

非常放送システム

ラック形非常用放送設備 43 ページ

壁掛形非常用放送設備 58 ページ

増設階情報メモリーカード 62 ページ



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。
- 当社は、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

■ 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-EK310	認評放第20～16号
	(20局) WK-EK320	
	(30局) WK-EK330	
壁掛形非常リモコン	(10局) WR-EC310	認評放第20～12号
	(20局) WR-EC320	
	(30局) WR-EC330	

■ 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

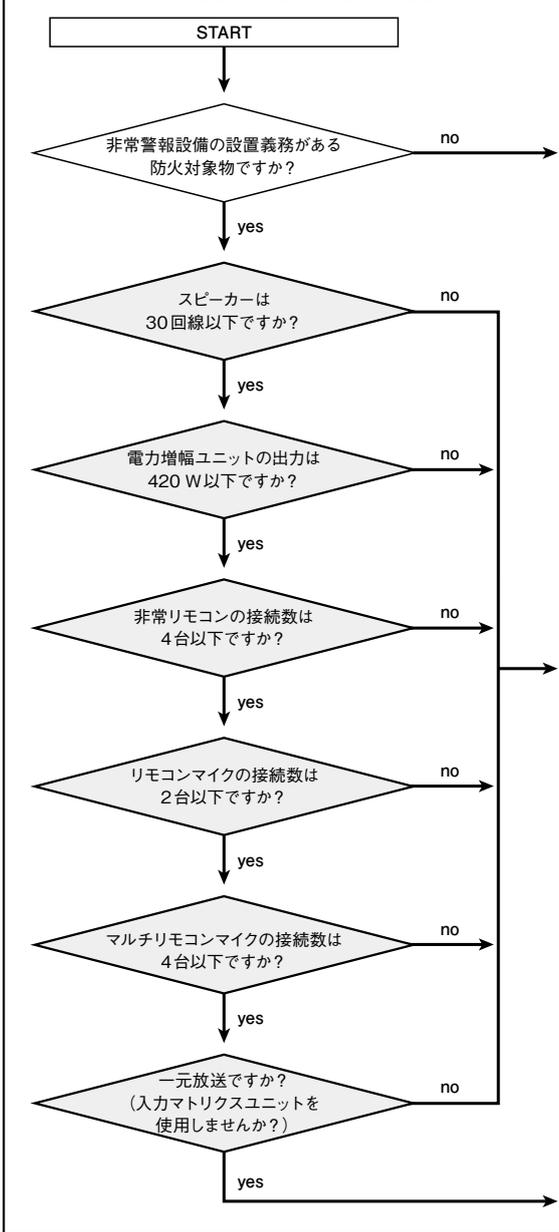
1. 制度の変更
「認定」⇒「認定評価」
2. 型式番号の表記方法が変更
鑑認放第〇～〇号 ⇒ 認評放第〇～〇号

■ 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。

■ 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。

- WK-EK300シリーズの10局 / 20局 / 30局の3機種があります。
- ラックマウント金具YBSKG036、YBSKG037を取り付けて、ラックに収納することができます。

ラックマウント金具について詳しくは 157ページをご参照ください。

WK-EK300 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
品番	スタンダードラック WL-8000A	ロングラック WL-8500A	WK-EK310 (10 回線) WK-EK320 (20 回線) WK-EK330 (30 回線)
寸法	564 mm (幅) × 1 465 mm (高さ) × 478 mm (奥行き)	564 mm (幅) × 2 000 mm (高さ) × 478 mm (奥行き)	WK-EK310 / WK-EK320 : 450 mm (幅) × 664 mm (高さ) × 150 mm (奥行き) WK-EK330 : 450 mm (幅) × 842 mm (高さ) × 150 mm (奥行き)
設置場所	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
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 / 270 / 420 W アンプから選択 60 W : WU-PK306 120 W : WU-PK312 270 W : WU-PK327 420 W : WU-PK342
スピーカー回線数	20 回線 (最大 340 回線)		10 回線 : WR-EC310 / 20 回線 : WR-EC320 / 30 回線 : WR-EC330
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)
緊急放送対応	○ (停電時の緊急放送可能)		○
内蔵音源	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)		×
外部機器接続用音声入力	6 系統		9 系統
非常リモコン	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	最大 4 台
	リモコンマイク	最大 6 台	最大 2 台
設定支援ソフト	○		○

限 在庫限定品：生産中止品のため、在庫に限りがあります。在庫切れの場合は、恐れ入りますがご了承ください。

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。

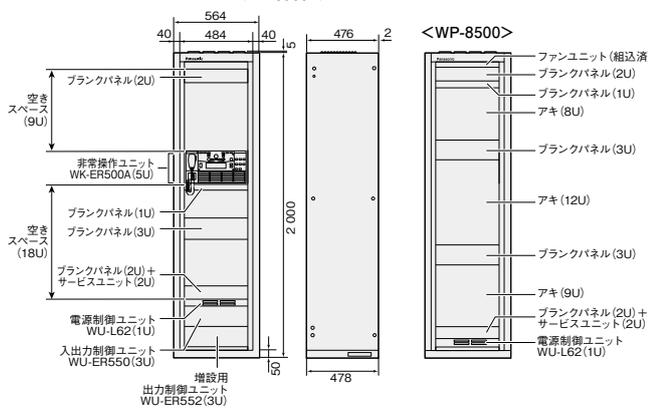
緊急放送機能

- 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。

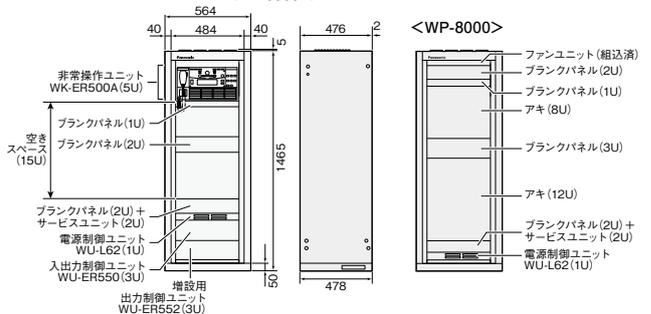
業務放送機能

- 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)



■ 寸法図(単位: mm)



■ 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

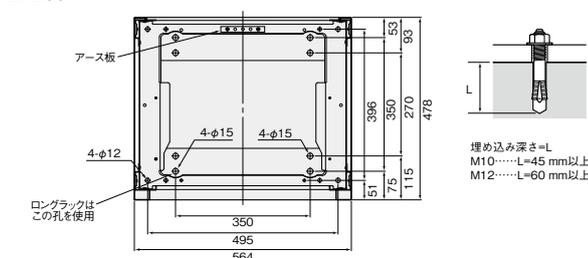
No.	コールサイン音源名	No.	コールサイン音源名
1	上り4音	5	上り4音(早いテンポ)
2	下り4音	6	下り4音(早いテンポ)
3	下り2音	7	音2回
4	上り2音	8	4音1回

■ 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。

■ 基台(単位: mm)

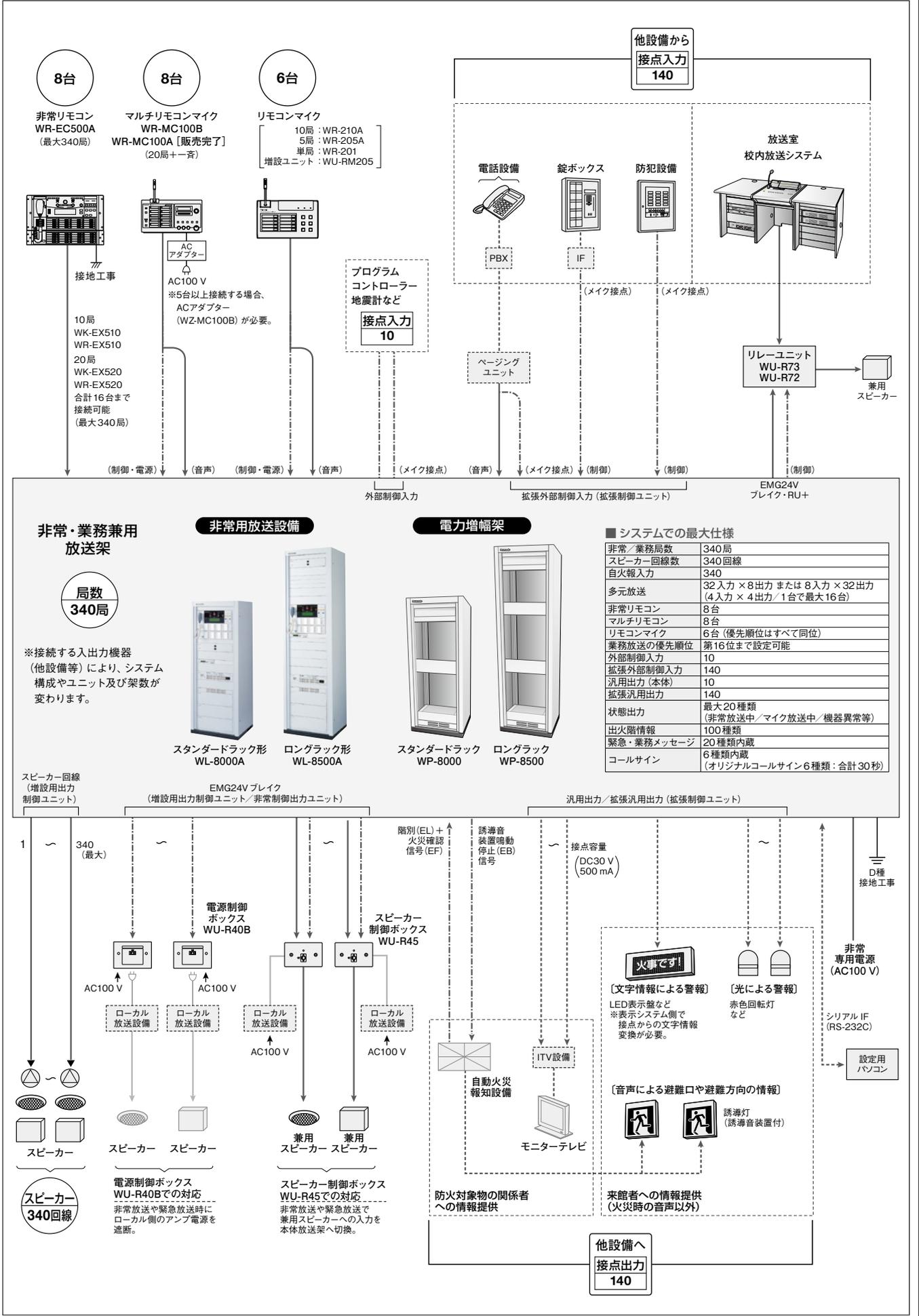


■ 定格

品番	WL-8500A	WP-8500	WL-8000A	WP-8000
電源	AC100V 50Hz/60Hz	AC100V 50Hz/60Hz	AC100V 50Hz/60Hz	AC100V 50Hz/60Hz
寸法	564mm(幅)×2000mm(高さ)×478mm(奥行き)	564mm(幅)×1465mm(高さ)×478mm(奥行き)	564mm(幅)×1465mm(高さ)×478mm(奥行き)	564mm(幅)×1465mm(高さ)×478mm(奥行き)
ユニット収納スペース(1U=44.45mm)	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95kg	約75kg	約82kg	約62kg
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……62ページをご参照ください。

■ 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

5U

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。



入出力制御ユニット

WU-ER550

3U

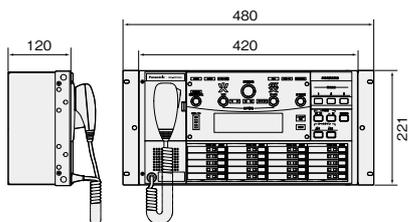
※ WK-ER500A と WU-ER550 は、セット販売 (セット品番: WU-ER500A <オープン価格>) のみ承っております。



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)



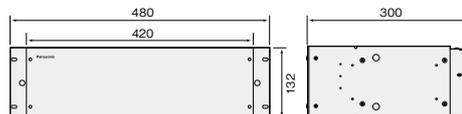
■ 定格

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
発報火災切換	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(赤)、非火災放送(緑)、火災(赤)、出力レベル(5ボイント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
マイクポケット部	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/ブザー停止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): 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(奥行き)
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)

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(奥行き)
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

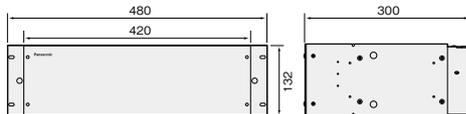
3U



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 ブレイク1、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 (奥行き)	
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

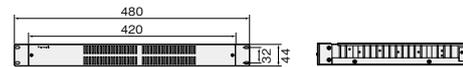
1U



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個当たり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 (奥行き) (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)

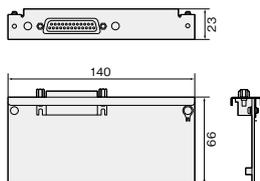
◎本製品の設置工事には電気工事士2種以上の免許が必要です。

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

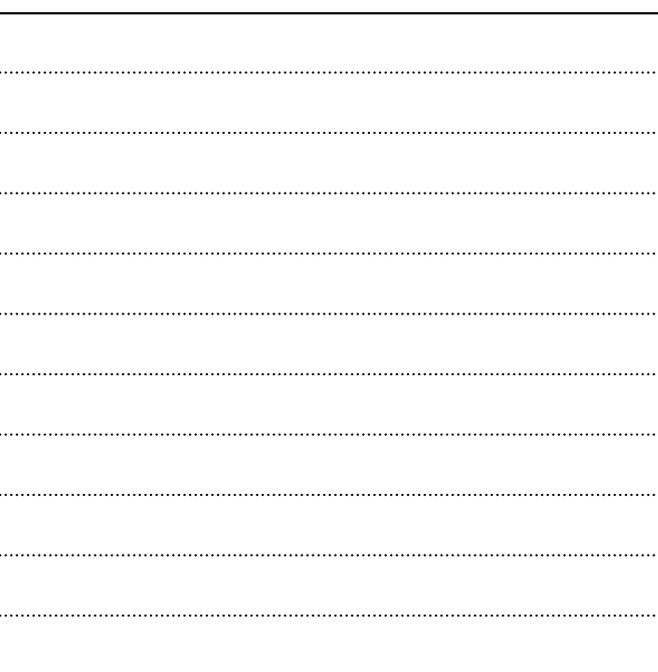
- 増設用出力制御ユニット(WU-ER551 / 552)へ実装し、スピーカー回線の制御状態をメイク出力する、オプションボード。
- スピーカー回線(放送エリア) 動作に連動してシステムを制御するアプリケーションに使用可能。

■ 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 (奥行き)
質量	約0.1 kg



ブランクパネル、スリットパネルについて詳しくは…………… 157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

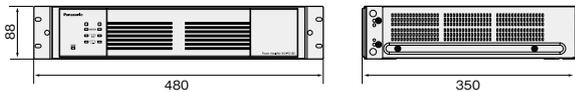
2U

オープン価格

消費電力約73%削減
(消費電力100W※
当社アナログアンプ
WU-P53比)
※電圧法に基づく消費電力測定



■ 寸法図 (単位: mm)



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。

電力増幅ユニット
(ハインピーダンスアンプ)
WU-PD122

240 W 120 W + 120 W

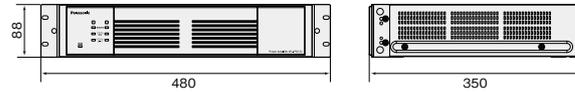
2U

オープン価格

消費電力約73%削減
(消費電力約100W※
当社アナログアンプ
WU-P53比)
※電圧法に基づく消費電力測定
※2端子出力にするための台使用可



■ 寸法図 (単位: mm)



■ 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書に適合)		
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 (奥行き)	
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銅板 (エリオ銅板)	

※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

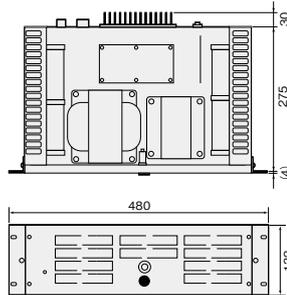
360 W

3U

オープン価格



■ 寸法図 (単位: mm)



電力増幅ユニット
(ハインピーダンスアンプ)
WU-P52

120 W

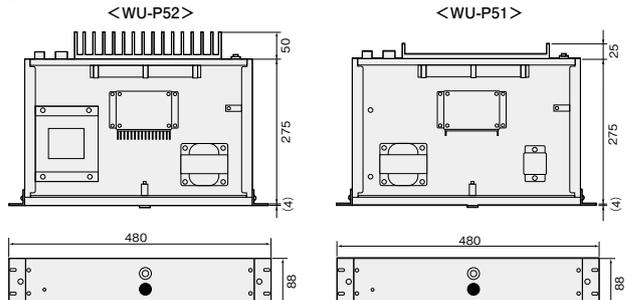
2U

各オープン価格



写真はWU-P52です。

■ 寸法図 (単位: mm)



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(電力増幅ユニットには標準装備)。
- 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※1	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書に適合。旧電気設備工事共通仕様書の規定にも適合。		
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 (奥行き) / 約 20 kg	480 mm (幅) × 88 mm (高さ) × 325 mm (奥行き) / 約 10 kg	480 mm (幅) × 88 mm (高さ) × 300 mm (奥行き) / 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)		

※1: 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。

※ 掲載商品の価格には消費税は含まれていません。

2U

非常電源ユニット

WP-570B

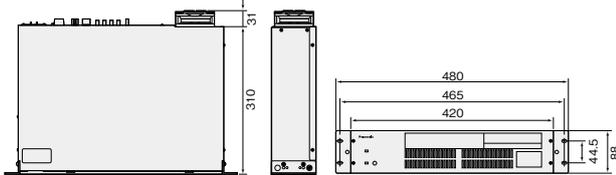
オープン価格



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※1
充電電流	0.025C 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 (奥行き)
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)

※1: 製造者にて最大定格容量として型式銘板に「公称容量 7,000mAh」と表記しておりますが、当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



Ni-Cd

リサイクル電池

NCB-600

NCB-350

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。

◎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。

■ 定格

品番	NCB-600	NCB-350
公称電圧	24 V	
公称容量	6 000 mAh※1	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 (奥行き)	337 mm (幅) × 66 mm (高さ) × 73 mm (奥行き)
質量	約 4.6 kg	約 2.9 kg

※1: 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、当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。

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。

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

ミニキター
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

マイク・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
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

ご参考

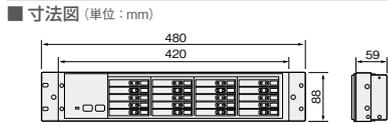
増設用操作ユニット **2U**
WK-EX520 (20局)
WK-EX510 (10局)
各オープン価格



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。



■ 定格

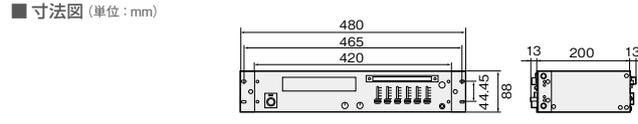
品番	WK-EX520	WK-EX510
電源	DC24V 90mA (非常操作ユニットより供給)	DC24V 60mA (非常操作ユニットより供給)
操作部	放送階選択スイッチ:20 ブロッカー斉放送スイッチ:1 ブロッカー放送復旧スイッチ:1	放送階選択スイッチ:10 ブロッカー斉放送スイッチ:1 ブロッカー放送復旧スイッチ:1
表示灯	通電表示:1(緑)、階別作動表示:20(緑)、出火階表示:20(赤)	通電表示:1(緑)、階別作動表示:10(緑)、出火階表示:10(赤)
寸法	480mm(幅)×88mm(高さ)×59mm(奥行き)	
質量	約1.7kg	
仕上げ	AVライトグレー塗装鋼板 (マンセルN8近似色 日塗工 CN-80近似色)	

ミキサーユニット **2U**
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。



■ 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 −10 dB 10kΩ × 1
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(奥行き)
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7.9Y6.8/0.8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 51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

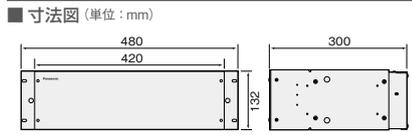
詳しくは 71ページをご参照ください。

拡張制御ユニット **3U**
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。



■ 定格

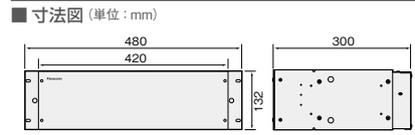
電源	DC24V 430mA (WU-L62から供給)
拡張制御入力	20回路、無電圧マイク入力 開放電圧30V 短絡電流 3mA
汎用出力	20回路 (各回路にマイク、ブレイク、COM) リレー接点 制御電圧DC30V 制御電流最大500mA
寸法	480mm(幅) × 132mm(高さ) × 300mm(奥行き)
質量	約7.9kg
仕上げ	パネル AVライトグレー塗装 (マンセルN8近似色 日塗工 CN-80近似色)

非常制御出力ユニット **3U**
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。



■ 定格

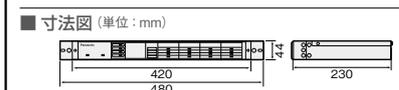
電源	DC24V 2.5A (WU-L62から供給)
拡張制御入力	20回路、無電圧マイク入力 開放電圧30V 短絡電流 3mA
EMG24Vブレイク端子	20回路、リレー接点、DC24V (非常時ブレイク) DC100mA / 回路
寸法	480mm(幅) × 132mm(高さ) × 300mm(奥行き)
質量	約8.1kg
仕上げ	パネル AVライトグレー塗装 (マンセルN8近似色 日塗工 CN-80近似色)

入力マトリクスユニット **1U**
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、外部マ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。



■ 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(奥行き)
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 10kΩ 平衡 12系統 ライン入力: 0 dB 10kΩ 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
制御入出力	マイクミュート (MIC MUTE) 制御入力: メイク H, COM 端子台 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 (奥行き) (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

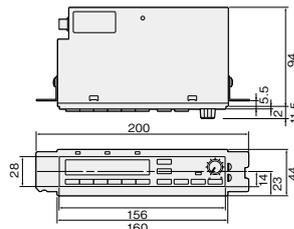
オープン価格



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。
- ◎AM・FMアンテナは別途お求めください。

■ 寸法図 (単位: mm)

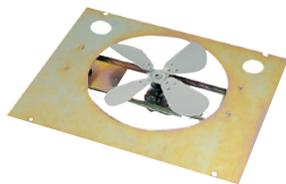


■ 定格

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 (奥行き) (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

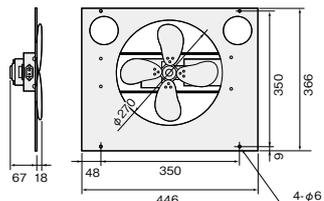
(ラックマウント専用)
オープン価格



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 m³/min(50 Hz) / 31.2 m³/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 (奥行き)

◎ 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

写真はWU-R72です。



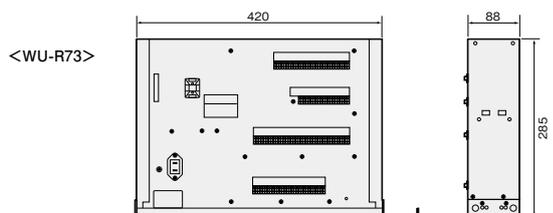
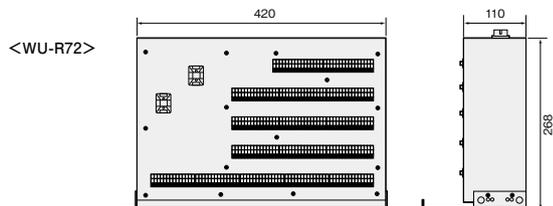
4U

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な。

- 非常用放送設備から非常放送や業務放送すると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。
- 非常入力に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。
- 回線切り換えリ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)



■定格

品番	WU-R72	WU-R73
電源	AC100 V 50/60 Hz DC24 V	
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 プレイク、RU+、 チャイム優先、ラック起動	EMG24V プレイク、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 (奥行き)	480 mm (幅)×177 mm (高さ)× 285 mm (奥行き)
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な

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 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)

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)

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な

多芯音声ケーブル

WQ-ELM502 (2 m)

ブラックパネル、スリットパネルについて詳しくは……………157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)

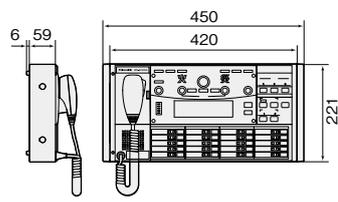
WR-EC500A

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



■ 寸法図 (単位: mm)



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。
- 非常用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。

■ 定格

電源	DC24 V 330 mA (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, 3 SW 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, 2 SW 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: -58 dBV 10 kΩ AGC付 (出荷時-52 dBV) 音量調整 (内部) ライン入力: -2 dBV / -65 dBV 10 kΩ 平衡 モニター入力: 0 dBV 5 kΩ 平衡×1 端子台 ライン出力: 0 dBV 600 Ω 平衡×1 端子台 モニタースピーカー: 出力300 mW 8 Ω (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	450 mm (幅) × 221 mm (高さ) × 59 mm (奥行き) / 約4.9 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

非常放送用マイク

WU-Z22 限

オープン価格

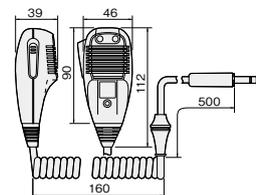


サービスパーツ扱いへ変更しています。
販売店へご相談ください。
※外観は「WU-Z22」と異なり「つや消し・テカリなし」です。

接続型ダイナミックマイクロホン。

- 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 (1 cm時)	-58 dB ± 5 dB (0 dB = 1 V/Pa, 1 kHz)
出力インピーダンス	400 Ω ± 30 % (1 kHz、不平衡)
周波数特性	150 Hz ~ 7 kHz
出力コード	φ 6 mm (単芯シールド+2芯)、カールコード 全長2 m
寸法	φ 6 mm (幅) × 112 mm (長さ) × 39 mm (高さ)
質量	約 150 g (含むケーブル)
仕上げ	ダークグレー色 ABS樹脂製

■ 適合機種

WL-8000シリーズ
旧製品
WL-8000シリーズ、WK-EK100 (A)シリーズ、WL-7050 / 7550 / 7050A / 7550A、WK-250 / 770 / 775 / 780 / 770A / 775A / 780A / 770B / 775B / 780B

増設用操作ユニット

WR-EX520 (20局)

WR-EX510 (10局)

各オープン価格

2U



写真はWR-EX520です。

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	DC24 V 90 mA (非常リモコンより供給)	DC24 V 60 mA (非常リモコンより供給)
操作部	放送階選択スイッチ: 20 ブロッカー一斉放送スイッチ: 1 ブロッカー放送復旧スイッチ: 1	放送階選択スイッチ: 10 ブロッカー一斉放送スイッチ: 1 ブロッカー放送復旧スイッチ: 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	450 mm (幅) × 88 mm (高さ) × 59 mm (奥行き) / 約1.6 kg	
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

2U



写真はWK-EX520です。

- 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 50ページをご参照ください。

電源制御ユニット

WU-L62

オープン価格

1U



- 非常リモコンに外部電源を接続する場合に必要な機器。

詳しくは 47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 49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。

限 在庫限定品: 生産中止品のため、在庫に限りがあります。在庫切れの場合は、恐れ入りますがご了承ください。

※ 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

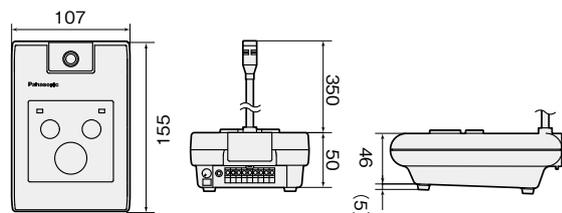
本体希望小売価格
32,000円 (税抜)
<ロック式マイクスイッチ付>



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。

■ 寸法図 (単位: mm)



■ 定格

電源	DC24 V 45 mA以下 (即結端子台)
寸法	107 mm (幅) × 55 mm (高さ) × 155 mm (奥行き) (突起部およびフレキシブルマイクは除く)
質量	約400 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)
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 3.5 mmステレオミニジャック、 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 H、C 平衡 出力レベル: 0 dBV 適合負荷インピーダンス600 Ω
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DC30 V、DC80 mA
コールサイン制御	コールサイン1回路

リモコン比較表について詳しくは 57ページをご参照ください。

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)>

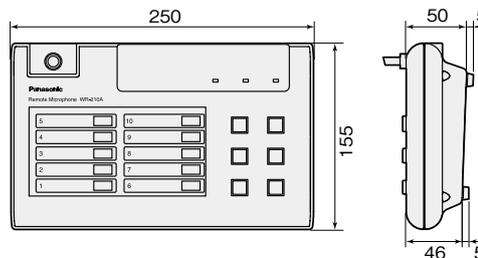


写真はWR-210Aです。

10局+一斉(WR-205Aは5局+一斉)の
放送系統制御が可能。

- 別売の増設ユニット(WU-RM205)を接続し、放送系統の増設が可能。

■ 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 (奥行き) (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	
系統制御	1 ~ 10回路	1 ~ 5回路
一斉制御	CK0 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	

リモコン比較表について詳しくは 57ページをご参照ください。

WR-210A、WR-205A用リモコンマイク取付金具について詳しくは 158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
系統制御	1 ~ 5回路
寸法	107 mm (幅) × 55 mm (高さ) × 155 mm (奥行き)
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について詳しくは 158ページをご参照ください。

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
プロセッサ
ミキサー
シグナル

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。

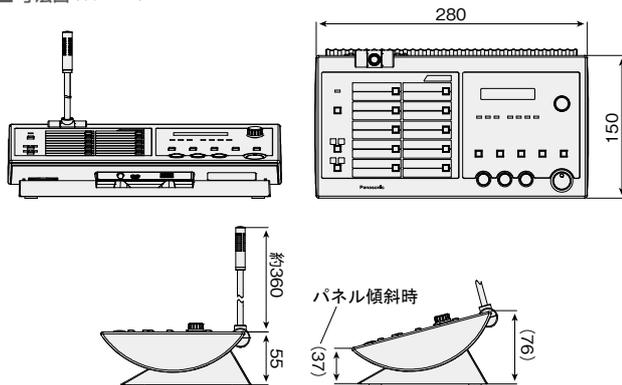
マルチリモコンマイク
WR-MC100B
オープン価格



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-EK300シリーズには最大4台、ラック形非常用放送設備WL-8000/8000Aシリーズと業務放送システムWL-K600には最大8台まで接続可能。
 - 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のブロック放送が可能。
 - 外部制御入力(3回路)を搭載。放送エリア設定により、接続された外部音源機器を各放送エリアに放送可能。
 - 4種類のコールサインを内蔵。
- ◎ 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	DC24V、250mA 接続する主装置、または別売のACアダプター(WZ-MC100B)より供給
使用温度範囲	0℃～+50℃
寸法	280mm(幅)×55mm(高さ)×150mm(奥行き)(マイク他の突起部含まず)
質量	約1kg
仕上げ	本体部: AVライトグレー樹脂色 マンセルN8近似的色 台座部: グレー樹脂色 マンセルN3.5近似的色
マイクロホン	ECM内蔵 350mmフレキシブルマイクロホン
音声入力	ピンジャック、2系統(内部でモノラルミックス)、不平衡 入力感度: -2dBV 入力インピーダンス: 20kΩ 周波数範囲: 50Hz～20kHz
主装置音声出力	ねじ端子、3極1系統、電子バランス 出力レベル: -2dBV 周波数範囲: 50Hz～20kHz
音声出力	ピンジャック、1系統(モノラル)、不平衡 出力レベル: -2dBV 適合負荷インピーダンス: 10kΩ以上 周波数特性: 50Hz～20kHz
外部制御入力	ねじ端子、3回路(COM共通)、PNPトランジスタ入力、無電圧マイク接点に対応 開放電圧: 5V、短絡電流: 2mA
外部制御出力	ねじ端子、3回路(COM共通)、フォトカプラによるオープンコレクター出力 制御電圧: 35V、制御電流: 15mA
通信方式	RS-485、1系統、半2重方式
最大接続数*	8台: WL-8000A、WL-8500A、WL-8000 [販売完了]、WL-8500 [販売完了]、WL-K600 4台: WK-EK310、WK-EK320、WK-EK330、WK-EK110(A) [販売完了]、 WK-EK115(A) [販売完了]、WK-EK120(A) [販売完了]
コールサイン	4種(出荷時: 上り4音、下り4音)
モニター用スピーカー	内蔵
音声レベル表示	4点レベルメーター
表示素子	液晶表示 16文字×2行
角度調節	本体部: -5°～15°、5°ステップ、マイク部: 0°または90°
設置	壁取り付け時は台座を壁に取り付け可能。対応するスイッチボックス: JIS 2個用

* 本機を接続する主装置の機種やシステムの規模によっては、ACアダプターWZ-MC100B(別売)が必要になります。

関連機器

ACアダプター
WZ-MC100B
<WR-MC100B用>
本体希望小売価格 30,000円(税抜)



■ 定格

電源	AC100V～240V 50/60Hz (本機は、AC100Vのコンセントに接続して使用してください。)
定格出力	DC24V 2.5A
寸法	142mm(幅)×32mm(高さ)×66mm(奥行き) (コード、プラグなどの突起物含まず)
質量	約320g
使用温度範囲	0℃～+40℃
その他	WZ-MC100シリーズとの互換ケーブルを付属

リモコン比較表について詳しくは 57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。

限 在庫限定品: 生産中止品のため、在庫に限りがあります。在庫切れの場合は、恐れ入りますがご了承ください。

電源制御ボックス
WU-R40B

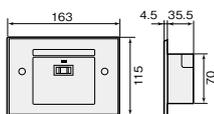
オープン価格



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、24V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	AC100V 50/60Hz
消費電力	通電時: 約0.5W、遮断時: 約1.3W
電力容量	最大800W
電流容量	最大10A
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	DC24V、0.5mA (EMG24Vブレイク) 3mA (24Vメイク)、0.5mA (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: 163mm (幅) × 115mm (高さ) × 4.5mm (奥行き) 本体: 132mm (幅) × 70mm (高さ) × 37mm (奥行き)
質量	約390g
仕上げ	パネル: 銀色ヘアラインアルミ、本体: ABS

スピーカー制御ボックス
WU-R45

オープン価格

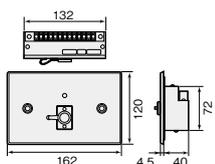


写真はコネクターキャップをはずした状態

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え。

- 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: AC100V 50/60Hz
消費電力(電流)	EMG24Vブレイク制御時 24V 18mA 無電圧メイク制御時 1W
被制御電力	最大120W (100V 1.2A)
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: 162mm (幅) × 120mm (高さ) × 4.5mm (奥行き) ケース: 132mm (幅) × 72mm (高さ) × 40mm (奥行き)
質量	500g
仕上げ	パネル: 銀色ヘアラインアルミ、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

(0.3Aヒューズ3個付属)

本体希望小売価格

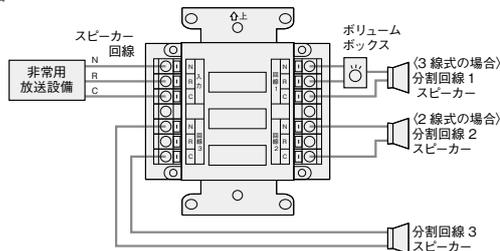
27,000円(税抜)



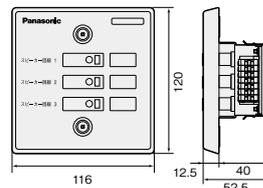
非常放送用のスピーカー回線を2~3分割する装置。

- 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	210W (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	140W (ただし3系統の合計W数は210W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: φ0.8~φ1.2mmより線: 0.3~1.25mm ² (素線径φ0.18mm以上) (AWG20~AWG16)
適合ボックス	露出 JIS C 8340 (2個口) ※深さ40mm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: 116mm (幅) × 120mm (高さ) × 12.5mm (奥行き) 本体: 76mm (幅) × 105mm (高さ) × 48mm (奥行き)
質量	本体: 約170g パネル: 約60g
仕上げ	パネル: 銀色ヘアラインアルミ、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	0.3A	21W
P405	WK-P05	0.5A	35W
P413	WK-P13	1.3A	91W
P420	WK-P20	2.0A	140W

※ 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@daitocreate.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。

■ 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-MC100B	
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)	4 種類 上り 4 音 2 種 下り 4 音 2 種	
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 ^{*1}	
	壁掛形非常用放送設備 (WK-EK300 シリーズ)	合計で 2 台	最大 4 台 ^{*2}	
	業務放送システム (WL-K600)	合計で 6 台	最大 8 台 ^{*1}	
	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-SA200 シリーズ)	○ ^{*3}	○ ^{*3}	×
本体との接続可能距離	1 000 m	1 000 m	1 000 m	

※ 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-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。

■ 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	—
7	マルチリモコン	8台	8台
8	リモコンマイク	4台	6台 (優先順位はすべて同位)
9	業務放送優先順位	第4位まで設定可能	第16位まで設定可能
10	外部制御入力: 拡張外部制御入力	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)
11	汎用出力	最大10 (状態出力とコネクタ共用) (本体実装のみ増設不可)	本体: 10 (状態出力と端子台共用)
12	状態出力	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)
13	集中非常リモコン による多様制御数	8台	—
14	出火階情報	28個	100個 (WL-8000シリーズは67個)
15	緊急・業務メッセージ	—	20メッセージ内蔵可能 (WL-8000 シリーズは10)

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ぬ。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
非常制御入力ユニット	—	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

NEW

壁掛形非常用放送設備

WK-EK310

認許放第2020～16号
オープン価格

10局 15U

- 60 W
- 120 W
- 270 W
- 420 W

WK-EK320

認許放第2020～16号
オープン価格

20局 15U

- 60 W
- 120 W
- 270 W
- 420 W

WK-EK330

認許放第2020～16号
オープン価格

30局 19U

- 60 W
- 120 W
- 270 W
- 420 W

ラックマウント時、上部には放熱用に必要な1U以上のスペースが必要です。

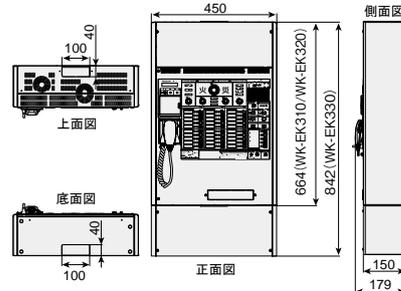


写真はWK-EK320です。

緊急地震放送に関する免責について

- ◇ 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。
- ◇ 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。

■ 寸法図 (単位: mm) ※図はWK-EK330をベースとしております



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、30局モデルが新登場。放送エリア数の多い施設にも柔軟に対応。

非常放送機能

- 自動火災警報設備に連動して出火階、直上階またはすべての階に感知器発報放送、火災放送の音声警報による自動放送が行えます。
- 音声警報メッセージは、「日本語」に加え、「英語」、「中国語」、「韓国語」の最大4ヶ国語が可能で、標準で64種類の出火階メッセージを内蔵。
- 非常放送時には、操作指示および操作場所を示す操作指示灯により、非常放送時の機器操作を支援します。
- 非常リモコンは、最大4台まで接続できます。
- オリジナルの階情報を放送することができます。(特注音声の対応が別途必要です。)

緊急地震放送機能

- 非常放送に優先して、緊急地震速報端末に連動した緊急地震放送を行うことが可能(緊急地震速報受信端末が別途必要)。

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

緊急放送機能

- 緊急放送スイッチを装備、火災発生以外の緊急事態に、スイッチ操作1つで緊急放送が可能。
- 緊急放送制御端子をメイクすることにより、外部からの起動信号により緊急放送を行うことができます。
- 音源機器を接続し、緊急用放送メッセージを放送することができます。
- 緊急放送中に内蔵メッセージやSD/SDHCメモリーカード(別売品)のWAVファイルを再生可能。

業務放送機能

- 放送したい場所をあらかじめ設定し、ファンクションスイッチ1つでまとめて放送が可能。
- チャイム放送用のチャイム音源を3種類、上り4音/下り4音を含む7種類のコールサイン、標準で10個の緊急放送、業務放送メッセージを内蔵。
- SD/SDHCメモリーカード(別売品)のWAVファイルの再生ができます。(緊急放送と合わせて2種類まで)
- ラジオチューナーWU-T60B(別売品)を組み込むことが可能。
- マルチリモコンマイクWR-MC100B(別売品)を接続し、遠隔からの業務放送が可能。
- 本機でのマイク放送時にライン2、3、ラジオチューナーの音量を減衰する、優先回路を内蔵。
- 音源機器、BGM機器を接続し、BGMと他の放送をミキシングして放送可能。
- マルチリモコンマイクは、最大4台まで接続可能。

※非常リモコンとの合計が5台以上の場合は、マルチリモコンマイクに別売のACアダプター(WZ-MC100B)が必要です。

- リモコンマイクは、単局、5局、10局リモコンを合計2台まで接続可能。

■設定支援ソフトの動作に必要なPCの環境

OS	Microsoft Windows 10 Pro 日本語版
CPU	上記OSおよびMicrosoft .NET Frameworkで推奨されているCPUを搭載しているPCであること
メモリー	上記OSおよびMicrosoft .NET Frameworkで推奨されているメモリーを搭載しているPCであること
ハードディスク	本ソフトウェアインストール用として、300 MBの容量が必要です。本ソフトウェアを使用するためには、Microsoft .NET Frameworkが必要です。インストールされていない場合は、Microsoft .NET Frameworkをインストールする空き容量が必要です。
画面	1280×800ピクセル以上の解像度

- 本ソフトウェアを動作させるには、Microsoft .NET Framework 4.6.2以降が必要です。
●.NET Frameworkについては、以下の環境で動作確認を行っています。
Windows 10 : .NET Framework 4.6.2

わかりやすいパネルレイアウト

操作パネルの各ゾーンをわかりやすく配置しています。本機のスイッチや表示灯(LED)は、カラーユニバーサルデザインに対応しており、NPO法人カラーユニバーサルデザイン機構の認証を取得しています。

カラーユニバーサルデザイン(CUD)とは色の見え方が異なる(先天的な色弱、白内障、緑内障など)人にも情報がきちんと伝わるよう、色使いに配慮したデザインを言います。



■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
壁掛形非常用放送設備	(10局)	WK-EK310
	(20局)	WK-EK320
	(30局)	WK-EK330
壁掛形非常リモコン	(10局)	WR-EC310
	(20局)	WR-EC320
	(30局)	WR-EC330

緊急放送・業務放送メッセージ(10種類標準搭載)

以下メッセージを緊急放送やファンクションスイッチに割り当てて、簡単に放送することが可能です。

■出荷時の内蔵メッセージ

1	放送設備点検	コールサイン+「ただいま、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。(女声)」
2	非常放送点検	コールサイン+「ただいまより、非常放送設備の点検を行います。非常放送が流れますが、試験放送ですので、ご安心ください。(女声)」
3	訓練放送	コールサイン+「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。(女声)」
4	地震放送(地震発生後)	シグナル音+「ただいま地震が発生しました。落ち着いて行動し、揺れがおさまるのを待ちください。(女声)」
5	定時退社放送	(コールサイン)みなさんお仕事お疲れ様です。今日は定時退社推奨日です。気をつけてお帰りください。(女声)
6	閉館放送	「まもなく閉館致します。またのご利用をお待ちしております。(女声)」(蛍の光BGMミキシング)
7	閉館放送	コールサイン+「ご来館のお客様へご案内申し上げます。まもなく閉館の時間でございます。またのお越しをお待ちしています。(女声)」
8	停電放送	コールサイン+「ただいま、停電が発生しています。原因を調査中ですのでしばらくお待ちください。(女声)」
9	防犯放送	コールサイン+「当施設では、防犯のため、警備員が店内を巡回し、安全に注意しておりますが、不審なものの、不審者などを見かけましたら、お近くの係員までお知らせください。(女声)」
10	感染症に対する注意喚起放送	コールサイン+「皆様にご案内いたします。手洗い、マスクの着用など感染症予防へのご理解、ご協力をお願いします。(女声)」

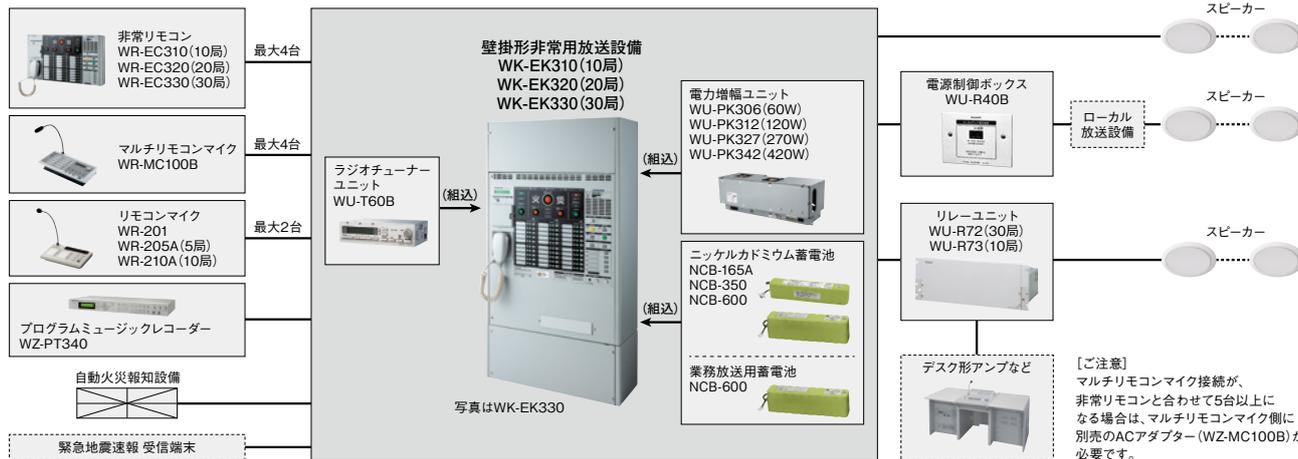
※内蔵メッセージは固定です。変更することはできません。

壁掛形非常用放送設備の機種と互換性について

WK-EK300シリーズはWK-EK100Aシリーズ[販売完了]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(販売完了品)	互換性
WK-EK310 (10局)	WK-EK110A [販売完了]	なし
WK-EK320 (20局)	WK-EK115A [販売完了]	
WK-EK330 (30局)	WK-EK120A [販売完了]	

■システム構成例



■ 定格

品番	WK-EK310	WK-EK320	WK-EK330		
常用電源 / 使用温度範囲	AC100V (50 Hz / 60 Hz) / 0℃ ~ +45℃				
消費電力	収納する電力増幅ユニット				
	電力増幅ユニット (定格出力)	WU-PK306 (60W)	WU-PK312 (120W)	WU-PK327 (270W)	WU-PK342 (420W)
	消費電力※1	105W	120W	160W	190W
	定格時消費電力	190W	340W	530W	630W (300W出力時)
非常電源	電圧: DC24V (別売品蓄電池より供給) 内蔵蓄電池: ニッケルカドミウム蓄電池 充電方式: トリクル充電 使用蓄電池: 電力増幅ユニットの種類により使用する蓄電池を選択				
	電力増幅ユニット	WU-PK306	WU-PK312	WU-PK327	WU-PK342
	非常放送用蓄電池	NCB-165A	NCB-350	NCB-600	
	業務放送用蓄電池	NCB-600			
電源表示	主電源表示: 常用電源 (AC100V) 使用時: 緑色点灯				
電源監視	主回路 / 非常電源表示: 通常: 主回路の電源電圧を表示 (正常時緑色点灯) 非常電源電圧点検スイッチ押下時: 非常電源の出力電圧を表示 正常: 点灯 (緑色) 異常: 消灯				
	非常系統数	10系統	20系統	30系統	
スピーカー回路	10回路 / 20回路 / 30回路				
回路短絡保護	ヒューズレス方式				
周波数特性	ライン系: 50 Hz ~ 15 kHz (-1 dB ± 3 dB) マイク系: 100 Hz ~ 10 kHz (-2 dB ± 3 dB 1 kHz基準)				
ひずみ率	0.5%以下 (1 kHz基準)				
S/N	65 dB以上 (マイク1 / ライン1、マイク2、本体マイク 50 dB以上)				
音質調整	低音: 100 Hz ± 10 dB、高音: 10 kHz ± 10 dB				
本体マイク	非常・業務放送兼用 (業務放送時音量調節可能)				
音声入力	入力名称	入力レベル	入力インピーダンス		
	マイク1 / ライン1	-60 dBV / -10 dBV (本機内部で入力レベル切り替え)	600 Ω 平衡		
	マイク2	-60 dBV			
	ライン2 / 点検入力	-10 dBV (前面ステレオミニジャック、モノミックス)	10 kΩ 不平衡		
	ライン3	-10 dBV			
	チャイム	-20 dBV	10 kΩ 平衡		
	外部マイク	0 dBV	10 kΩ 不平衡		
BGM	0 dBV				
ページング	-20 dBV	10 kΩ 平衡			
緊急	-10 dBV				
音声出力	出力レベル 0 dBV 負荷インピーダンス 10 kΩ 平衡				
非常制御部	音声警報	音声警報音: 第1、第2信号音、感知器発報放送、火災放送、非火災報知放送 言語: 日本語、英語、中国語、韓国語 (日本語以外は選択可能) 64の出力階層情報を標準内蔵 階層情報の増設可能 (別売品)			
	階別信号入力 EL	10回路	20回路 / 30回路		
	火災確認信号 EF	1回路	開放電圧 35V 短絡電流 10mA		
	EB制御出力 (誘導音装置鳴動停止信号)	2回路	無電圧マイク リレー接点 DC50V最大制御電流1A		
操作スイッチ	非常制御出力	2回路	有電圧ブレイク リレー接点、DC24V出力制御電流250mA		
	火災放送移行タイマー	0秒 ~ 59分59秒 (1秒単位) ※2			
	一斉火災放送移行タイマー	OFF、0秒 ~ 59分59秒 (1秒単位) ※3			
表示灯	非常起動、非常復旧、火災放送、非火災放送、緊急放送、一斉放送 (アッテネーター有効/無効切り替え)、地震放送停止、放送階層選択、放送復旧、業務停電起動、ファンクションスイッチ1~5、コールサイン1~2 (7種類の内蔵音源から選択が可能)、非常電源電圧点検、蓄電池点検				
	火災・発報放送、火災放送、非火災放送、出火階、階別動作、地震放送、連動、連動一斉 発報連動停止、緊急放送表示、優先一斉放送、ファンクションスイッチ作動、停電放送、非常用蓄電池充電中、業務用蓄電池充電中、点検中、異常、操作指示				
液晶画面	16桁×2行 LEDバックライト				
非常リモコン	最大4台接続可能				
	電源出力	DC24V、最大電流 1.4A			
マルチリモコン	通信 / 制御 / 音声入力	LB+、LB- (2回路)、CPU OFF、EMG、URG / 音声入力、モニター出力			
	電源出力	最大4台接続可能			
リモコンマイク	通信 / 音声入力	DC24V、最大電流 1.0A 非常リモコンと合わせシステムで最大4台までの電源供給が可能 4台を超える場合はWR-MC100B (マルチリモコンマイク) にACアダプターが必要 (別売品)			
	電源出力	LB+、LB- (2回路) / 音声入力			
リモコンマイク	電源出力	最大2台まで接続可能			
	制御入力	DC24V、最大電流 200mA			
リモコンマイク	制御入力	マイク入力10、一斉、放送制御、放送中出力、コールサイン上り / 下り			
	音声入力	音声入力			

品番	WK-EK310	WK-EK320	WK-EK330		
制御入力	制御入力	入力信号	開放電圧	短絡電流	回路数
	緊急地震放送起動入力	無電圧 マイク接点	5V	1mA	1
	外部マイク制御入力				
	チャイム制御入力				
	BGM制御入力				
	ページング制御入力				
	外部制御入力1~5				
停電起動入力					
緊急放送制御入力	35V	2mA	1		
制御出力	1回路 有電圧出力 DC24V、制御電流 100mA				
外部制御出力	5回路 オープンコレクタ方式、制御電圧 DC35V、制御電流 80mA				
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)				
モニタースピーカー	出力 0.3W 8Ω 業務放送時モニター音量調節付き (操作パネル面) ハウリング防止機能付				
内蔵チャイム音源	3種類 (ウエストミンスターの鐘、他2種類)				
内蔵コールサイン音源	7種類 (上り4音2種類、下り4音2種類、他3種類)				
内蔵メッセージ	緊急放送、業務放送用メッセージ 10種類 (固定) SD/SDHCメモリーカード収録音源 2種類 (ファイル形式: WAV、サンプリング周波数: 44.1 kHz、16 bit、ステレオ/モノラル、再生時はモノラル)				
点検音源	点検入力 (操作パネル)、内蔵音源 2種類				
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、スピーカー回路短絡、電力増幅ユニット点検、出力端子過電流点検、コンピューター異常				
メモリーカード	SD/SDHCメモリーカードスロット (機器内部) 設定データ、動作履歴データ、音源データに対応				
寸法	本体のみ	約13 kg	約13 kg	約17 kg	
	電力増幅ユニット、蓄電池、組み込み時	WK-EK310/WK-EK320	WU-PK306	WU-PK312	WU-PK327
質量	非常放送用蓄電池のみ	約20 kg	約22 kg	約26 kg	約27 kg
	非常+業務放送用蓄電池	約25 kg	約27 kg	約31 kg	約32 kg
	WK-EK330	WU-PK306	WU-PK312	WU-PK327	WU-PK342
	非常放送用蓄電池のみ	約24 kg	約26 kg	約30 kg	約31 kg
非常+業務放送用蓄電池	約29 kg	約31 kg	約35 kg	約36 kg	

仕上げ: パネル: AVライトグレー半艶塗装 (マンセルN8近似色 日塗工 CN-80近似色)

※1: この表示は電気用品安全法の技術基準に基づくものを想定しています。
 ※2: 2分~5分以外の設定を行う場合は、所轄消防署の指導にしたがってください。
 ※3: OFF、0秒、2分~5分以外の設定を行う場合は、所轄消防署の指導にしたがってください。

■ 機器組み合わせ一覧

・本体と非常リモコンの組み合わせ

本体	非常リモコン
WK-EK310 (10局)	WR-EC310 (10局)
WK-EK320 (20局)	WR-EC320 (20局)
WK-EK330 (30局)	WR-EC330 (30局)

※ 本体と非常リモコンの局数は同じにしてください。
 ※ WK-EK100Aシリーズ [販売完了] の非常リモコンは使用できません。

・電力増幅ユニットと蓄電池の組み合わせ

定格出力	電力増幅ユニット	蓄電池	
60W	WU-PK306	NCB-165A	NCB-600
120W	WU-PK312	NCB-350	
270W	WU-PK327	NCB-600	
420W	WU-PK342	NCB-600	

※ 蓄電池は非常放送用と業務放送用の各1台です。
 ※ WK-EK100Aシリーズ [販売完了] の電力増幅ユニットは使用できません。

ラジオチューナーユニットについて詳しくは	51ページをご参照ください。
増設階層情報メモリーカード (多言語対応) について詳しくは	62ページをご参照ください。
ラックマウント用工事部品について詳しくは	157ページをご参照ください。

NEW

壁掛形非常リモコン<WK-EK300シリーズ専用>

WR-EC310

認許放第2020～12号
オープン価格

10局 6U

WR-EC320

認許放第2020～12号
オープン価格

20局 6U

WR-EC330

認許放第2020～12号
オープン価格

30局 6U

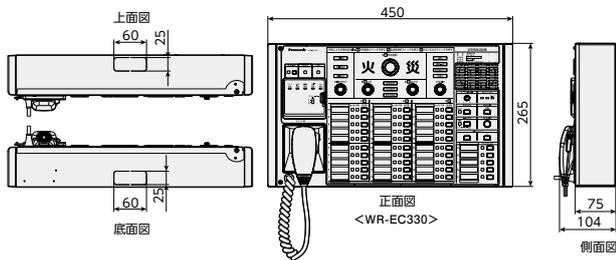


写真はWR-EC330です。

壁掛形非常用放送設備の非常リモコンです。
10局/20局/30局をラインアップ。最大4台まで接続可能。

- 非常放送：壁掛形非常用放送設備に接続して、音声警報による非常放送が可能。非常放送時には、操作指示メッセージおよび操作場所を表示灯で示す操作指示灯により、非常放送時の操作支援を行います。
- 緊急放送：緊急放送スイッチを装備、火災発生以外の緊急事態に、スイッチ操作1つで緊急放送が可能。
- 業務放送：放送したい場所をあらかじめファンクションスイッチに設定し、まとめて放送することが可能。ライン入力端子を装備しており、音源機器等を接続し、放送することが可能。

■ 寸法図 (単位: mm)



■ 定格

品番	WR-EC310	WR-EC320	WR-EC330
電源	DC24 V (※壁掛形非常用放送設備 (WK-EK300シリーズ) より供給)		
消費電流	300 mA	325 mA	350 mA
使用温度範囲	0℃～+45℃		
電源監視			
主電源表示	本機に電源供給時：緑色点灯		
非常電源表示	通常：消灯 非常電源電圧点検スイッチ押下時：非常電源の出力電圧を表示 正常：点灯 (緑色) 異常：消灯		
非常系統数	10系統	20系統	30系統
周波数特性	50 Hz～15 kHz -1 dB±3dB 1 kHz基準		
ひずみ率	0.5%以下 (1 kHz基準)		
S/N	65 dB以上 (本体マイク 50 dB以上)		
本体マイク	非常/業務放送兼用 (業務放送時音量調節可能)		
ライン入力	-10 dBV 10 kΩ 不平衡 (入力レベル調節可能 (本機内部))		
操作スイッチ	非常起動、非常復旧、火災放送、非火災放送、緊急放送、一斉放送 (アッテネーター有効/無効切り替え)、地震放送停止、放送路選択、放送復旧、業務停電起動、ファンクションスイッチ1～5、コールサイン1～2 (7種類の内蔵音源から選択が可能)、非常電源電圧点検		
表示灯	火災、発報放送、火災放送、非火災放送、出火警、階別作動、地震放送、連動、連動一斉、発報連動停止、緊急放送表示、優先一斉放送、ファンクションスイッチ作動、放送中、停電放送、点検中、異常、異常表示、操作指示		
非常リモコン通信・制御	LB+、LB-、CPU OFF、EMG、URG		
非常リモコン音声出力	音声出力、モニター入力		
モニター			
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)		
モニタースピーカー	出力0.3 W 8 Ω 業務放送時モニター音量調節付き (操作パネル面) ハウリング防止機能付		
寸法/質量	450 mm (幅) × 265 mm (高さ) × 75 mm (奥行き) / 約 4 kg		
仕上げ	パネル: AV ライトグレー半艶塗装 (マンセルN8近似色) 日塗工 CN-80近似色		
カラーユニバーサルデザイン※	対応		

※: カラーユニバーサルデザイン (CUD)

色の見えかたが異なる (先天的な色弱、白内障、緑内障など) 人も情報がかちんと伝わるよう、色使いに配慮したデザインを言います。本機はカラーユニバーサルデザインに配慮して作られており、NPO法人カラーユニバーサルデザイン機構の認証を取得しています。

ラックマウント用工率部品について詳しくは 157ページをご参照ください。

NEW

電力増幅ユニット<WK-EK300シリーズ専用>

WU-PK306

60 W

●対応ニッケル・カドミウム蓄電池: NCB-165A

WU-PK312

120 W

●対応ニッケル・カドミウム蓄電池: NCB-350

WU-PK327

270 W

●対応ニッケル・カドミウム蓄電池: NCB-600

WU-PK342

420 W

●対応ニッケル・カドミウム蓄電池: NCB-600

各オープン価格

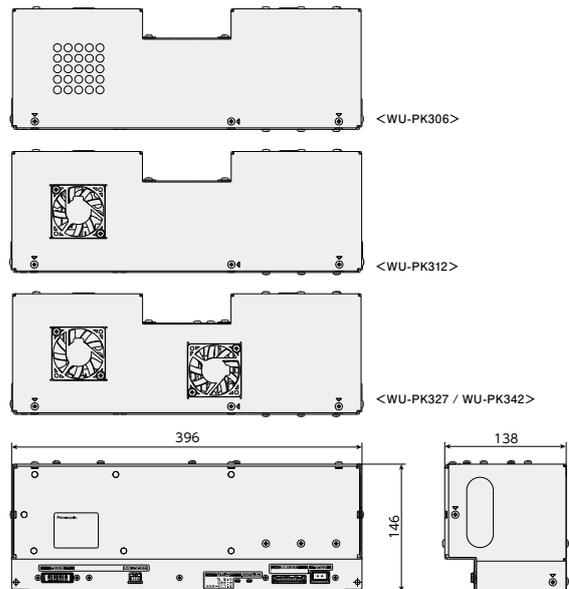


写真はWU-PK342です。

D級増幅方式 (デジタルアンプ) 方式を採用し、
最大420 Wを実現。

- 壁掛形非常用放送設備WK-EK310/WK-EK320/WK-EK330専用の電力増幅ユニット。

■ 寸法図 (単位: mm)



■ 定格

品番	WU-PK306	WU-PK312	WU-PK327	WU-PK342
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	NCB-600	NCB-600
消費電力	105 W ※1 190 W (60 W出力時)	120 W ※1 340 W (120 W出力時)	160 W ※1 530 W (270 W出力時)	190 W ※1 630 W (300 W出力時)
音声警報時DC消費電力	90 W (平均値)	115 W (平均値)	175 W (平均値)	220 W (平均値)
入力	0 dBV 100 kΩ			
定格出力	60 W	120 W	270 W	420 W
周波数特性	50 Hz -3 dB±3 dB			
1 kHz基準※2	15 kHz -3 dB±3 dB			
歪み率	1%以下			
S/N	80 dB以上			
負荷インピーダンス (平衡)	167 Ω以上	83 Ω以上	37 Ω以上	24 Ω以上
使用温度範囲	0℃～+45℃			
寸法	396 mm (幅) × 146 mm (高さ) × 138 mm (奥行き)			
質量	約5.5 kg	約8 kg	約9 kg	約9 kg
仕上げ	亜鉛メッキ処理鋼板			
冷却方式	自然空冷		半強制空冷	
異常状態表示	機器異常、システム異常			

※1: 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。

※2: 公共建築工事標準仕様書 (電気設備工事編) [Hi形増幅器の性能] 規定に適合
周波数100 Hz～10 kHzにおいて±6 dB以内 (旧電気設備工事共通仕様書の規定にも適合)

※ 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



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



Ni-Cd
リサイクル電池
NCB-600
NCB-350
NCB-165A

■ 定格

品番	NCB-600	NCB-350	NCB-165A
公称電圧	24 V		
公称容量	6 000 mAh※1	3 500 mAh	2 000 mAh
充電電流	120 mA ~ 300 mA	70 mA ~ 175 mA	40 mA ~ 100 mA
寸法(最大値)	337 mm (幅) × 98 mm (高さ) × 73 mm (奥行き)	337 mm (幅) × 66 mm (高さ) × 73 mm (奥行き)	280 mm (幅) × 57 mm (高さ) × 60 mm (奥行き)
質量	約4.6 kg	約2.9 kg	約1.5 kg

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

※1: 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、当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。

● 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[販売完了] → 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

◎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。

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>



- 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。

詳しくは 54ページをご参照ください。

マルチリモコンマイク
WR-MC100B

オープン価格



- 壁掛形非常用放送設備WK-EK300シリーズには最大4台、ラック形非常用放送設備WL-8000/8000Aシリーズと業務放送システムWL-K600には最大8台まで接続可能。
- 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のブロック放送が可能。
- 外部制御入力(3回路)を搭載。放送エリア設定により、接続された外部音源機器を各放送エリアに放送可能。
- 4種類のコールサインを内蔵。

詳しくは 55ページをご参照ください。

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。

- 別売の増設ユニット(WU-RM205)を接続し、放送系統の増設が可能。

詳しくは 54ページをご参照ください。

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 51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。これは廃止され、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 (60 W)	NCB-165A
	電力増幅ユニット WU-P37A (120 W)	NCB-350
	電力増幅ユニット WU-P38A (240 W)	NCB-600
	電力増幅ユニット WU-P39 (360 W)	NCB-600

◎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。

限 在庫限定品: 生産中止品のため、在庫に限りがあります。在庫切れの場合は、恐れ入りますがご了承ください。

マイクロホン
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
ミニキター
ブロック
セッサー

RAMSA
パワーアン

RAMSA
スピーカー

ご参考

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

ご参考

マイクロホン
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

ご参考

