または8入力×32出力 (4入力×4出力/1台で、最大16台)	×
外部機器接続用音声入力	6系統	6系統	5系統
非常リモコン	最大8台	最大8台	最大4台
業務放送用リモコン	マルチリモコン 最大8台 リモコンマイク 最大6台	マルチリモコン 最大8台 リモコンマイク 最大6台	最大4台 最大2台
運用支援ソフト	○	○	○

ラック形非常用放送設備  
ロングラック  
<非常・業務放送兼用>

**WL-8500A**

オープン価格  
最大収納スペース/27U  
認許放第26～15号

電力増幅架(ロングラック)

**WP-8500**

オープン価格  
最大収納スペース/38U  
認許放第18～13～2号



写真はWL-8500Aです。

写真はWL-8000Aです。

ラック形非常用放送設備  
スタンダードラック  
<非常・業務放送兼用>

**WL-8000A**

オープン価格  
最大収納スペース/15U  
認許放第26～15号

電力増幅架(スタンダードラック)

**WP-8000**

オープン価格  
最大収納スペース/26U  
認許放第18～13～2号

緊急地震放送に関する免責について

- ◇ 本システムは地震による被害を防ぐものではありません。
- ◇ 直下型地震が起こった場合、主要動が到着するまでの時間により、緊急地震速報の情報が間に合わないことがあります。
- ◇ 事故、機器の故障または落雷などにより、誤報が発信される可能性があります。
- ◇ 地震で発生した被害に対する補償は一切いたしません。

消防法改正による緊急地震放送に対応したラック形非常用放送設備。

非常放送機能

- 340局340回線。● 非常リモコン8台まで接続可能。
- 100の階情報を内蔵。増設\*も可能。
- 火災放送(階情報)に連動したフロアのローカルアンプ電源を遮断(非常制御出力ユニットを使用し、制御線のフロア別配線をした時)。

\*日本語、英語の他に、出荷時内蔵の基本文および出火階情報100種類を中国語、韓国語に翻訳・内蔵した音声メモリー(SDメモリーカード)も販売中です。詳しくは、販売店にお問合せください。

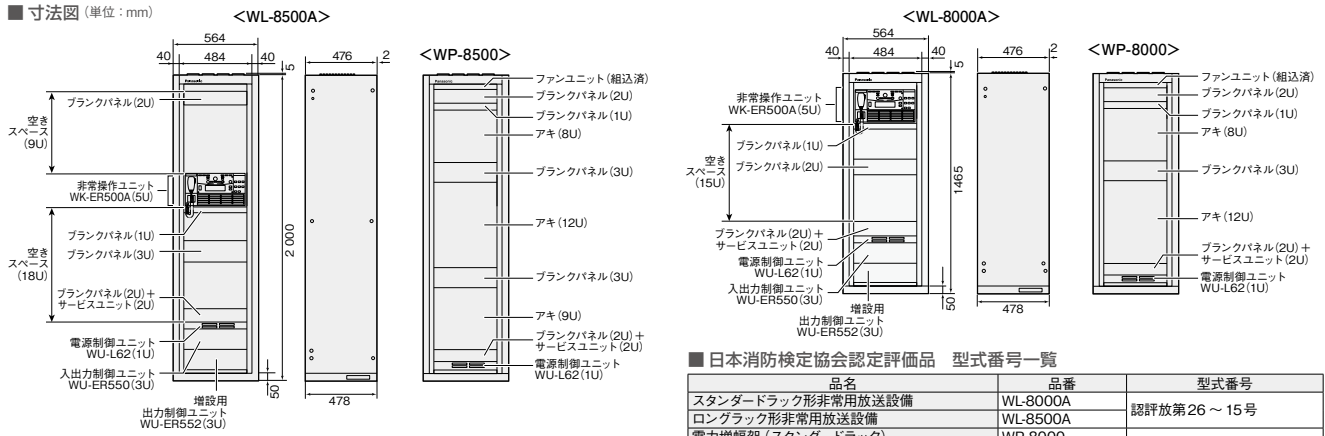
緊急放送機能

- マイクや緊急メッセージを使用した放送が可能。
- (1) 緊急放送スイッチからの放送(スイッチ3個に設定可)。
- (2) センサー(接点)等からの外部起動による放送(緊急メッセージ、放送エリア[回線]および優先順位を設定可能)。
- (3) 緊急放送時のローカルアンプ電源遮断設定が可能(緊急放送の徹底)。
- 緊急メッセージ内蔵(業務用との合計: 20種類、合計5分)。
- (公社)日本防犯設備協会 技術標準に準拠した「防犯警報音」も内蔵。

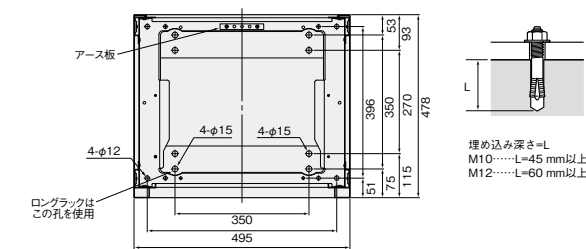
業務放送機能

- マルチリモコンマイク8台まで接続可能。
- リモコンマイク6台まで接続可能。
- プログラムコントローラー等からの外部起動による放送(業務メッセージ、放送エリア[回線]および優先順位を設定可能)。
- 手動スイッチを用いたメッセージ(音源再生)放送が可能(専用の増設用非常操作ユニット: 20局使用時)。
- オリジナルコールサインの設定、割付が可能。
- 最大で多元放送32入力×8出力 or 8入力×32出力が可能(マトリクスユニット16台使用時)。
- 業務メッセージ内蔵(緊急用との合計: 20種類、合計5分)。
- オリジナルコールサインの内蔵(6種類: 30秒)。
- 停電時に緊急放送や業務放送をおこなうには、別途非常電源ユニット(WP-570B)およびバッテリー(NCB-350またはNCB-600)が必要です。

■ 寸法図(単位: mm)



■ 基台(単位: mm)



■ 定格

品番	WL-8500A	WP-8500	WL-8000A	WP-8000
電源	AC100 V 50 Hz/60 Hz	AC100 V 50 Hz/60 Hz	AC100 V 50 Hz/60 Hz	AC100 V 50 Hz/60 Hz
寸法	564 mm (幅) × 2 000 mm (高さ) × 478 mm (奥行)	564 mm (幅) × 1 465 mm (高さ) × 478 mm (奥行)	564 mm (幅) × 1 465 mm (高さ) × 478 mm (奥行)	564 mm (幅) × 1 465 mm (高さ) × 478 mm (奥行)
ユニット収納スペース(1U = 44.45 mm)	27U (ラック本体41U)	38U (ラック本体41U)	15U (ラック本体29U)	26U (ラック本体29U)
質量	約95 kg	約75 kg	約82 kg	約62 kg
仕上げ	筐体: 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(マンセルN8近似色 日塗工 CN-80近似色)			

増設階情報メモリーカード(多言語対応)について【対応機種: WL-8500A / WL-8000A】  
詳しくは 59ページをご参照ください。

■ 日本消防検定協会認定評価品 型式番号一覧

品名	品番	型式番号
スタンダードラック形非常用放送設備	WL-8000A	認許放第26～15号
ロングラック形非常用放送設備	WL-8500A	
電力増幅架(スタンダードラック)	WP-8000	認許放第18～13～2号
電力増幅架(ロングラック)	WP-8500	
非常リモコン	WR-EC500A	認許放第26～16号

■ 内蔵コールサイン音源

No.	コールサイン音源名	No.	コールサイン音源名
1	上り4音	5	上り4音(早いテンポ)
2	下り4音	6	下り4音(早いテンポ)
3	下り2音	7	音2回
4	上り2音	8	4音1回

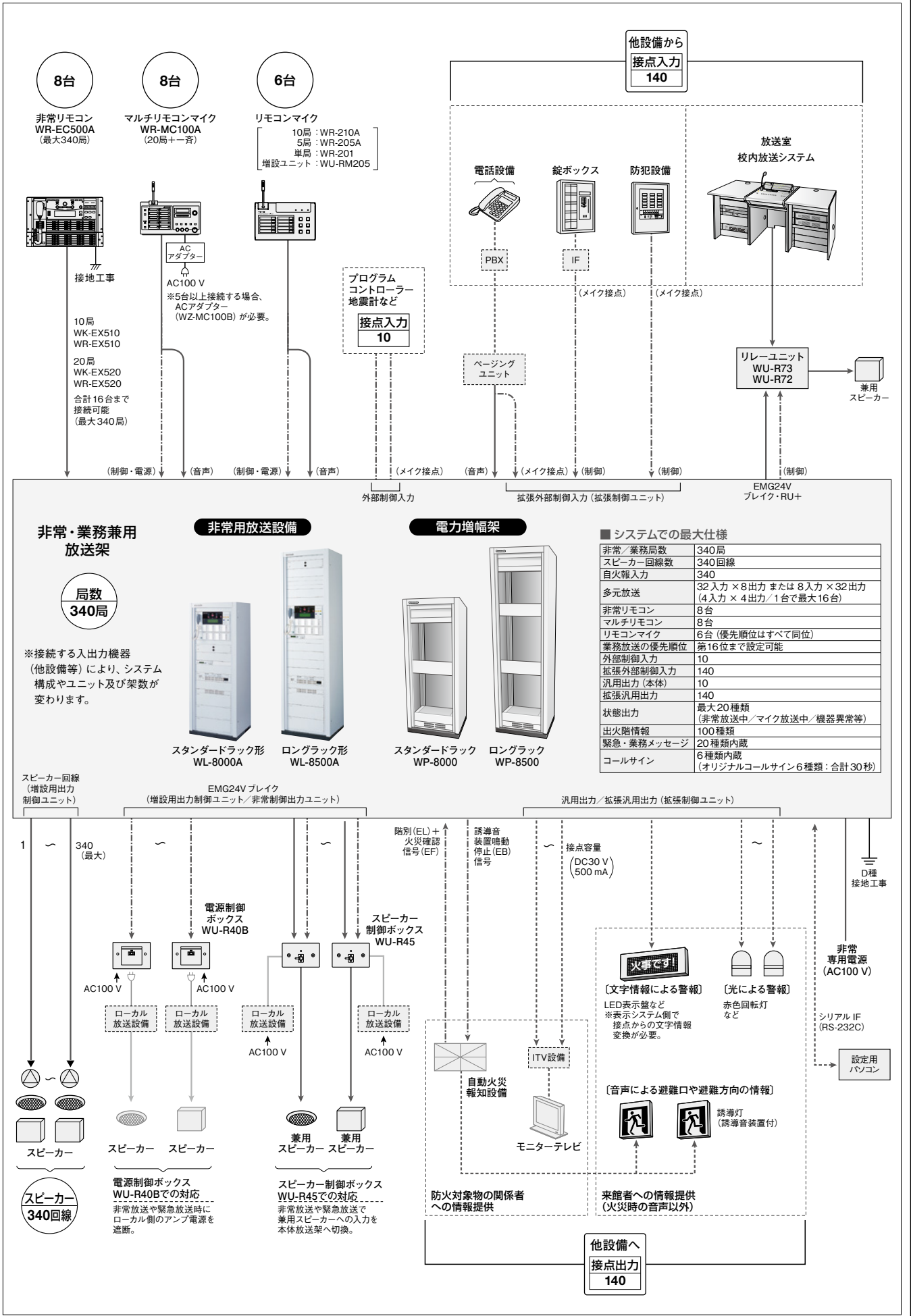
■ 出荷時の内蔵メッセージ

1	緊急地震訓練(NHK)訓練。訓練。ピロピローン、ピロピローン。これは緊急地震速報の訓練です。……
2	緊急地震速報(REIC)訓練。訓練。ヒュン、ヒュン、ヒュン。これは緊急地震速報の訓練です。……
3	緊急地震速報放送
4	地震発生放送
5	訓練予告放送
6	火災訓練
7	防犯1
8	防犯2
9	防犯3
10	ノーマル音
11	閉館
12	省エネ
13	禁煙放送
14	停電放送
15	時刻放送
16	点検放送1
17	点検放送2
18	笛の音
19	サイレン
20	防犯

\* 本商品に内蔵している緊急地震速報のチャイム音はNHKの著作権です。著作権その他の権利はすべてNHKに帰属します。



■ システム構成



ラック形非常用放送設備の基本システムを構成するために必要な機器

非常操作ユニット

**WK-ER500A**

認許放第26～15号

※ WK-ER500A と WU-ER550 は、セット販売 (セット品番: WU-ER500A <オープン価格>) のみ承っております。



5U

入出力制御ユニット

**WU-ER550**

※ WK-ER500A と WU-ER550 は、セット販売 (セット品番: WU-ER500A <オープン価格>) のみ承っております。

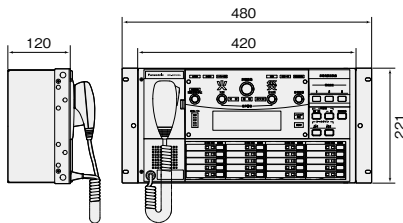


3U

20局非常操作ユニット。

- 他のユニットと組み合わせ、非常放送/緊急地震放送/緊急放送/業務放送を行います。
- 増設用操作ユニット(20局)を接続する事により、最大340局340回線のスピーカーラインをON/OFF可能(最大構成:増設用操作ユニット(20局)×16台、増設用出力制御ユニット×17台)。
- 業務用、緊急放送用に20種類のメッセージを内蔵し、緊急起動スイッチ等で放送することができます(SD/SDHCメモリーカードにより内蔵音源の書き換え可)。
- 自火報単位で階情報の設定を行うことにより、同一出火階グループに複数の階情報を放送できます。

■ 寸法図 (単位: mm)



■ 定格

電源	DC24V 370mA (電源制御ユニットまたは非常電源ユニットより供給)
自火報	連動/連動一斉
連動モード	発報連動/発報連動停止
発報連動モード	発報/火災
非常放送制御	操作:非常起動SW、非常復旧SW、火災放送SW、非火災放送SW 表示:主電源(緑)、主回路(緑)、連動一斉(赤)、連動(赤)、発報連動停止(赤)、発報放送(橙)、火災放送(緑)、非火災放送(緑)、火災(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SW、緊急放送1, 2, 3SW、優先一斉放送SW、一般一斉放送SW、放送復旧SW、コールサイン1,2 SW 表示:階別作動/回線短絡(緑) 出火階(赤)
緊急地震速報	操作:地震放送停止SW 表示灯:地震放送表示(橙) 制御入力:地震放送起動(内部に即結端子台)
液晶表示	放送手順/放送状態/書込指示中/異常表示(通信異常、回線短絡、蓄電池異常) 液晶表示仕様:15文字×4行
マイク	書込み用10キーSW/十字方向キー/カンマSW/動作選択SW/戻るSW/取消SW/確定SW/モニター音量調整SW/エラーSW/プザー停止SW/蓄電池点検SW/コンピューター制御入切SW/点検入力(ステレオミニジャック)/前SW/次SW
音声部	●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/火災放送/非火災放送 100種類の階情報を標準内蔵 階情報の増設可能 ●非常/業務兼用マイク入力:-58dBV 10kΩ AGC付 (出荷時-52dBV) 音量調整(内部) ●ライン1/ミキサー入力:-2dBV 10kΩ 平衡 ●ライン2/緊急入力:-2dBV 10kΩ 平衡 ●ライン3:-2dBV/-65dB 10kΩ 平衡 ●ライン4/ページング入力:-2dBV 10kΩ 平衡 ●BGM入力:-2dBV 10kΩ 平衡 ●チャイム入力:-2dBV 10kΩ 平衡
寸法	480mm(幅)×221mm(高さ)×120mm(奥行)
質量	約5.0kg
仕上げ	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)

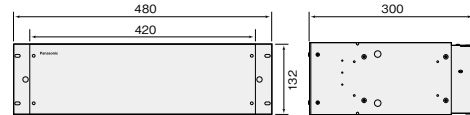
■ 動作確認済み SDHC/SDメモリーカード (パナソニック株式会社製) (2018年6月現在)

分類	品番	仕様
SDHCメモリーカード	RP-SDGD32SWC	32 GB Class10
	RP-SDGD16SW0	16 GB Class10
	RP-SDF16GSW0	16 GB Class10
	RP-SDF08GSW0	8 GB Class10
	RP-SDF04GSW0	4 GB Class10
SDメモリーカード	RP-SDF02GSW0	2 GB Class6

ラック形非常用放送設備とユニットの入出力を制御。

- 非常リモコン(最大8台)、マルチリモコン(最大8台)、一般リモコン、出力制御ユニットなど周辺機器との接続・制御が可能(入出力端子部付)。

■ 寸法図 (単位: mm)



■ 定格

電源	DC24V 270mA (WU-L62より供給)
一般リモコン接続部	電源出力:DC24V 1系統 最大電流300mA 制御入力端子:1~10、一斉、COM コールサイン×2、放送制御 音声入力:-10dBV 平衡×2
制御入力接続部	外部制御入力:1~10、COM×2 BGM/ページング/チャイム:CONT、COM
マルチリモコン接続部	電源出力:DC24V 1系統 最大電流1A シリアル通信:LB±×4系統 音声入力:0dBV 平衡×1
非常リモコン接続部	電源:DC24V×2系統 各最大電流3.3A シリアル通信:LB±×4系統 制御:EMG、CPU OFF、URG、RSB、RSG 音声入力:-10dBV 平衡×4
汎用出力(状態出力)接続部	リレー接点×5 制御電圧 DC35V 制御電流 500mA オープンコレクター出力×5 制御電圧 DC35V 制御電流 80mA COM×1
寸法	480mm(幅)×132mm(高さ)×300mm(奥行)
質量	約7.8kg
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)

ラック形非常用放送設備向けユニットセット

ラック形非常用放送設備向けユニットセット

**WU-ER500A**  
(WK-ER500AとWU-ER550のセット)  
オープン価格

音声警報機能付  
非常操作ユニット  
**WK-ER500A**  
認許放第26～15号

入出力制御ユニット  
**WU-ER550**

- WU-ER500AはWK-ER500AとWU-ER550のセット販売品番です。
- 本ユニットセットと、その他WL-8000Aシリーズ用ユニットを組み合わせで使用します。
- ラックの新規購入が不要な場合、効率的なシステムを組むことができます。
- 型式番号は、WL-8000A/WL-8500Aと同じです。

※ 必ず、非常用放送設備として消防法に基づきシステム設計、工事設計を行ってください。

※ 使用するラックは以下のラックをご利用ください。

- ロングラック : WU-RL85、WP-8500ラック、WL-8500Aラック
  - スタンダードラック : WU-RS80、WP-8000ラック、WL-8000Aラック
- 上記と同等のラック(外殻が厚さ0.8mm以上の鋼板であること)

※ 使用には消防署の許可が必要です。本ユニットセットもラック形非常用放送設備と同様、消防署の了承のもと使用できます。

本ユニットセットに別途必要なユニットを組み合わせ、機器の型式番号と各ユニット品番を消防署へ提出してください。

増設用出力制御ユニット  
**WU-ER552** (20 回線)  
**WU-ER551** (10 回線)  
各オープン価格

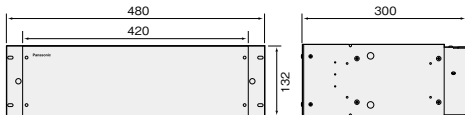
3U



スピーカー回線 (N, R, C) の接続、制御用ユニット。

- 20回線(WU-ER552)／10回線(WU-ER551) 単位で最大17ユニット、340回線まで接続可能。
- EB接点端子×2系統、EMG24Vブレイク×2系統を装備。
- スピーカー回線ごとに緊急リレーの制御ができ、緊急放送(アッテネータ飛ばし放送)を1回線ごとに設定可能。

■ 寸法図 (単位: mm)



■ 定格

品番	WU-ER552	WU-ER551
電源	DC24 V 1 A (WU-L62より供給)	DC24 V 690 mA (WU-L62より供給)
階別／火災確認信号入力	EL1～EL20、EC、EF開放電圧30 V 短絡電流 3 mA (即結端子台)	EL1～EL10、EC、EF開放電圧30 V 短絡電流 3 mA (即結端子台)
スピーカー出力	SP1～SP20 (各N,R,C) 1回線あたり最大200 W	SP1～SP10 (各N,R,C) 1回線あたり最大200 W
EMG24V ブ레이크1、2	CONT、COM 出力電圧 DC24 V 制御電流 150 mA	
EB接点1、2	無電圧メイク リレー接点 DC50 V 1 A	
スピーカー短絡保護	20 ヒューズレス(ディップスイッチにより短絡検出感度切替)	10 ヒューズレス(ディップスイッチにより短絡検出感度切替)
電力増幅ユニット入力	PA×4 1入力あたり最大480 W	PA×2 1入力あたり最大480 W
寸法	480 mm (幅) × 132 mm (高さ) × 300 mm (奥行)	
質量	約8.3 kg	約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)	

電源制御ユニット  
**WU-L62**  
オープン価格

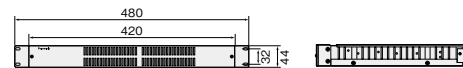
1U



AC100 V 38 Aまでの電源を制御可能。

- A系統18 A、B系統20 A。
- DC24 V 3.6Aまでの直流電流の出力も可能。
- 制御端子台にPWR CONT、EMG24V制御、DC24 V出力端子を設け、外部機器からのリモート制御、DC電源供給が可能。
- 出力系統(2系統)の入/切に時間差をかけ、電源ON時の突入電流の重畳による主幹側ブレーカーの遮断を防止。

■ 寸法図 (単位: mm)



■ 定格

電源	AC100 V 50/60 Hz
消費電力	約140 W (DC3.6 A出力時) (電気用品安全法技術基準による)
AC電源出力	AC100 V 合計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
非常用電源コンセント	×2 最大15 A
AC電源コンセント	×4 2系統(計8) 1個あたり15 A 最大38 A
内部PWR CONT 端子	10ピンコネクタ×2
外部制御(前面端子台)	PWR CONT、EMG24V メイク/ブレイク切替 DC24 V出力、COM、0 V
外部PWR CONT 制御	トランジスター入力 耐電圧DC30 V 入力電流 約1 mA
外部EMG メイク制御	トランジスター入力 耐電圧DC30 V 入力電流 約0.5 mA
外部EMG ブレイク制御	トランジスター入力 耐電圧DC30 V 入力電流 約3 mA
電源リレー動作時間	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
寸法	480 mm (幅) × 44 mm (高さ) × 300 mm (奥行) (突起部含まず)
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) ※2006年10月生産分まではAV アイボリー塗装(マンセル7.9Y6.8/0.8近似色)

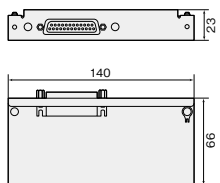
※本製品の設置工事には電気工事士2種以上の免許が必要です。

関連機器

スピーカー制御状態出力ボード  
**WU-EZ552**  
オープン価格

- 増設用出力制御ユニット(WU-ER551/552)へ実装し、スピーカー回線の制御状態をメイク出力する、オプションボード。
- スピーカー回線(放送エリア) 動作に連動してシステムを制御するアプリケーションに使用可能。

■ 寸法図 (単位: mm)



■ 定格

電源	DC24 V 180 mA (ユニット内で供給)
スピーカー制御出力	1～20、COM×4 オープンコレクター出力 制御電圧DC35 V 制御電流80 mA
寸法	140 mm (幅) × 23 mm (高さ) × 66 mm (奥行)
質量	約0.1 kg

ブラックパネル、スリットパネルは…………… ▶ 145ページをご参照ください。

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。

◎この紙面掲載商品の価格には、消費税、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

電力増幅ユニット  
(ハイインピーダンスアンプ)  
**WU-PD182** 360 W 180 W + 180 W

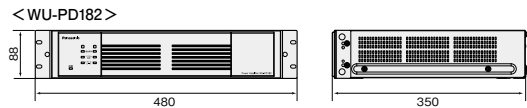
2U

オープン価格

消費電力約73%削減  
(消費電力100W※  
当機アナログアンプ  
WU-P53比)  
※電安法に基づく消費電力測定



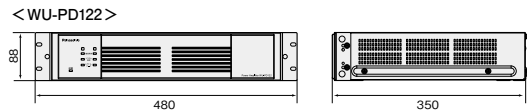
■ 寸法図 (単位: mm)



電力増幅ユニット  
(ハイインピーダンスアンプ)  
**WU-PD122** 240 W 120 W + 120 W

オープン価格

消費電力約73%削減  
(消費電力80W出力時※1  
当機アナログアンプ  
WU-P52比)  
※1 電安法に基づく消費電力測定  
※2 同じ出力にするための使用電力で比較



省電力&省スペースデジタルアンプ。

- パナソニック独自のシングルエンド方式により、WU-PD182は従来の当社製アナログアンプWU-P53に対して(WU-PD122は従来の当社製アナログアンプWU-P52 2台使用に対して)消費電力約73%削減を実現(電気用品安全法による)。
- WU-PD182は180 W 2チャンネル(WU-PD122は120 W 2チャンネル)で、省スペース化を実現。360 W (WU-PD122は240 W) 1チャンネルとしても使用可能。
- それぞれ2台まで並列接続可能。アナログアンプWU-P51 / P52とは本機1台を含めて3台まで、WU-P53とは本機1台を含めて2台まで並列接続可能。WU-PD122とWU-PD182の並列接続は最大2台までです。
- 音声信号レベル表示により運用状況の確認が可能。万一の異常時もひと目で状況を確認でき、迅速に対応可能。

■ 定格

品番	WU-PD182	WU-PD122
電源	AC100 V 50 Hz/60 Hz DC24 V	
消費電力※1	100 W (定格出力時540 W)	80 W (定格出力時330 W)
警報時電流 (平均)	第2シグナル音時 DC6.8 A	第2シグナル音時 DC4.8 A
入力	0 dB 50 kΩ以上 × 2チャンネル	
定格出力	180 W + 180 W (並列接続時 360 W)	120 W + 120 W (並列接続時 240 W)
周波数特性	50 Hz (+1 ± 2 dB) ~ 15 kHz (-2 ± 2 dB)	50 Hz (+1 ± 2 dB) ~ 15 kHz (0 ± 2 dB)
	1 kHz基準 (100 Hz ~ 10 kHz ± 6 dB以内 国土交通省 公共建築工事標準仕様に適合)	
ひずみ率	1%以下 (1 kHzにて)	
S/N	93 dB以上 (IHF-A)	
負荷インピーダンス	56 Ω (平衡)	83 Ω (平衡)
表示	レベル表示: シグナル [緑] / ピーク [赤] × 2 機器異常: アンプ異常 [赤] / 温度保護動作 [橙] × 2 システム異常: システム発振検出 [赤] × 2	
異常制御出力※2	2端子 (内部並列)	
寸法	480 mm (幅) × 88 mm (高さ) × 350 mm (奥行)	
質量	約 11 kg	
仕上げ	前面パネル樹脂部: AVライトグレー色 ABS樹脂 (マンセルN8近似色) 上カバー: ソリッドメタリック表面印刷鋼板 (エリオ鋼板)	

※1: 電気用品安全法 省令第2項に基づくものです。  
※2: 本出力は、非常用放送設備および業務放送システムの外部機器異常入力端子接続専用です。

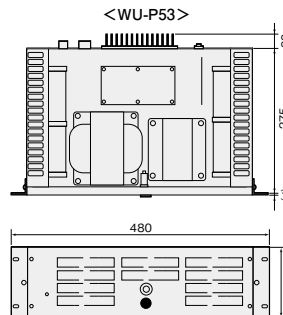
電力増幅ユニット  
(ハイインピーダンスアンプ)  
**WU-P53** 360 W

3U

オープン価格



■ 寸法図 (単位: mm)



電力増幅ユニット  
(ハイインピーダンスアンプ)  
**WU-P52** 120 W

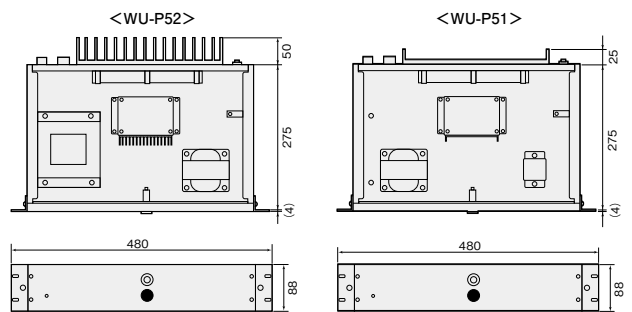
2U

**WU-P51** 60 W

各オープン価格



写真はWU-P52です。



AC・DC両用アナログアンプ。

- 4台まで並列接続可能(WU-P53を含む場合は3台まで)。
- 合計定格出力が720 Wを超える場合は、必ずファンユニットを設置してください(電力増幅架には標準装備)。
- 電力増幅ユニットの出力が1,080 W以上になるときは、ラック全体の消費電力にご注意ください (AC最大総合消費電力が(定格消費電力で算出し) 3,800 Wごとに、電源制御ユニットWU-L62を1台追加してください)。

■ 定格

品番	WU-P53	WU-P52	WU-P51
電源	AC100 V 50/60 Hz, DC24 V		
消費電力※	310 W	115 W	60 W
定格消費電力	840 W	300 W	150 W
警報時電流	サイレン時 21.6 A (平均値)、第2シグナル音時 8.6 A (平均値)	サイレン時 7.2 A (平均値)、第2シグナル音時 3.3 A (平均値)	サイレン時 3.6 A (平均値)、第2シグナル音時 1.3 A (平均値)
入力	0 dB 50 kΩ		
定格出力	360 W	120 W	60 W
周波数特性	50 Hz (-1 ± 2 dB) ~ 15 kHz (-2 ± 2 dB) 1 kHz基準 ※100 Hz ~ 10 kHz ± 6 dB以内 公共建築工事標準仕様に適合。旧電気設備工事共通仕様書の規定にも適合。		
	70系: 14 Ω (平衡) 100系: 28 Ω (平衡) 70系: 42 Ω (平衡) 100系: 85 Ω (平衡)		
負荷インピーダンス	70系: 14 Ω (平衡) 100系: 28 Ω (平衡)	70系: 42 Ω (平衡) 100系: 85 Ω (平衡)	70系: 85 Ω (平衡) 100系: 170 Ω (平衡)
寸法/質量	480 mm (幅) × 132 mm (高さ) × 305 mm (奥行) / 約 20 kg	480 mm (幅) × 88 mm (高さ) × 325 mm (奥行) / 約 10 kg	480 mm (幅) × 88 mm (高さ) × 300 mm (奥行) / 約 7 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 ※2006年11月生産分まではAVアイボリー塗装 (マンセル7.9Y 6.8/0.8近似色)		

※電気用品安全法 省令第1項に基づくものです。

◎ オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。

◎ この紙面掲載商品の価格には、消費税、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。



非常電源ユニット  
**WP-570B**

オープン価格

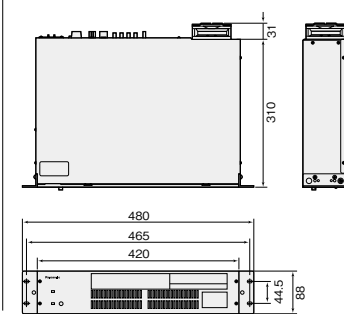


2U

ラック形非常用放送設備、業務放送システム用。

- 音声警報機能付ラック形非常用放送設備の場合、接続可能な電力増幅器の定格出力は720 W。
- 蓄電池の設定や交換は、前面パネルをはずすだけで可能。
- 充電状態を外部から確認可能。
- 手動蓄電池点検機能内蔵。

■ 寸法図 (単位: mm)



■ 定格

電源	AC100 V 50/60 Hz
消費電力	24 W (電気用品安全法技術基準による)
増設用AC電源コンセント	AC100 V 5 A
非常用電源出力	NCB-350 × 1個収納時: 出力電流 5 A NCB-350 × 2個収納時: 出力電流 10 A NCB-600 × 1個収納時: 出力電流 8.6 A NCB-600 × 2個収納時: 出力電流 17.2 A
使用蓄電池	密閉型ニッケル・カドミウム蓄電池 NCB-350 1個使用 公称電圧 24 V 公称容量 3 500 mAh NCB-600 1個使用 公称電圧 24 V 公称容量 7 000 mAh※
充電電流	0.025 C mA (定電流充電)
充電方式	トリクル充電
寸法	480 mm (幅) × 88 mm (高さ) × 310 mm (奥行)
質量	約 4.9 kg (蓄電池別)
蓄電池質量	NCB-350: 約 2.9 kg / 1個 NCB-600: 約 4.6 kg / 1個
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) 2006年11月生産分までは AV アイボリー 塗装 (マンセル7.9Y 6.8/0.8近似色)

※ 製造者にて最大定格容量として型式銘板に「定格容量 7,000mAh」と表記しておりますが、弊社にて電池の容量を代表する基準値として「公称容量 6,000 mAh」と主銘板に表記しております。

関連機器

ニッケルカドミウム蓄電池  
**NCB-600**  
本体希望小売価格  
106,000円 (税抜)  
JEA蓄電池設備認定委員会合格品



ニッケルカドミウム蓄電池  
**NCB-350**  
本体希望小売価格  
64,000円 (税抜)  
JEA蓄電池設備認定委員会合格品



- 非常電源ユニット (WP-570B) には、種類の異なる蓄電池 (NCB-600、NCB-350) を混在させて使用することはできません。

■ 定格

品番	NCB-600	NCB-350
公称電圧	24 V	
公称容量	6 000 mAh※	3 500 mAh
充電電流	120 mA ~ 300 mA	70 mA ~ 175 mA
寸法 (最大値)	337 mm (幅) × 98 mm (高さ) × 73 mm (奥行)	337 mm (幅) × 66 mm (高さ) × 73 mm (奥行)
質量	約 4.6 kg	約 2.9 kg

※ 製造者にて最大定格容量として型式銘板に「定格容量 7,000 mAh」と表記しておりますが、弊社にて電池の容量を代表する基準値として「公称容量 6,000 mAh」と主銘板に表記しております。

- ご使用済みのニッケル・カドミウム蓄電池は貴重な資源です。再利用しますので破棄せずにニッケル・カドミウム蓄電池のリサイクルにご協力ください。電池のリサイクルについては、販売店にお問い合わせください。

**蓄電池には寿命があります。4年で交換をお願いいたします。**

平成20年3月、一般社団法人電子情報技術産業協会から「既設の非常用放送設備の更新について」として、ニッケル・カドミウム蓄電池の推奨更新期間を4年とすることが明確に打ち出されました。

WU-PD122、WU-PD182、WU-P51、WU-P52、WU-P53で停電時のDC24 V駆動の場合は非常電源ユニット (WP-570B + ニッケルカドミウム蓄電池) を使用してください。他社の外部電源と接続された場合は保証対象外となります。

◎ オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。

◎ この紙面掲載商品の価格には、消費税、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。



増設用操作ユニット

**WK-EX520** (20局)  
**WK-EX510** (10局)

各オープン価格

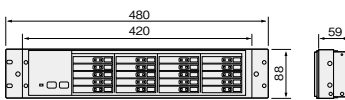


写真はWK-EX520です。

非常操作ユニット、非常リモコンの増設用操作ユニット。

- 非常操作ユニット、非常リモコンに増設でき最大16台まで、合計最大340局まで増設可能。
- 設定により、ユニット単位で非常・業務兼用スイッチ/業務専用スイッチ/音源再生&汎用出力(WK-EX520の場合)のいずれかを選択可能。

■ 寸法図 (単位: mm)



■ 定格

品番	WK-EX520	WK-EX510
電源	DC24V 90mA (非常操作ユニットより供給)	DC24V 60mA (非常操作ユニットより供給)
操作部	放送隣選択スイッチ:20 ブロック斉放送スイッチ:1 ブロック放送復旧スイッチ:1	放送隣選択スイッチ:10 ブロック斉放送スイッチ:1 ブロック放送復旧スイッチ:1
表示灯	通電表示:1(緑)、階別作動表示:20(緑)、出火階表示:20(赤)	通電表示:1(緑)、階別作動表示:10(緑)、出火階表示:10(赤)
寸法	480mm(幅)×88mm(高さ)×59mm(奥行)	
質量	約1.7kg	
仕上げ	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)	

ミキサーユニット

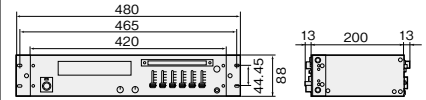
**WU-M60A**  
オープン価格



マイク・ライン・チャイム等を入力して個別の音量調節と独立した1系統の放送が可能。

- 優先順位を設定可能。
- 0 dB/−20 dB/−60 dB入力レベル切換2回路、LINE/PHONO切換入力:1回路の合計8回路。
- ラジオチューナー、コールサインユニットを内蔵可能。

■ 寸法図 (単位: mm)



■ 定格

電源	AC100V 50/60Hz DC24V 100mA以下
消費電力	5W (電気用品安全法技術基準による)
定格消費電力	5W
入力	A1: 0/−20/−60 dB 5kΩ電子バランス A2: 0 dB 5kΩ電子バランス (チャイム用) B1: 0/−20/−60 dB 5kΩ電子バランス B2: 0 dB 5kΩ電子バランス (リモコン用) C1: −20 dB 20kΩ C2: −20 / −58 dB 20kΩ / 50kΩ MAG フォノ用 C3: −20 dB 20kΩ C4: −20 dB 20kΩ
出力	0 dB 600 Ω平衡 × 2
録音出力	−10 dB 10kΩ × 1
音質調整	低音: 100 Hz ± 10 dB 高音: 10 kHz ± 10 dB
制御回路	優先 B, C 制御、優先 C 制御、 コールサイン制御、チューナー制御、電源制御
寸法	480mm(幅) × 88mm(高さ) × 200mm(奥行)
質量	約3kg
仕上げ	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) ※2007年3月生産分まではAVアイボリー塗装鋼板 (マンセル79Y6.8/0.8近似色)

関連機器

ラジオチューナーユニット

**WU-T60B**

オープン価格

※ AM・FMアンテナは別途お求めください。



詳しくは ..... 49ページをご参照ください。

コールサインユニット

**WU-Z05A**

オープン価格



詳しくは ..... 65ページをご参照ください。

拡張制御ユニット

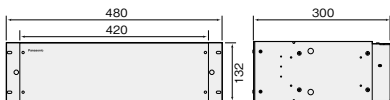
**WU-EX590**  
オープン価格



外部制御入力、汎用出力を拡張。

- 1ユニットあたり、20個の外部制御入力、および汎用出力を拡張することが可能。
- システムで最大7台(非常制御出力ユニット含む)まで接続可能で、最大140個の外部制御入力、汎用出力を拡張。

■ 寸法図 (単位: mm)



■ 定格

電源	DC24V 430mA (WU-L62から供給)
拡張制御入力	20回路、無電圧メイク入力 開放電圧30V 短絡電流 3mA
汎用出力	20回路(各回路にメイク、ブレイク、COM) リレー-接点 制御電圧DC30V 制御電流最大500mA
寸法	480mm(幅) × 132mm(高さ) × 300mm(奥行)
質量	約7.9kg
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)

非常制御出力ユニット

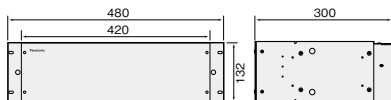
**WU-EM552**  
オープン価格



EMG24Vブレイク、外部制御入力を拡張。

- 1ユニットあたり20系統のEMG24Vブレイク信号を個別に出力して制御が可能。
- システムで最大7台(拡張制御ユニットを含む)接続可能で、最大140個のEMG24Vブレイク信号を出力可能。

■ 寸法図 (単位: mm)



■ 定格

電源	DC24V 2.5A (WU-L62から供給)
拡張制御入力	20回路、無電圧メイク入力 開放電圧30V 短絡電流 3mA
EMG24Vブレイク端子	20回路、リレー接点、DC24V(非常時ブレイク) DC100mA/回路
寸法	480mm(幅) × 132mm(高さ) × 300mm(奥行)
質量	約8.1kg
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)

入力マトリクスユニット

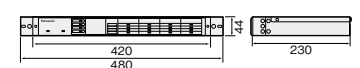
**WU-MX544**  
オープン価格



4入力4出力のマトリクスを自由に設定。

- 最大16台まで増設することにより、32入力8出力または8入力32出力のマトリクス構成が可能。
- 入力1は非常操作ユニット入力兼用で、非常放送時に優先。
- 各入力は0/−20 dBVの入力感度切り換えと音量調整が可能。
- マトリクス設定はDIPスイッチによるプリセットまたは、外部メイク信号によるクロスポイントの制御が可能。
- フェードイン機能を搭載。

■ 寸法図 (単位: mm)



■ 定格

電源	DC24V 220mA (WU-L62から供給)
音声入力1~4	0 dB / −20 dB切り換え 入力インピーダンス: 5kΩ電子バランス (音声入力1は非常入力と兼用)
増設音声入力IN / OUT	音声入力1~4と並列接続
音声出力1~4	0 dB 600 Ω平衡
増設音声出力IN	0 dB 600 Ω平衡
増設音声出力OUT	音声出力1~4と並列接続
CONT BUS A	2系統 (IN / OUT)
外部制御 (CONT)	CONT1~4、EMG、COM
寸法	480mm(幅) × 44mm(高さ) × 230mm(奥行)
質量	約2.9kg
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)

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。

◎この紙面掲載商品の価格には、消費税、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

モニターユニット  
**WU-M30**

本体希望小売価格  
106,000円(税抜)

2U



電力増幅ユニットの出力レベルをモニター。

- 電力増幅ユニットのPA出力やライン出力のレベルを12系統までモニター可能。
- 同時に全システムの音量レベルを表示する7連バーグラフLEDメーター搭載。
- 外部制御により、マイク放送時のモニター音量ミュートや非常放送時の最大モニター音量制御が可能。

■ 寸法図 (単位: mm)



■ 定格

電源	DC24 V 345 mA (PWRCONT コネクターより供給)
音声入力	ハイインピーダンス100系 / 70系 / 20系 10 kΩ 平衡 12系統 ライン入力: 0 dB 10 kΩ 平衡 12系統 (内部にてレベル切り替え) HOT, COM2 段端子台
表示	レベルメーター 7連バーグラフ LEDメーター (0 dBV ~ -40 dBV) 12系統 モニター選択チャンネル 12系統
音声モニター	1 W 音量調節付き (1系統選択)
操作	モニター選択SW: 12チャンネル (回転式) モニター入 / 切 スイッチ: 1回路 マイクミュート (MIC MUTE) 制御入力: メイク H.COM 端子台
制御入出力	EMG制御: メイク EMG PWR CONT (内部にてON/OFF及び音量設定可能) トランジスタ入力: 開放電圧 DC24 V 短絡電流 1.2 mA
寸法	480 mm (幅) × 88 mm (高さ) × 200 mm (奥行) (端子台除く)
質量	3.5 kg
仕上げ	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)

ラジオチューナーユニット  
**WU-T60B**

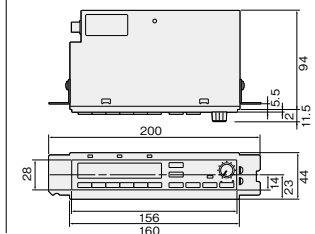
オープン価格



FM5局・AM5局のプリセット機能をもつ  
組み込み式ラジオチューナーユニット。

- 自動登録機能により、自動的に放送局を登録することができます。
- 受信感度表示モードにより、受信している放送局の受信感度が表示できます。

■ 寸法図 (単位: mm)



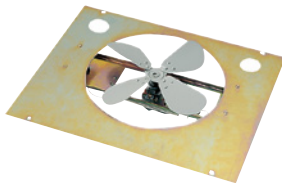
※ AM・FMアンテナは別途お求めください。

■ 定格

電源	DC24 V
消費電流	45 mA (組込機器本体より供給)
出力 固定出力	-12 dBV 不平衡
電圧 可変出力	-12 dBV ~ -∞ dBV 不平衡
アンテナ入力 (FM・AM 共用)	75 Ω 不平衡 F型コネクター 75 Ω 不平衡 4ピンコネクター
FM受信周波数	76.0 MHz ~ 90.0 MHz (0.1 MHz間隔)
FM実用感度	15 dB μV 以下 選択度: 65 dB 以上
AM受信周波数	531 kHz ~ 1 629 kHz (9 kHz間隔)
AM実用感度	34 dB μV 以下 選択度: 28 dB 以上
寸法	200 mm (幅) × 44 mm (高さ) × 94 mm (奥行) (突起部を除く)
質量	約 450 g
仕上げ	ABS樹脂 OAアイボリー色 (マンセル 5.5Y7.5/0.3 近似色)

ファンユニット  
**WU-L45A**

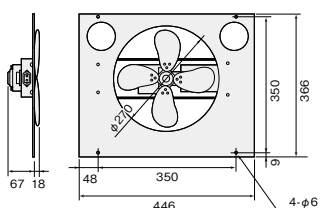
(ラックマウント専用)  
オープン価格



ラック内を強制的に通風。

- 電力増幅ユニットの合計定格出力が720Wを超える場合ラック最上段に取り付けて使用 (電力増幅架には標準装備されています)。
- ラック形非常用放送設備WL-8000A / WL-8500A、スタンダードラックWU-RS80、ロングラックWU-RL85専用です。
- 風量 27.1 m<sup>3</sup>/min(50 Hz) / 31.2 m<sup>3</sup>/min(60 Hz)

■ 寸法図 (単位: mm)



■ 定格

電源	AC100 V 50 / 60 Hz 24 W
ファン動作温度	+40 °C ±5 °C
ファン停止温度	+25 °C 以下
寸法	446 mm (幅) × 85 mm (高さ) × 366 mm (奥行)

◎ オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。

◎ この紙面掲載商品の価格には、消費税、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

リレーユニット

**WU-R72**

(非常30局・一般30局)

**WU-R73**

(非常10局・一般10局)

各オープン価格

4U



写真はWU-R72です。

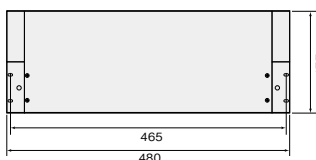
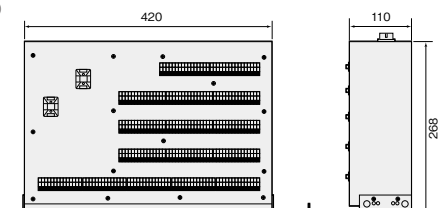
**AVステーションやデスク形アンプと非常用放送設備のスピーカーを兼用する場合に必要。**

- 非常用放送設備から非常放送や業務放送するとAVステーションやデスク形アンプからの放送を遮断し、非常用放送設備からの放送が流れます。
- 非常入力をN(信号)、R(緊急)、COM(共通)の3線式にし、非常用放送設備からの業務放送をアッテネーター有効にします(非常放送はアッテネーター解除します)。
- 入出力線接続に即結端子を採用し工事がさらに向上。
- AC/DC24V両用電源で使用可能。
- 回線切換りレーは内蔵されています。

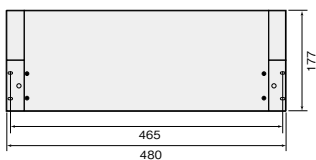
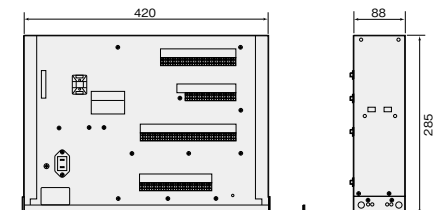
※WL-K600との組み合わせ時には回線切替できません。

■ 寸法図 (単位: mm)

<WU-R72>



<WU-R73>



■ 定格

	WU-R72	WU-R73
品番	AC100 V 50/60 Hz DC24 V	
電源		
消費電力	約30 W (電気用品安全法技術基準による)	約11 W (電気用品安全法技術基準による)
消費電流	最大850 mA (DC24 V 使用時)	最大270 mA (DC24 V 使用時)
制御回線	業務放送 30回線 非常放送 30回線	業務放送 10回線 非常放送 10回線
1回線あたりの最大W数	200 W	
音声入力	調整卓用 3系統 非常用放送設備用 1系統	—
音声出力	3系統	—
スピーカー制御入力	30回線	10回線
外部制御入力	EMG24V ブレイク、RU+、 チャイム優先、ラック起動	EMG24V ブレイク、RU+、 ラック起動
外部制御出力	PWR OUT、優先表示1、2、3	優先表示
スピーカー入力	調整卓 3系統 (10回線×3) 非常系統 30回線	調整卓 1系統 (10回線×1) 非常系統 10回線
スピーカー出力	30回線	10回線
寸法	480 mm (幅)×177 mm (高さ)× 268 mm (奥行)	480 mm (幅)×177 mm (高さ)× 285 mm (奥行)
質量	約5.8 kg	約4.6 kg
仕上げ	パネル: AVアイボリー塗装鋼板 (マンセル7.9Y 6.8/0.8近似色)	

■ 工事部品幹旋品

接続ケーブル

2本のラック間を接続する場合に必要

PWR CONTケーブル

**WQ-ELP803** (3 m)

**WQ-ELP805** (5 m)

システム電源の系統 (POWER CONT) を延長するときに必要な多芯制御 (WL-8000A シリーズ用)

CONT BUS Bケーブル

**WQ-ELB803** (3 m)

**WQ-ELB805** (5 m)

CONT BUS B系統を延長するときに必要 (WL-8000A シリーズ用)

CONT BUS Aケーブル

**WQ-ELA803** (3 m)

**WQ-ELA805** (5 m)

CONT BUS A系統を延長するときに必要 (WL-8000A シリーズ用)

音声ケーブル

**WQ-EXA803** (3 m)

**WQ-EXA805** (5 m)

電力増幅ユニットと増設用出力制御ユニットを延長するときに必要

接続ケーブル

入力マトリクスユニットを増設する場合に必要

多芯音声ケーブル

**WQ-ELM502** (2 m)

ブラックパネル、スリットパネルは.....▶ 145ページをご参照ください。

◎ オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。

◎ この紙面掲載商品の価格には、消費税、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

音声警報機能付非常リモコン (20局)

## WR-EC500A

認許放第26～16号  
(ラックマウント/壁掛、卓上共用)  
<ラックマウント金具付属>  
オープン価格

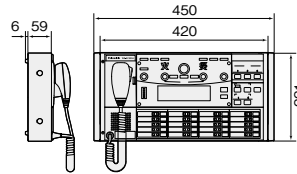


5U

最大8台まで接続が可能なラック形非常用放送設備の非常リモコンです。

- 増設操作ユニットを接続し、最大340局340回線のスピーカーラインをON/OFF可能(最大構成:増設用操作ユニット(20局)×16台) ●緊急放送スイッチにより、緊急放送が可能。
- 本体(非常操作ユニット)の放送階選択スイッチを増設用操作ユニット単位でシフトすることで、非常リモコン側で必要最低限の構成が可能。
- 非常操作ユニットと非常リモコン間でインターホン相互通話が可能。
- 非常リモコンの接続数によっては、電源制御ユニットWU-L62、非常電源ユニットWP-570Bおよび蓄電池NCB-350が必要。
- 側板をラックマウント金具に変更することにより、ラックマウント収納が可能。
- A品番番をWL-8000シリーズに接続できます。ただし緊急地震放送の機能は動作しません。

■ 寸法図 (単位: mm)



### ■ 定格

電源	DC24V 330mA (本体または電源制御ユニット、非常電源ユニットより供給)
自火報連動モード	連動(出火階、連動階) 連動一斉(一斉制御)
発報連動モード	発報連動、発報連動停止
非常放送制御	操作:非常起動SW 非常復旧SW 火災放送SW 非火災放送SW 表示:主電源(緑) 非常電源(緑) 連動一斉(赤) 連動(赤) 発報連動停止(赤) 発報放送(橙) 火災放送(赤) 非火災放送(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(赤) メッセージ再生(緑) 点検中(緑)
選局制御	操作:放送階選択SW 緊急放送1,2,3SW 優先一斉放送SW(アッテネーター無効) 一般一斉放送SW(アッテネーター有効) 放送復旧SW コールサイン1,2SW 表示:作動(緑)、出火階(赤)
緊急地震速報	操作 地震放送停止SW 表示灯 地震放送表示(橙)
マイクポケット部	カーソルキー SW / 取消SW / 戻るSW / 確定SW / エラー SW / モニター音量SW / プザー停止SW / 蓄電池点検SW / コンピューター制御入・切SW / 前SW / 次SW
音声部	非常/業務兼用マイク入力: -58dBV 10kΩ AGC付(出荷時-52dBV) 音量調整(内部) ライン入力: -2dBV / -65dBV 10kΩ 平衡 モニター入力: 0dBV 5kΩ 平衡×1 端子台 ライン出力: 0dBV 600Ω 平衡×1 端子台 モニタースピーカー: 出力300mW 8Ω (警報音および操作音プザー含む) モニター音量調整、ハウリング防止付き
寸法/質量	450mm(幅)×221mm(高さ)×59mm(奥行) / 約4.9kg
仕上げ	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)

非常放送用マイク

## WU-Z22

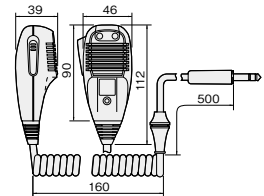
オープン価格



接話型ダイナミックマイクロホン。

- 適合機種: WL-8000A / 8500A, WK-EK110A / 115A / 120A (旧製品: WL-8000シリーズ, WK-EK100シリーズ, WL-7050 / 7550 / 7050A / 7550A, WK-250 / 770 / 775 / 780 / 770A / 775A / 780A / 770B / 775B / 780B)。
- 音声警報機能付ラック形非常用放送設備のマイクの交換用。

■ 寸法図 (単位: mm)



### ■ 定格

感度(1cm時)	-58dB±5dB (0dB=1V/Pa, 1kHz)
出力インピーダンス	400Ω±30% (1kHz、不平衡)
周波数特性	150Hz～7kHz
出力コード	φ6mm(単芯シールド+2芯)、カールコード 全長2m
寸法	46mm(幅)×112mm(長さ)×39mm(高さ)
質量	約150g(含むケーブル)
仕上げ	ダークグレー色ABS樹脂製

増設用操作ユニット

## WR-EX520 (20局)

## WR-EX510 (10局)

各オープン価格



写真はWR-EX520です。

2U

非常リモコンの壁掛け/卓上用の増設用操作ユニット。

- 非常リモコンに増設でき最大16台まで、合計最大340局まで増設可能。
- 設定により、ユニット単位で非常業務兼用スイッチ/業務専用スイッチ/音源再生&汎用出力(WR-EX520の場合)のいずれかを選択可能。
- ラックマウントする際は、WK-EX510、WK-EX520を使用。

■ 寸法図 (単位: mm)



### ■ 定格

品番	WR-EX520	WR-EX510
電源	DC24V 90mA (非常リモコンより供給)	DC24V 60mA (非常リモコンより供給)
操作部	放送階選択スイッチ: 20 ブロック一斉放送スイッチ: 1 ブロック放送復旧スイッチ: 1	放送階選択スイッチ: 10 ブロック一斉放送スイッチ: 1 ブロック放送復旧スイッチ: 1
表示灯	通電表示: 1(緑)、 階別作動表示: 20(緑)、 出火階表示: 20(赤)	通電表示: 1(緑)、 階別作動表示: 10(緑)、 出火階表示: 10(赤)
寸法/質量	450mm(幅)×88mm(高さ)×59mm(奥行) / 約1.6kg	
仕上げ	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)	

増設用操作ユニット

## WK-EX520 (20局)

## WK-EX510 (10局)

各オープン価格



写真はWK-EX520です。

2U

- 非常リモコンをラックマウントしている場合の増設用操作ユニットは本機を使用。

詳しくは ..... 48ページをご参照ください。

非常リモコンに外部電源を接続する際に必要な機器

電源制御ユニット

## WU-L62

オープン価格



1U

詳しくは ..... 45ページをご参照ください。

非常電源ユニット

## WP-570B

オープン価格



2U

- 非常リモコンの外部電源として使用する場合は、蓄電池はNCB-350を1本収納します。

詳しくは ..... 47ページをご参照ください。

◎ オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。

◎ この紙面掲載商品の価格には、消費税、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。



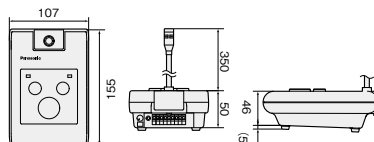
※ 掲載商品の価格には消費税は含まれていません。

単局リモコンマイク  
**WR-201**

本体希望小売価格  
**32,000円** (税抜)  
<ロック式マイクスイッチ付>



■ 寸法図 (単位: mm)



■ 定格

電源	DC24V 45mA以下 (即結端子台)
寸法	107mm (幅) × 55mm (高さ) × 155mm (奥行) (突起部およびフレキシブルマイクは除く)
質量	約400g
仕上げ	上ケース: OAアイボリー色 (マンセル5.5Y7.5/0.3近似色) 下ケース: グレー色 (マンセルN5.5近似色)
マイク入力	単一指向性ECM内蔵フレキシブルマイク 長さ350mm、入力感度 -49dBV (出荷時-44dBV)、S/N 50dB以上
ライン入力	φ3.5mmステレオミニジャック、入力感度 -12dBV (出荷時-2dBV)、 入力インピーダンス 10kΩ、S/N 70dB以上
音声出力	即結端子台 H、C 平衡、出力レベル: 0dBV 適合負荷インピーダンス600Ω
コールサイン	下り2音
放送制御	1回路 即結端子台 制御容量最大DC30V、DC80mA
コールサイン制御	コールサイン1回路

**コールサインスイッチ付リモコンマイク。**

- 業務用途を目的とした各種音響装置用の単局リモコンマイク。
- 下り2音のコールサインを内蔵するとともに、ライン入力に接続した機器の音源を放送可能。

■ リモコン比較表

品名	単局リモコンマイク	リモコンマイク	マルチリモコンマイク	
放送の種類	業務放送専用	業務放送専用	業務放送専用	
製品品番	WR-201 (単局)	WR-205A (5局) WR-210A (10局)	WR-MC100A	
電源	DC24V (本体から供給)	DC24V (本体から供給)	DC24V (本体から供給) または、 AC100V (ACアダプターを接続して供給)	
局数	単局	WR-205A: 5局 WR-210A: 10局 増設ユニット (WU-RM205) を接続することにより最大30局まで5局単で増設可能。	20局 テンキーで任意のスピーカー回線を選択可能	
優先順位	リモコンすべて同順位	リモコンすべて同順位	リモコン毎に設定可能	
使用中表示	×	×	液晶表示 (放送中の他機器表示)	
コールサイン音源	1種類 (下り2音) または、放送設備本体の内蔵音源	なし (放送設備本体の内蔵音源を使用)	10種類 (上り4音、下り4音、1音、2音A、2音B、3音A、3音B、5音、7音A、7音B)。 工場出荷設定は、上り4音および下り4音) または、放送設備本体の内蔵音源	
接続可能台数	ラック形非常用放送設備 (WL-8500A/8000A)	合計で6台	最大8台 <sup>*1</sup>	
	壁掛形非常用放送設備 (WK-EK110A等)	合計で2台	最大4台 <sup>*2</sup>	
	業務放送システム (WL-K600)	合計で6台	最大8台 <sup>*1</sup>	
	卓上型デジタルアンプ (WA-HA031/061/121)	○	○	×
	呼出しアンプ (WA-250/260)	×	×	×
デスク形アンプ (WL-SA111 [限] 等)	○	○ <sup>*3</sup>	×	
デスク形アンプ (WL-SA200 シリーズ)	○ <sup>*4</sup>	○ <sup>*4</sup>	×	
本体との接続可能距離	1000m	1000m	1000m	

\*1: 5台以上接続する場合は、別売ACアダプターより電源供給をおこなってください。

\*2: 非常リモコンとの接続合計台数が5台になる場合は、別売ACアダプターより電源供給をおこなってください。

\*3: リモコンマイク (WR-205A/210A) および増設ユニット (WU-RM205) を接続する場合は、リレーユニット (WU-SA105 [限]) がデスク形アンプ本体の局数分必要です (本体30局で、リモコン制御する回線が1~10のみでもWU-SA105 [限] が3台必要になります)。

\*4: リモコンマイク (WR-201/WR-205A/WR-210A) を接続する場合は、インターフェースユニット (WU-SA205) が必要です。インターフェースユニット1台につき、リモコンマイクを2台まで接続することができます。

マイク  
ワイヤレス  
システム

非常放送システム

業務放送システム

校内放送システム

スピーカー

RAMSA  
ワイヤレス  
マイクシステム

RAMSA  
ミキサー  
プロセッサ

RAMSA  
パワーアンプ

RAMSA  
スピーカー

ご参考

※ 掲載商品の価格には消費税は含まれていません。

マイクロボホン  
ワイヤレス  
マイクシステム

非常放送システム

業務放送システム

校内放送システム

スピーカー

RAMSA

ワイヤレス  
マイクシステム

RAMSA

ミニキヤ  
シグナル  
プロセッサ

RAMSA

パワーアンプ

RAMSA

スピーカー

ご参考

リモコンマイク  
**WR-210A** (10局用)

本体希望小売価格  
**64,000円** (税抜)  
＜卓上・壁掛け兼用形 (予備入力端子付)＞

**WR-205A** (5局用)

本体希望小売価格  
**53,000円** (税抜)  
＜卓上・壁掛け兼用形 (予備入力端子付)＞

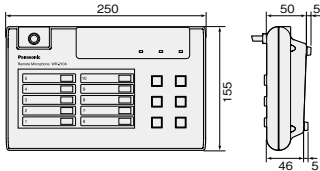


写真はWR-210Aです。

**10局＋一斉(WR-205Aは5局＋一斉)の  
放送システム制御が可能。**

● 別売の増設ユニット(WU-RM205)を接続し、放送システムの増設が可能。

■ 寸法図 (単位: mm)



■ 定格

品番	WR-210A	WR-205A
電源	DC 24 V 45 mA以下 (即結端子台)	
寸法	250 mm (幅) × 55 mm (高さ) × 155 mm (奥行) (突起部およびフレキシブルマイクは除く)	
質量	約 740 g	約 720 g
仕上げ	上ケース OA アイボリー色 (マンセル5.5Y7.5/0.3近似色)、 下ケース グレー色 (マンセルN5.5近似色)	
周波数特性	ライン 50 Hz ~ 15 000 Hz -3 dB ± 2 dB	
ひずみ率	1%以下 (1 000 Hzにて)	
マイク入力	単一指向性 ECM内蔵フレキシブルマイク 長さ: 350 mm 入力感度: -49 dBV (出荷時-44 dBV) S/N: 50 dB以上	
ライン入力	φ 6.3 mm 単頭フォンジャック 不平衡 入力感度: -12 dBV (出荷時-2 dBV) 入力インピーダンス: 10 kΩ S/N: 70 dB以上	
音声出力	即結端子台	
録音出力	φ 6.3 mm 単頭フォンジャック	
制御容量	最大 DC 30 V、DC 80 mA	
放送制御	1 回路	
システム制御	1 ~ 10 回路	1 ~ 5 回路
一斉制御	CKO 1 回路	
コールサイン制御	上り・下り 各 1 回路	
優先制御	優先入力、優先出力 各 1 回路	

WR-210A、WR-205A用リモコンマイク取付金具は ..... ▶ 145ページをご参照ください。

関連機器

増設ユニット  
(WR-205A / 210A専用)  
**WU-RM205**

本体希望小売価格  
**12,000円** (税抜)



● 本機の接続により、5回線単位で最大30回線(6台接続時)増設可能。

■ 定格

即結端子台	制御容量最大 DC 30 V、DC 80 mA
システム制御	1 ~ 5 回路
寸法	107 mm (幅) × 55 mm (高さ) × 155 mm (奥行)
質量	約 205 g
仕上げ	上ケース: OA アイボリー色 (マンセル5.5Y7.5/0.3近似色) 下ケース: グレー色 (マンセルN5.5近似色)

WU-RM205用増設ユニット取付金具は ..... ▶ 145ページをご参照ください。

マルチリモコンマイク  
**WR-MC100A**

オープン価格



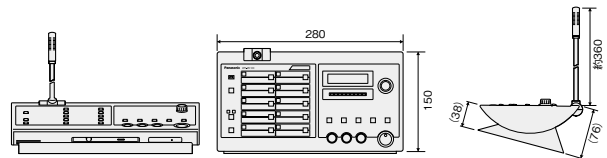
**壁掛形/ラック形非常用放送設備、業務放送システム用  
マルチリモコンマイク。**

- 壁掛形非常用放送設備WK-EK100Aシリーズ、ラック形非常用放送設備WL-8000A / 8500A、業務放送システムWL-K600に接続できるマルチリモコンマイク。
- 10個の放送エリア選択ボタンと放送エリア切換ボタンにより、20のエリア放送可能。(WL-8000A / 8500A、WL-K600、WK-EK110A / EK115A / EK120A以外は10のエリア放送)
- 10種類のコールサインを内蔵しています。
- 壁掛形非常用放送設備WK-EK100Aシリーズには最大4台、ラック形非常用放送設備WL-8000A / 8500Aには最大8台まで接続可能。

※ 本機はDC24V動作。次の場合はマルチリモコンマイク側に別売のACアダプター(WZ-MC100B)が必要です。

- ① 壁掛形非常用放送設備に使用し、マルチリモコンマイクの接続が、非常リモコンと合わせて5台以上の場合。
- ② ラック形非常用放送設備(WL-8000A / 8500A)、業務放送システム(WL-K600)に5台以上接続する場合。

■ 寸法図 (単位: mm)



■ 定格

電源	DC24 V、250 mA (端子台)接続するシステムの本体、または別売のACアダプターWZ-MC100Bより供給
寸法	280 mm (幅) × 55 mm (高さ) × 150 mm (奥行) (突起部含まず)
質量	約 1.0 kg
コールサイン	10種類 (上り4音、下り4音、1音、2音A、2音B、3音A、3音B、5音、7音A、7音B。工場出荷設定は、上り4音および下り4音)
モニタースピーカー	内蔵
音声レベル表示	9点レベルメーター
表示素子	液晶表示16文字×2行
角度調整	本体部: -5° ~ 15°、5°ステップ、マイク部: 0° または 90°
設置	壁取付時は台座を壁に取付可能。 対応するスイッチボックス: JIS 2個使用

関連機器

ACアダプター  
**WZ-MC100B**

＜WR-MC100/100A用＞  
本体希望小売価格  
**30,000円** (税抜)



■ 定格

電源	AC100 V ~ 240 V 50/60 Hz (本機は、AC100 Vのコンセントに接続して使用してください。)
定格出力	DC24 V 2.5 A
寸法	142 mm (幅) × 32 mm (高さ) × 66 mm (奥行) (コード、プラグなどの突起物含まず)
質量	約 320 g
使用温度範囲	0 °C ~ + 40 °C
その他	WZ-MC100との互換ケーブルを付属

◎ オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。

◎ この紙面掲載商品の価格には、消費税、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

※ 掲載商品の価格には消費税は含まれていません。

電源制御ボックス

WU-R40B

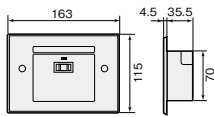
オープン価格



非常放送設備からの非常信号を受けてローカルアンプの電源を遮断。

- 非常放送設備からの非常信号(EMG24Vブレイク、24 Vメイク、無電圧メイク)を受けてローカルアンプの電源を遮断。
- 電源遮断時には遮断表示灯が点灯。
- 露出形、埋め込み形ボックスのどちらにも組み込み可能。

■ 寸法図 (単位: mm)



■ 定格

電源	AC100 V 50/60 Hz
消費電力	通電時: 約0.5 W、遮断時: 約1.3 W
電力容量	最大800 W
電流容量	最大10 A
制御方式	EMG24Vブレイク/メイクまたは無電圧メイク制御の3方式切換
制御電流	DC24 V、0.5 mA (EMG24Vブレイク) 3 mA (24 Vメイク)、0.5 mA (無電圧メイク)
表示灯	電源遮断表示灯
適合ボックス	露出: 3個用深型、埋込: JIS C 8340 (3個口)
寸法	パネル: 163 mm (幅) × 115 mm (高さ) × 4.5 mm (奥行) 本体: 132 mm (幅) × 70 mm (高さ) × 37 mm (奥行)
質量	約390 g
仕上げ	パネル: 銀色ヘアラインアルマイト、本体: ABS

スピーカー制御ボックス

WU-R45

オープン価格

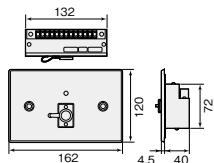


写真はコネクターキャップをはずした状態

非常放送設備からの非常信号を受けてスピーカーを非常放送側に切り換へ。

- 非常時以外はメインアンプ出力がローカルアンプ出力を選択可能。
- 露出形、埋め込み形ボックスのどちらにも組み込み可能。
- 3線式(N.C.R) 配線で業務一斉放送が可能。
- 非常時EMG24Vブレイク制御と非常时无電圧メイク制御に対応。

■ 寸法図 (単位: mm)



■ 定格

電源	無電圧メイク使用時: AC100 V 50/60 Hz
消費電力 (電流)	EMG24Vブレイク制御時 24 V 18 mA 無電圧メイク制御時 1 W
被制御電力	最大120 W (100 V 1.2 A)
制御方式	EMG24Vブレイクまたは無電圧メイク
適合ボックス	露出: 3個用深型、埋込: JIS C 8336 (3個用) カバー付
スピーカーコネクター	キャンタイプコネクター
寸法	パネル: 162 mm (幅) × 120 mm (高さ) × 4.5 mm (奥行) ケース: 132 mm (幅) × 72 mm (高さ) × 40 mm (奥行)
質量	500 g
仕上げ	パネル: 銀色ヘアラインアルマイト ケース: 亜鉛クロメートメッキ

スピーカー回線分割装置

WU-R46

(0.3 Aヒューズ3個付属)

本体希望小売価格

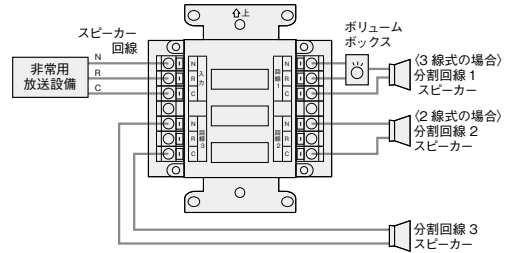
27,000円 (税抜)



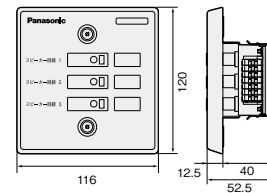
非常放送用のスピーカー回線を2～3分割する装置。

- 短絡を表示するヒューズを分割したスピーカー回線ごとに取付可能。どのスピーカー回線が短絡したかすぐ確認できメンテナンスが容易。
- すべての分割スピーカー回線が短絡すると、非常用放送設備側でも表示。

■ 回路図



■ 寸法図 (単位: mm)



■ 定格

スピーカー分割数	2～3
スピーカー入力回線最大W数	210 W (非常用放送設備からの出力)
1系統の分割スピーカー回線最大W数	140 W (ただし3系統の合計W数は210 W以下)
スピーカー回線短絡保護	警報ヒューズ
適用ケーブル	単線: φ 0.8～φ 1.2 mm より線: 0.3～1.25 mm <sup>2</sup> (素線径φ 0.18 mm以上) (AWG20～AWG16)
適合ボックス	露出 JIS C 8340 (2個口) ※深さ40 mmの浅型は使用不可。 埋込 JIS C 8336 (2個口) ※カバーなしスイッチボックスは使用不可。
寸法	パネル: 116 mm (幅) × 120 mm (高さ) × 12.5 mm (奥行) 本体: 76 mm (幅) × 105 mm (高さ) × 48 mm (奥行)
質量	本体: 約170 g パネル: 約60 g
仕上げ	パネル: 銀色ヘアラインアルマイト ケース: 亜鉛クロメートメッキ

関連機器

ヒューズ

品番	当社同等品 (生産完了)	ヒューズ容量	1分割回線あたりの最大許容出力
P403	WK-P03	0.3 A	21 W
P405	WK-P05	0.5 A	35 W
P413	WK-P13	1.3 A	91 W
P420	WK-P20	2.0 A	140 W

※ 当社同等品: パナソニック製 該当品番

お問い合わせ先 株式会社 大東クリエート  
TEL: 03-5721-7551  
E-MAIL: sales@daitecreate.com

スピーカー回線分割装置について

火災時に火災階のスピーカー回路が短絡した場合、新消防法の場合、感知器発報放送の後の火災放送が当該階に報知できなくなる恐れがあることから、「予防事務審査・検査基準の一部改正について」でスピーカーの複数回線化が記されており、その方法として(ア)複数回数により構成する方法(イ)回線分割装置により分割する方法があります。当社では(イ)回線分割装置により分割する機器としてスピーカー回線分割装置WU-R46を既に発売しておりますのでご活用願います。

◎ オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。

◎ この紙面掲載商品の価格には、消費税、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

■ 消防法の一部改正による認定制度の変更について

消防法第21条の36第1項6号が改正され、平成25年4月1日に施行されました。

これにより、日本消防検定協会が実施している鑑定業務(「認定」は、鑑定業務に含まれます。)は廃止され、受託評価業務に移行されました。当社が対応している「認定」は、「認定評価」へと移行されます。

■ 主な変更点

1. 制度の変更  
「認定」 ⇒ 「認定評価」
2. 型式番号の表記方法が変更  
鑑認放第〇～〇号 ⇒ 認評放第〇～〇号

■ 当社の今後の対応について

- 認定評価制度への移行による技術基準の変更はありません。
- 経過措置により、合格の効力は、鑑認放第〇～〇号、認評放第〇～〇号のどちらも有効です。鑑認放で表記されている商品も今後問題なくご使用いただけます。
- 当社では、鑑認放第〇～〇号から認評放第〇～〇号への変更を順次行ってまいります。

現行WL-8000Aシリーズと旧WL-7050Aシリーズの主な仕様比較表

NO.	項目	WL-7050Aシリーズ	WL-8000Aシリーズ
1	非常/業務局数	160局	340局
2	自火報入力	160	340
3	スピーカー回線数	160回線	340回線
4	多元放送	16入力×8出力または8入力×16出力	32入力×8出力または8入力×32出力(4入力×4出力/1台で最大16台)
5	非常リモコン	合計7台	8台
6	集中非常リモコン	8台	8台
7	マルチリモコン	4台	6台(優先順位はすべて同位)
8	リモコンマイク	第4位まで設定可能	第16位まで設定可能
9	業務放送優先順位	本体:10最大150(本体:10拡張制御ユニット:140)	本体:10最大150(本体:10拡張制御ユニット:140)
10	外部制御入力:拡張外部制御入力	最大10(状態出力とコネクター共用)(本体実装分のみ増設不可)	最大20種類(発報/火災/非火災)(異常情報)(業務放送系)
11	汎用出力	5種類(マイク放送/一斉放送/発報/火災/非火災)	最大20種類(発報/火災/非火災)(異常情報)(業務放送系)
12	状態出力	8台	100個(WL-8000シリーズは67個)
13	集中非常リモコンによる多様制御数	28個	20メッセージ内蔵可能(WL-8000シリーズは10)
14	出火階情報	—	—
15	緊急・業務メッセージ	—	—

現行WL-8000Aシリーズ品番置き換え表

WL-8000Aシリーズは、WL-7050Aシリーズとのシステム互換性はありません。ご注意ください。

品名	WL-7050Aシリーズ	WL-8000Aシリーズ
ロングラック形非常用放送設備	WL-7550A	WL-8500A
スタンダードラック形非常用放送設備	WL-7050A	WL-8000A
ユニットセット	WL-K850A	WU-ER500A
電力増幅架(ロングラック)	WP-7500	WP-8500
電力増幅架(スタンダードラック)	WP-7000	WP-8000
増設用非常操作ユニット/増設用操作ユニット		
(10局 ラックマウント用)	WK-810A	WK-EX510
増設用非常操作ユニット/増設用操作ユニット		
(20局 ラックマウント用)	WK-820A	WK-EX520
増設用非常操作ユニット(10局 壁掛/卓上用)	WR-810A	WR-EX510
増設用非常操作ユニット(20局 壁掛/卓上用)	WR-820A	WR-EX520
非常リモコン(壁掛/卓上用)	WR-850	WR-EC500A
非常リモコン(ラックマウント用)	WR-851	
増設用出力制御ユニット(10局)	WU-R51A	WU-ER551
増設用出力制御ユニット(20局)	WU-R52A	WU-ER552
入力マトリクスユニット(4入力4出力)	WU-X50	WU-MX544
拡張制御ユニット(20入出力)	WK-890	WU-EX590
非常制御出力ユニット	—	WU-EM552
スピーカー制御状態出力ボード(20出力)	—	WU-EZ552
ロングラック	WU-RL76	WU-RL85
スタンダードラック	WU-RS71	WU-RS80



15U

音声警報機能付壁掛形非常用放送設備

- WK-EK110A** 60 W  
 120 W  
 240 W  
 360 W  
 認許放第26～19号  
 オープン価格  
 10局

- WK-EK115A** 60 W  
 120 W  
 240 W  
 360 W  
 認許放第26～19号  
 オープン価格  
 15局

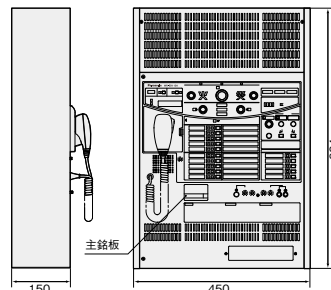
- WK-EK120A** 60 W  
 120 W  
 240 W  
 360 W  
 認許放第26～19号  
 オープン価格  
 20局



写真はWK-EK120Aです。

ラックマウント時、上部には放熱用に必ず1U以上のスペースが必要です。

■ 寸法図 (単位: mm)



消防法改正による緊急地震放送に対応した壁掛形非常用放送設備。

非常放送機能

- 非常リモコンを最大4台接続可能。
- 音声ガイダンス&指示灯で操作を確実に。
- 49の階情報を内蔵。増設も可能。
- 液晶表示で画面を見ながら設定が行えます。

※ 日本語、英語の他に、出荷時内蔵の基本文および出火階情報49種類を中国語、または韓国語に翻訳・内蔵した音声メモリー(SDメモリーカード)も販売中です。詳しくは、販売店にお問合せください。

緊急地震放送機能

- 非常放送に優先して、緊急地震放送を行うことができます(受信端末が別途必要)。

緊急放送機能

- よく使われる10の緊急・業務メッセージを、あらかじめ内蔵。
- サイレン音を内蔵。避難訓練などに便利。
- 簡単なスイッチ操作で、地震・ガス漏れなど火災以外の緊急時にもすぐ放送できます。
- 外部音源機器から緊急放送状態に移行できる緊急起動入力端子付。

業務放送機能

- ブロック放送が5局まで可能。放送したい場所をまとめてスイッチごとに設定できます。
- コールサインを内蔵(上り4音/下り4音)。さらにオリジナルコールサイン音源の内蔵も可能。
- マイク優先回路内蔵で、マイク使用時にBGMなど他の音声の音量を下げることでできます。
- 遠隔放送が行える、マルチリモコンマイク(WR-MC100A)を最大4台接続可能。非常リモコン、マルチリモコンマイク(WR-MC100A)合わせて5台以上接続する時は、マルチリモコンマイクに別売のACアダプター(WZ-MC100B)を接続します。
- ラジオチューナーユニット(WU-T60B)を取付可能。
- チャイム放送用のチャイム音源を内蔵。

その他の特長

- 作業を容易にする前面扉や、配線しやすい端子配置と通線孔により工事を向上。
- 放送状態により周辺装置を制御する5つの外部制御出力端子付。
- メンテナンスを容易にする自己診断機能と点検モード付。
- 別売のラックマウント金具により、EIAラック/総合盤への取り付けも容易。
- パソコンとSD/SDHCメモリーカードを使用して機器の設定およびデータのバックアップ、メッセージの組み込みを行うための設定支援ソフト<sup>※</sup>を用意。
- 放送先ラベルの記名方式が、「ラベルライターによるシール貼り」と「シートに記入して挟み込む方式」から選べます。

【※設定支援ソフトの動作に必要なPCの環境】

対応 OS	Microsoft® Windows® 7 Professional SP1 日本語版、Microsoft® Windows® 8/8.1 Pro 日本語版
HDD 空き容量	100MB 以上
ディスプレイ	解像度: 1024 × 768 ピクセル以上、発色: 16 bit High Color (65 536色) 以上
インタフェース	SD/SDHCメモリーカードスロット、シリアルポート (RS-232C または USB)
その他	必要によりサウンド機能および Windows Media Player 12 以上、Adobe Reader、プリンター

[内蔵音源データに登録可能な音源ファイル]  
 サンプルレート 11.025 kHz/ 22.05 kHz/ 44.1 kHz でモノラル、16 ビットの WAV 形式  
 [ファイル名]  
 WK-EK110 シリーズ: ○○○.ek1 または ○○○.ek2、WK-EK110A シリーズ: ○○○.eka  
 ラジオチューナーユニットについては 49 ページをご参照ください。

■ 日本消防検定協会認定評価品 型式番号一覧

品名	品番	型式番号	
壁掛形非常用放送設備	(10局)	WK-EK110A	認許放第26～19号
	(15局)	WK-EK115A	
	(20局)	WK-EK120A	
壁掛形非常リモコン	(10局)	WR-EC110A	認許放第26～20号
	(15局)	WR-EC115A	
	(20局)	WR-EC120A	

緊急地震放送に関する免責について

- ◇ 本システムは地震による被害を防ぐものではありません。
- ◇ 直下型地震が起こった場合、主要動が到着するまでの時間により、緊急地震速報の情報が間に合わないことがあります。
- ◇ 事故、機器の故障または落雷などにより、誤報が発信される可能性があります。
- ◇ 地震で発生した被害に対する補償は一切いたしません。

10種類の内蔵メッセージ

内蔵メッセージについては、メッセージ放送スイッチ1・2、ブロック選択スイッチまたは外部制御入力に割付けて利用できます。

■ 出荷時の内蔵メッセージ

No.	メッセージ	内容
1	地震訓練放送 (NHK) <sup>※</sup>	(メッセージ2放送スイッチ割付済) 訓練。訓練。ピロンボローン、ピロンボローン。これは緊急地震速報の訓練です。訓練。訓練。ピロンボローン、ピロンボローン。これは緊急地震速報の訓練です。
2	地震訓練放送 (REIC)	訓練。訓練。ヒュン、ヒュン、ヒュン。これは緊急地震速報の訓練です。訓練。訓練。ヒュン、ヒュン、ヒュン。これは緊急地震速報の訓練です。
3	地震速報誤報放送	先ほどの緊急地震放送は確認の結果誤りでした。ご安心ください。
4	訓練予告放送	ただいまより、避難訓練を行います。訓練用の非常放送が流れます。
5	火災訓練放送	訓練火災発生! 訓練火災発生! フィーフー・フィーフー・フィーフー (S1音)。火事です。火事です。火災が発生しました。落ち着いて避難してください。フィーフー・フィーフー・フィーフー (S1音)。火事です。火事です。火災が発生しました。落ち着いて避難してください。ビュー・ビュー・ビュー (S2音) (約10秒)。
6	閉館	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いたします。またのお越しをお待ちしています。
7	点検放送	ただ今、拡声放送設備の試験を行っております。ご迷惑をおかけしますが、ご協力をお願いいたします。
8	蛍の光	フルコーラス (50秒程度)
9	サイレン	ウーウーウー (サイレン音)
10	防犯	シグナル音 (日本防犯設備協会 技術基準 準拠音源)

※ 本商品に内蔵している緊急地震速報のチャイム音はNHKの著作権物です。著作権その他の権利はすべてNHKに帰属します。

利用方法は3種類

1. メッセージ放送スイッチ1・2から
  - メッセージ1放送スイッチにはサイレン音源を割付済。
  - メッセージ2放送スイッチには地震訓練放送 (NHK) を割付済。
  - ※ メッセージスイッチは他の内蔵音源に変更して割付も可能。
2. ブロック選択スイッチから
 

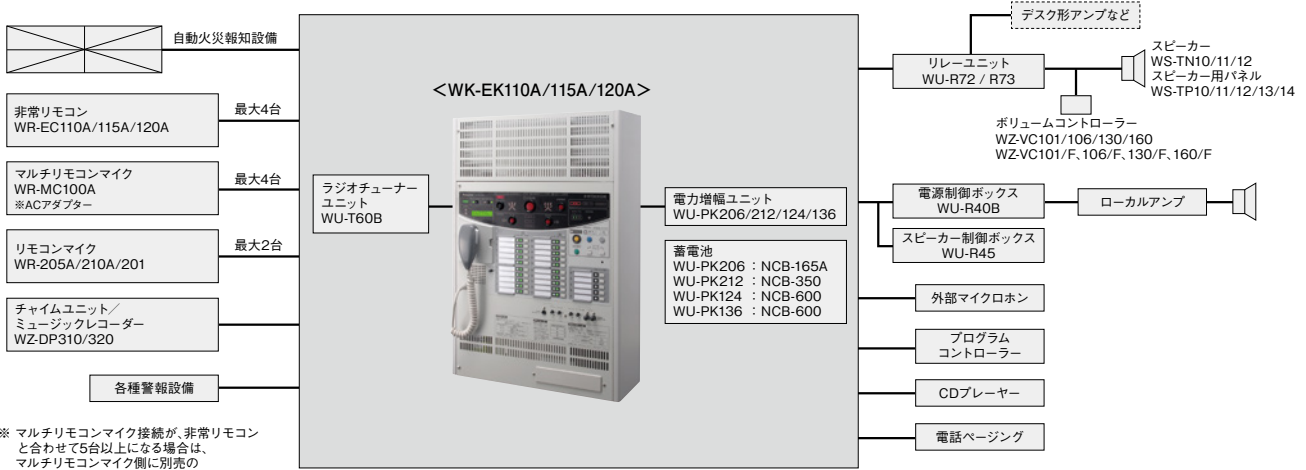
内蔵音源を各ブロック選択スイッチ (最大5) に割付可能です。(手動で放送先を選択、ブロック選択スイッチを押して、割付けられた音源の放送が可能。また、この機能は非常リモコンからも可能。)
3. 外部制御から
 

内蔵音源を各外部制御入力 (最大5) に割付可能です。(プログラムコントローラーなどの接点入力により、あらかじめ外部制御入力に割付けられた音源を、割付けられた複数のスピーカー回線へ放送できます。)

※ 非常リモコンへの音源割付は、本体と同等です。

マイクロボホン  
ワイヤレスシステム  
マイクシステム  
非常放送システム  
業務放送システム  
校内放送システム  
スピーカー  
RAMSA  
ワイヤレスマイクシステム  
RAMSA  
ミキサー/シグナルプロセッサ  
RAMSA  
パワーアンプ  
RAMSA  
スピーカー

■システム構成



※ マルチリモコンマイク接続が、非常リモコンと合わせて5台以上になる場合は、マルチリモコンマイク側に別売のACアダプター(WZ-MC100B)が必要です。

■ 定格

品番	WK-EK110A	WK-EK115A	WK-EK120A
電源	AC100V (50/60Hz) または DC24V (別売蓄電池より供給)		
<b>電力増幅部</b>			
消費電力			
WU-PK206 (60W)	70W	70W	70W
WU-PK212 (120W)	92W	92W	92W
WU-PK124 (240W)	269W	269W	269W
WU-PK136 (360W)	470W	470W	470W
負荷インピーダンス (100系)	60W : 167 Ω	120W : 83 Ω	240W : 42 Ω / 360W : 28 Ω
<b>ミキサー部</b>			
周波数特性	ライン系: 50 Hz ~ 15 kHz, -1 dB ± 2 dB マイク系: 100 Hz ~ 10 kHz, -2 dB ± 2 dB		
ひずみ率	1%以下 (1kHz基準)		
音質調整	低音: 100 Hz ± 10 dB 高音: 10 kHz ± 10 dB		
マイク1, 2	マイク1 (前面) -65 dBV 入力レベル調節可能 (前面) 600 Ω に適合 平衡 S/N: 50 dB以上 マイク2 (前面) -12 dBV 入力レベル調節可能 (前面) 10 kΩ 平衡 S/N: 65 dB以上 点検入力 ライン3 -22 dBV 入力レベル調節可能 (内蔵) 10 kΩ 平衡 S/N: 65 dB以上 チャイム入力 アナウンス入力 -2 dBV 入力レベル調節可能 (内蔵) 10 kΩ 平衡 S/N: 65 dB以上 ライン出力 チューナー入力 出力レベル 0 dBV 10 kΩ以上適合 不平衡 入力レベル -22 dBV 20 kΩ 平衡 S/N: 65 dB以上		
<b>非常放送部</b>			
非常/業務放送兼用マイク入力	出荷時-52 dBV 600 Ω に適合 不平衡 AGC付 S/N: 50 dB以上 日本語、日本語+英語 切り替え 49の階層情報を標準内蔵		
音声警報	音声メッセージの増設可能 (別売品)		
非常リモコン	2回路 (各端子2台まで) 最大4台接続可能		
モニタースピーカー	出力0.3W 8 Ω モニター音量調整付 (前面)ハウリング防止機能付		
出力制御回路	放送階選択スイッチ 10局+優先+ (アッテネーター無効) + 一般一斉 (アッテネーター有効) + 一般一斉 (アッテネーター有効) ブロック選択スイッチ 5局		
音声警報スイッチ	火災放送スイッチ、非火災放送スイッチ		
非常操作スイッチ	非常起動スイッチ、非常復旧スイッチ		
地震放送停止スイッチ	地震放送停止スイッチ		
表示灯	火災、発報放送表示、火災放送表示、非火災放送表示、出火階表示、階別作動表示、連動表示、連動一斉表示、発報連動停止表示、放送階選択指示、マイク指示、火災放送選択指示、非火災放送選択指示、ブロック作動表示、地震放送表示		
<b>業務/緊急操作部</b>			
緊急操作スイッチ	緊急起動スイッチ、放送復旧スイッチ (業務放送時、緊急放送時有効)		
一斉放送スイッチ	優先一斉 (アッテネーター無効)、一般一斉 (アッテネーター有効)		
コールサインスイッチ	コールサイン上り、コールサイン下り、オリジナル音声への置き換え可能 [上り/下り合計10sまで]。別途、設定支援ソフトが必要		
表示灯	緊急起動表示、優先一斉表示		
内蔵メッセージ機能	緊急放送/業務放送用メッセージを標準で10メッセージ内蔵。オリジナルのメッセージを内蔵することも可能 (合計300s)。(別途設定支援ソフトが必要)		
<b>その他表示/スイッチ</b>			
主電源表示灯	常用電源 (AC100V) 使用時 緑色点灯		
主回路/非常電源表示灯	LED点灯方式 主回路/非常電源電圧 (点検スイッチ押下時作動) 正常: 点灯 (緑) 異常: 消灯		
蓄電池点検表示灯	LED点灯方式 正常電圧: 緑色点灯 動作電圧下: 橙色点灯 動作電圧以下: 赤色点灯		
コンピューター異常表示灯	コンピューター異常時: 赤色点灯		
異常表示灯	機器異常発生時: 赤色点灯		
充電中表示灯	充電中: 緑色点灯		
液晶パネル	16桁×2行 LEDバックライト		
放送可能表示灯	放送可能時: 緑色点灯		
出力レベルメーター	3ポイント (ピーク: 0 dB、シグナル1: -6 dB、シグナル2: -40 dB)		
操作スイッチ	主回路/非常電源電圧点検、蓄電池点検		
<b>マイク内</b>			
液晶操作スイッチ	動作選択、前面画、次画面、取消し、カーソル (上下、左右)、決定		
コンピューター制御スイッチ	コンピューター制御 入/切		
メッセージスイッチ	メッセージ1: サイン音 (出荷時内蔵) / メッセージ2: 地震訓練放送NHK (出荷時設定) 内蔵のオリジナルメッセージをメッセージスイッチに割り当て可能。		

増設階情報メモリーカード (多言語対応) について 詳しくは 59ページをご参照ください。  
ラックマウント用工事は 145ページをご参照ください。

品番	WK-EK110A	WK-EK115A	WK-EK120A
<b>外部制御端子</b>			
階別信号入力EL	WK-EK110A: 10 / WK-EK115A: 15 / WK-EK120A: 20		
火災確認信号EF	開放電圧 35V 短絡電流 10mA		
緊急地震放送端子	開放電圧 35V 短絡電流 10mA		
EB制御出力	無電圧メイク リレー接点 DC50V 最大制御電流 1A		
非常外部制御出力	EMG24V フレイク 出力電圧 24V 制御電流 100mA (メイク制御 切り替え可)		
RU+出力	有電圧出力 出力電圧 24V 制御電流 100mA		
アナウンス制御入力	開放電圧 5V 短絡電流 1mA		
チャイム制御入力	開放電圧 5V 短絡電流 1mA		
外部制御入力 (5回路)	開放電圧 5V 短絡電流 1mA		
緊急起動入力	開放電圧 35V 短絡電流 2mA		
地震放送起動入力	開放電圧 35V 短絡電流 10mA		
リモコンマイク制御	制御入力10、一斉、放送制御、放送中出力、コールサイン上り/下り		
リモコンマイク電源出力	出力電圧 DC24V 最大電流 150mA (2台まで接続可)		
非常リモコン電源出力	出力電圧 DC24V 最大電流 1.2A WR-MC100A (マルチリモコン) と合わせて最大4台の電源供給が可能		
マルチリモコン制御	専用インターフェイス 1回路		
マルチリモコン電源出力	出力電圧 DC24V 最大電流 1.0A 非常リモコンと合わせて最大4台供給可能		
外部制御出力	5回路 オープンコレクタ方式 制御電圧 35V 制御電流 80mA		
スピーカー出力	WK-EK110A: 10 / WK-EK115A: 15 / WK-EK120A: 20 (N/R/C)		
<b>その他</b>			
使用蓄電池 (非常用)	60W NCB-165A 120W NCB-350 240W/360W NCB-600		
充電方式	トリクル充電		
自己診断機能	蓄電池電圧点検、非常/業務放送兼用マイク点検、非常リモコン回線点検、スピーカー回線短絡、電力増幅ユニット点検		
寸法	450mm (幅) × 664mm (高さ) × 150mm (奥行)		
質量	本体のみ	約13.0kg	約13.0kg
電力増幅ユニット	WU-PK206	約18.5kg	約18.5kg
蓄電池	WU-PK212	約20.6kg	約20.6kg
組み込み時	WU-PK124	約29.0kg	約29.0kg
	WU-PK136	約27.5kg	約27.5kg
仕上げ	パネル: OAアイボリー塗装 (マンネン 5.5Y7.5/0.3近似色)		

※ 消費電力の表示は、電気用品安全法技術基準によるものです。

■ 壁掛形非常用放送設備組合せ 早見表

10局の場合 本体: WK-EK110Aを使用	60W WU-PK206	電力増幅ユニット	蓄電池 NCB-165A	非常リモコン WR-EC110A
15局の場合 本体: WK-EK115Aを使用	120W	WU-PK212	NCB-350	WR-EC115A
	240W	WU-PK124	NCB-600	
	360W	WU-PK136	NCB-600	
20局の場合 本体: WK-EK120Aを使用	60W	WU-PK206	NCB-165A	WR-EC120A
	120W	WU-PK212	NCB-350	
	240W	WU-PK124	NCB-600	

■ 動作確認済み SDHC/SDメモリーカード (パナソニック株式会社製) (2018年6月現在)

分類	品番	仕様
SDHCメモリーカード	RP-SDG32SW0	32 GB Class10
	RP-SDG16SW0	16 GB Class10
	RP-SDG16GSW0	16 GB Class10
	RP-SDF08GSW0	8 GB Class10
SDメモリーカード	RP-SDF04GSW0	4 GB Class10
	RP-SDF02GSW0	2 GB Class6

壁掛形非常用放送設備の機種と互換性について

WK-EK100Aシリーズは、WK-770Bシリーズの後継機種です。  
ただし互換性はありません。

現行機種	旧製品 (生産完了品)	互換性
WK-EK110A (10局)	WK-770B (10局)	なし
WK-EK115A (15局)	WK-775B (15局)	
WK-EK120A (20局)	WK-780B (20局)	

音声警報機能付壁掛形非常リモコン <WK-EK100Aシリーズ専用>

6U

**WR-EC110A** (10局)

認許放第26～20号  
オープン価格

**WR-EC120A** (20局)

認許放第26～20号  
オープン価格

**WR-EC115A** (15局)

認許放第26～20号  
オープン価格

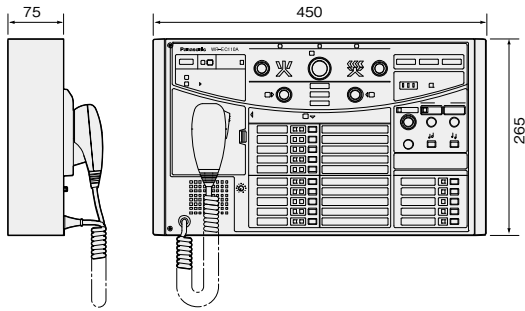


写真はWR-EC120Aです。

**壁掛形非常用放送設備の非常リモコンです。**

- 非常放送に優先して緊急地震放送をおこなうことができます。
  - WK-EK100Aシリーズに最大4台までの接続が可能。
  - WK-EK100Aシリーズに組み込まれた、オリジナルの音声メッセージを、機器前面のスイッチを使用して放送可能。緊急放送用メッセージ（一般業務放送用メッセージも可能）として放送できます。
- ※WK-EK100Aシリーズの非常リモコンはWK-EK100シリーズに接続できます。ただし緊急地震放送の機能は動作しません。

■ 寸法図 (単位: mm)



■ 定格

電源	DC24 V (本体 WK-EK100A シリーズより供給)
消費電流	WR-EC110A / 250 mA、WR-EC115A / 270 mA、WR-EC120A / 300 mA
非常操作部	
出力制御回路	放送階選択スイッチ 10局+優先一音(アッテネーター無効)+一般一音(アッテネーター有効) WR-EC110A、15局+優先一音(アッテネーター無効)+一般一音(アッテネーター有効) WR-EC115A、20局+優先一音(アッテネーター無効)+一般一音(アッテネーター有効) WR-EC120A
音声警報スイッチ	火災放送スイッチ、非火災放送スイッチ
非常操作スイッチ	非常起動スイッチ、非常復旧スイッチ
地震放送停止スイッチ	地震放送停止スイッチ
表示灯	火災、発報放送表示、火災放送表示、非火災放送表示、出火階表示、階別作動表示、連動表示、連動一音表示、発報連動停止表示、放送階選択指示、マイク指示、火災放送選択指示、非火災放送選択指示、ブロック作動表示、地震放送表示
業務/緊急操作部	
緊急操作スイッチ	緊急起動スイッチ、放送復旧スイッチ(業務放送時、緊急放送時有効)
一音放送スイッチ	優先一音(アッテネーター無効)、一般一音(アッテネーター有効)
コールサインスイッチ	コールサイン上り、コールサイン下り、※本体部 WK-EK100A シリーズの設定により、合計10sまでオリジナル音声への置き換え可能
内蔵メッセージ再生機能	本体部 WK-EK100A シリーズに内蔵の10個のオリジナルメッセージを再生可能、メッセージスイッチまたは、ブロック選択スイッチ割り当て再生可能。 ※本体部 WK-EK100A シリーズで設定
点検中表示灯	本体部 WK-EK100A シリーズが点検モードで運用中に点滅
非常電源電圧点検スイッチ	非常電源電圧点検
異常状態表示灯	マイク異常、蓄電池異常、回線短絡、通信異常、PA異常
非常リモコン制御	専用インターフェース
自己診断機能	蓄電池電圧点検、非常業務放送兼用マイク点検、非常リモコン通信点検、スピーカー回線短絡、電力増幅ユニット点検(本体部検出結果を表示)
質量	WR-EC110A / 約4.0 kg WR-EC115A / 約4.0 kg WR-EC120A / 約4.0 kg
仕上げ	パネル OAアイボリー塗装(マンセル5.5Y7.5/0.3近似色)

ラックマウント用工事は ..... ▶ 145ページをご参照ください。

壁掛形非常用放送設備用電力増幅ユニット(デジタルアンプ)  
<WK-EK100Aシリーズ専用>

**WU-PK206**

60 W

オープン価格

●対応ニッケルカドミウム蓄電池: NCB-165A

**WU-PK212**

120 W

オープン価格

●対応ニッケルカドミウム蓄電池: NCB-350

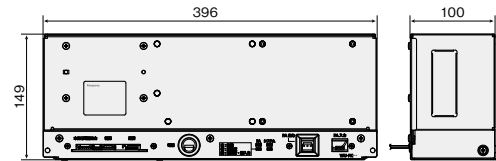


写真はWU-PK206です。

**D級増幅方式(デジタルアンプ)による省電力化を実現。**

- デジタル化によりアンプ部の消費電力を従来のアナログアンプより約40%削減し、システムとしては約20%の省電力化を実現(WU-PK206の消費電力70 W。当社従来品 WU-PK106 : 124 W)。
- デジタルアンプ化により従来のアナログアンプより約40%軽量化(WU-PK206の質量 約4.0 kg。当社従来品WU-PK106 : 約6.5 kg)。
- 従来のアナログアンプとの互換性、及び当社のアナログアンプ基準を満たす信頼性を確保。
- 故障時の異常状態表示LEDを内部の見やすい位置に配置。(アンプ異常、システム異常)もしものトラブルの場合、現場での障害対応が容易になりました。
- 旧電気設備工事共通仕様書の規定にも適合。

■ 寸法図 (単位: mm)



■ 定格

品番	WU-PK206	WU-PK212
電源	AC100 V 50/60 Hz、DC24 V (ニッケル・カドミウム蓄電池)	
使用蓄電池	NCB-165A	NCB-350
消費電力*	70 W (電気用品安全法技術基準による)	92 W
定格消費電力	145 W	285 W
音声警報時DC消費電力	90 W (平均値)	126 W (平均値)
入力	0 dBV 100 kΩ	
定格出力	60 W	120 W
周波数特性 1 kHz基準	50 Hz -3 dB ± 3 dB 15 kHz -3 dB ± 3 dB	
	公共建築工事標準仕様書(電気設備工編)[Hi型増幅器の性能]規定に適合 周波数 100 Hz ~ 10 kHzにおいて±6dB以内	
ひずみ率	1%以下	
S/N	80 dB以上	
負荷インピーダンス(平衡)	167 Ω	83 Ω
冷却方式	自然空冷	
異常状態表示	アンプ異常、システム異常	
寸法	396 mm (幅) × 149 mm (高さ) × 100 mm (奥行)	
質量	約4.0 kg	約4.7 kg
仕上げ	亜鉛メッキ処理鋼板	

※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。

240 W電力増幅ユニット

**WU-PK124**

オープン価格

●対応ニッケルカドミウム蓄電池: NCB-600



写真はWU-PK124です。

360 W電力増幅ユニット

**WU-PK136**

オープン価格

●対応ニッケルカドミウム蓄電池: NCB-600

■ 定格

品番	WU-PK124	WU-PK136
電源	AC100 V 50/60 Hz、DC24 V	
消費電力	269 W (電気用品安全法技術基準による)	470 W
入力	0 dBV 100 kΩ	
定格出力	240 W	360 W
負荷インピーダンス	42 Ω	28 Ω
冷却方式	ファンによる強制冷却	
寸法	396 mm (幅) × 149 mm (高さ) × 142 mm (奥行)	
質量	約11.5 kg	約10.0 kg
仕上げ	亜鉛メッキ処理鋼板	

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。

◎この紙面掲載商品の価格には、消費税、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。



※ 掲載商品の価格には消費税は含まれていません。

関連機器

ニッケルカドミウム蓄電池

**NCB-600**

本体希望小売価格**106,000円**(税抜)  
JEA蓄電池設備認定委員会合格品



**Ni-Cd**

リサイクル電池

NCB-600  
NCB-350  
NCB-165A

**NCB-350**

本体希望小売価格**64,000円**(税抜)  
JEA蓄電池設備認定委員会合格品



**NCB-165A**

本体希望小売価格**49,000円**(税抜)  
JEA蓄電池設備認定委員会合格品



● 壁掛形非常用放送設備の蓄電池交換について

- ・WK-EK100Aシリーズ(現行)→NCB-165生産終了の代替にNCB-165Aを使用
- ・WK-250(2005年3月生産完了)→NCB-230生産終了の代替にNCB-165Aを使用
- ・WK-770Bシリーズ(2005年3月生産完了)→NCB-165生産終了の代替にNCB-165Aを使用
- ・WK-770Aシリーズ(1997年3月生産完了)→NCB-165生産終了の代替にNCB-165Aを使用

■ 定格

品番	NCB-600	NCB-350	NCB-165A
公称電圧	24V		
公称容量	6,000mAh*	3,500mAh	2,000mAh
充電電流	120mA～300mA	70mA～175mA	40mA～100mA
寸法(最大値)	337mm(幅)× 98mm(高さ)× 73mm(奥行)	337mm(幅)× 66mm(高さ)× 73mm(奥行)	280mm(幅)× 57mm(高さ)× 60mm(奥行)
質量	約4.6kg	約2.9kg	約1.5kg

PA=360W・240Wの時NCB-600・1個 / PA=120Wの時NCB-350・1個 / PA=60Wの時NCB-165A・1個

\* 製造者にて最大定格容量として型式銘板に「定格容量 7,000mAh」と表記しておりますが、弊社にて電池の容量を代表する基準値として「公称容量 6,000mAh」と主銘板に表記しております。

● ご使用済みのニッケル・カドミウム蓄電池は貴重な資源です。再利用しますので破棄せずにニッケル・カドミウム蓄電池のリサイクルにご協力ください。電池のリサイクルについては、販売店にお問い合わせください。

**蓄電池には寿命があります。4年で交換をお願いいたします。**

平成20年3月、一般社団法人電子情報技術産業協会から「既設の非常用放送設備の更新について」として、ニッケル・カドミウム蓄電池の推奨更新期間を4年とすることが明確に打ち出されました。

ラジオチューナーユニット

**WU-T60B**

オープン価格



● FM5局・AM5局のプリセット機能をもつ組み込み式ラジオチューナーユニット。

詳しくは ..... 49ページをご参照ください。

マルチリモコンマイク

**WR-MC100A**

オープン価格



● 壁掛形非常用放送設備

WK-EK100Aシリーズには最大4台まで接続可能なマルチリモコンマイクです。

● 10個の放送エリア選択ボタンと

放送エリア切換ボタンにより、20のエリア放送可能(WL-8000A/8500A、WL-K600、WK-EK110A/EK115A / EK120A以外は、10のエリア放送)。

● 一斉放送および、放送先を個別に指定し放送する個別放送ができます。

● 上り下りコールサインを内蔵(上り4音/下り4音)。本機を接続する主装置側に内蔵されたコールサインを、本機のコールサインスイッチにより鳴動することも可能(WK-EK100Aシリーズ)。

詳しくは ..... 53ページをご参照ください。

■ 消防法の一部改正による認定制度の変更について

消防法第21条の36第1項6号が改正され、平成25年4月1日に施行されました。これにより、日本消防検定協会が実施している鑑定業務(「認定」)は、鑑定業務に含まれます。は廃止され、受託評価業務に移行されました。当社が対応している「認定」は、「認定評価」へと移行されます。

■ 主な変更点

1. 制度の変更 「認定」⇒「認定評価」
2. 型式番号の表記方法が変更 鑑認放第〇～〇号 ⇒ 認評放第〇～〇号

■ 当社の今後の対応について

- 認定評価制度への移行による技術基準の変更はありません。
- 経過措置により、合格の効力は、鑑認放第〇～〇号、認評放第〇～〇号のどちらも有効です。鑑認放で表記されている商品も今後問題なくご使用いただけます。
- 当社では、鑑認放第〇～〇号から認評放第〇～〇号への変更を順次行ってまいります。

旧壁掛形非常用放送設備と蓄電池の組み合わせ一覧

本体	周辺機器	蓄電池
WK-250	—	NCB-165A
WK-770/775/780/770A/ 775A/780A/770B/775B/ 780B	電力増幅ユニット WU-P36A (60W)	NCB-165A
	電力増幅ユニット WU-P37A (120W)	NCB-350
	電力増幅ユニット WU-P38A (240W)	NCB-600
	電力増幅ユニット WU-P39 (360W)	NCB-600

■ 増設階情報メモリーカード(多言語対応) **受注生産**

出荷時内蔵の出火階情報で対応できない場合には、別売品にて承ります。非常用放送設備を納入した施設に合わせてオリジナルの出火階情報を放送することができます。また、日本語・英語以外の言語も対応可能です。

ラック形非常用放送設備  
WL-8000Aシリーズ用 SDメモリーカード

対応品番 WL-8500A(ロングラック)、  
WL-8000A(スタンダードラック)

増設階情報メモリーカード **Z-A021-99**

● **4言語**を放送可能(日本語・英語・中国語・韓国語)

● 階情報 **100種類**

音声警報の言語を下記の組合せと順番で放送できます(組合せと順番は変更できません)

- ① 日本語のみ
- ② 日本語+英語
- ③ 日本語+英語+中国語
- ④ 日本語+英語+中国語+韓国語

※WL-8000シリーズには対応していません

● 本メモリーカードの使用には消防機関の許可が必要です。案件ごとに所轄消防に確認してください。

壁掛形非常用放送設備  
WK-EK100Aシリーズ用 SDメモリーカード

対応品番 WK-EK110A(10局)、WK-EK115A(15局)、WK-EK120A(20局)

増設階情報メモリーカード **Z-A020-98**

● **3言語**を放送可能(日本語・英語・中国語)

● 階情報 **49種類**

音声警報の言語を下記の組合せと順番で放送できます(組合せと順番は変更できません)

- ① 日本語のみ
- ② 日本語+英語
- ③ 日本語+英語+中国語

※WK-EK100シリーズには対応していません

増設階情報メモリーカード **Z-A020-99**

● **3言語**を放送可能(日本語・英語・韓国語)

● 階情報 **49種類**

音声警報の言語を下記の組合せと順番で放送できます(組合せと順番は変更できません)

- ① 日本語のみ
- ② 日本語+英語
- ③ 日本語+英語+韓国語