

非常放送システム

ラック形非常用放送設備 34 ページ

壁掛形非常用放送設備 48 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を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-8000 [限]	認評放第18～12～2号
ロングラック形非常用放送設備	WL-8500 [限]	
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-EC500 [限]	認評放第18～14号
壁掛形非常用放送設備（10局）	WK-EK110	
壁掛形非常用放送設備（15局）	WK-EK115	認評放第16～15号
壁掛形非常用放送設備（20局）	WK-EK120	
壁掛形非常リモコン（10局）	WR-EC110	
壁掛形非常リモコン（15局）	WR-EC115	認評放第16～16号
壁掛形非常リモコン（20局）	WR-EC120	

免責について

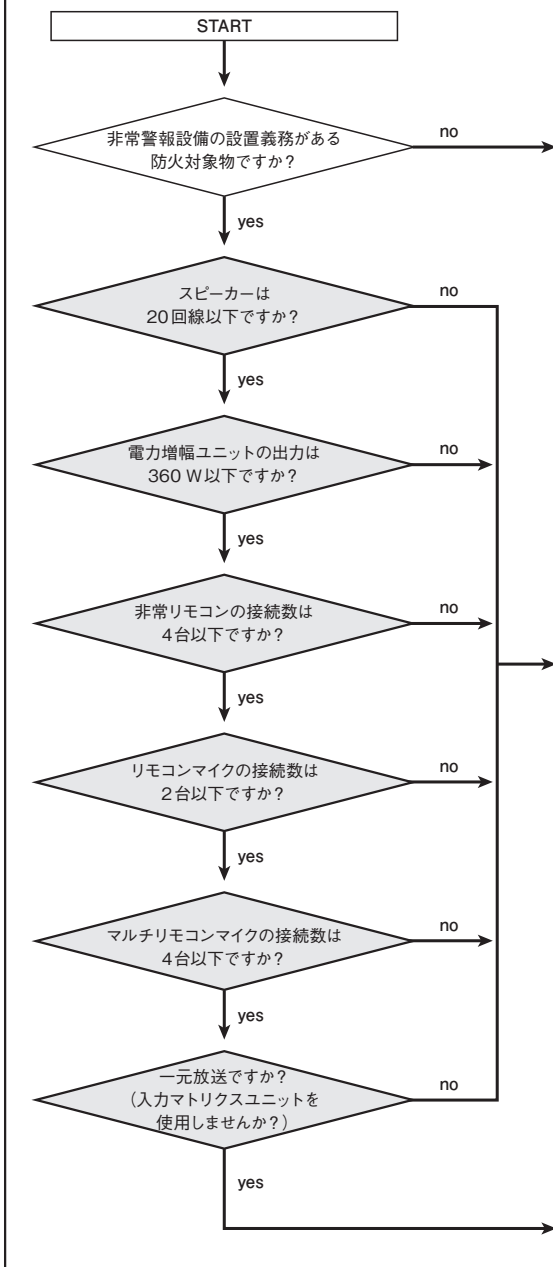
● この商品は、感知器などからの信号を受信した場合に非常放送をしたり、センサーなどからの信号を受信した場合に緊急放送する設備であり、この商品単独で避難誘導するものではありません。

● 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、それに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。



小規模
呼出しアンプ
WA-250 /
WA-260



小・中規模
ハイパワーアンプ
WA-H30 限 /
WA-H60 限 /
WA-H120 限



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-8000 限



ロングラック
WL-8500 限

※ 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140ページをご参照下さい。)を取り付けて、ラックに収納することができます。

WK-EK100 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		壁掛け形非常用放送設備
	スタンダードラック WL-8000	ロングラック WL-8500	WK-EK110 (10 回線) WK-EK115 (15 回線) WK-EK120 (20 回線)
外形寸法	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		壁掛け
放送の種類	非常放送・業務放送兼用		非常放送・業務放送兼用
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-PK106 120 W : WU-PK112 240 W : WU-PK124 360 W : WU-PK136
スピーカー回線数	20 回線 (最大 340 回線)		10 回線 : WK-EK110 15 回線 : WK-EK115 20 回線 : WK-EK120
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	10 種類 (緊急地震速報用音源は別途必要)		7 種類 (緊急地震速報用音源は別途必要)
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		5 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 リモコンマイク	リモコンマイク	最大 6 台	最大 4 台
プログラムコントローラー機能	× (業務放送システム WL-K600 のみ)		× (業務放送システム WL-K600 のみ)
運用支援ソフト	× (業務放送システム WL-K600 のみ)		× (業務放送システム WL-K600 のみ)

この紙面掲載商品の価格には、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。

ロングラック形非常用放送設備
＜非常・業務兼用＞

WL-8500 [限]

オープン価格
最大収納スペース/26U
認許放第18～12～2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-8500です。

スタンダードラック形非常用放送設備
＜非常・業務兼用＞

WL-8000 [限]

オープン価格
最大収納スペース/14U
認許放第18～12～2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



写真はWL-8000です。

緊急・業務・非常放送が行える拡張性に優れたシステム。

非常放送

●340局340回線。●非常リモコン8台まで接続可能。●出火階情報66個内蔵(地下5階～40階、階段、エレベーター他)。●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)。

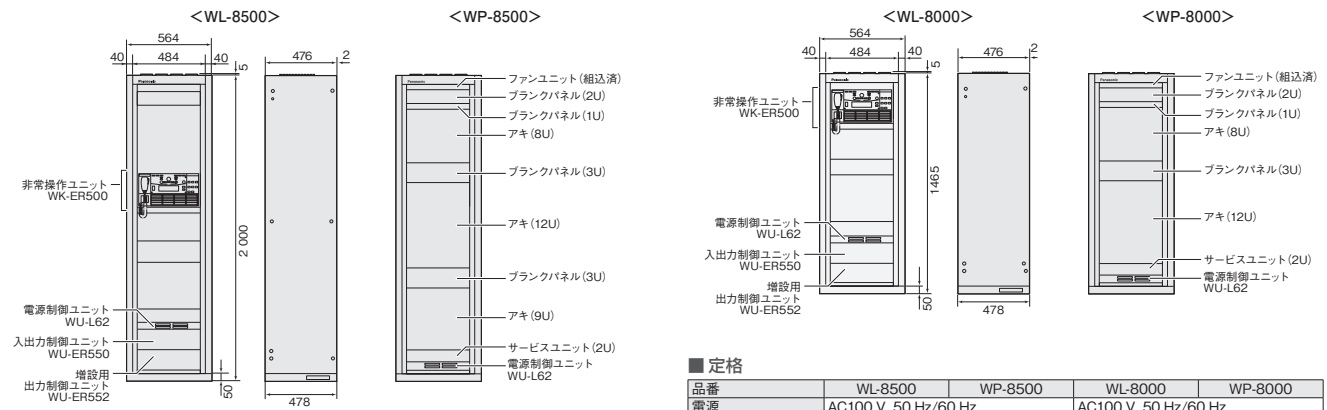
緊急放送

●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:10種類 合計5分/1元放送時)。●(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

●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:10種類、合計5分/1元放送時)。●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)



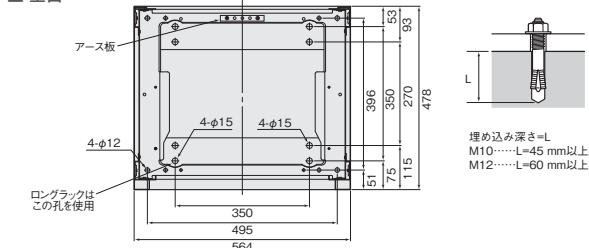
■ 定格

品番	WL-8500	WP-8500	WL-8000	WP-8000
電源	AC100V 50 Hz/60 Hz	AC100V 50 Hz/60 Hz	AC100V 50 Hz/60 Hz	AC100V 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)			

■ 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-8000 [限]	認許放第18～12～2号
ロングラック形非常用放送設備	WL-8500 [限]	認許放第18～12～2号
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	認許放第18～13～2号
非常リモコン	WR-EC500 [限]	認許放第18～14号

■ 基台



■ 内蔵音源 (10種類の緊急・業務メッセージ)

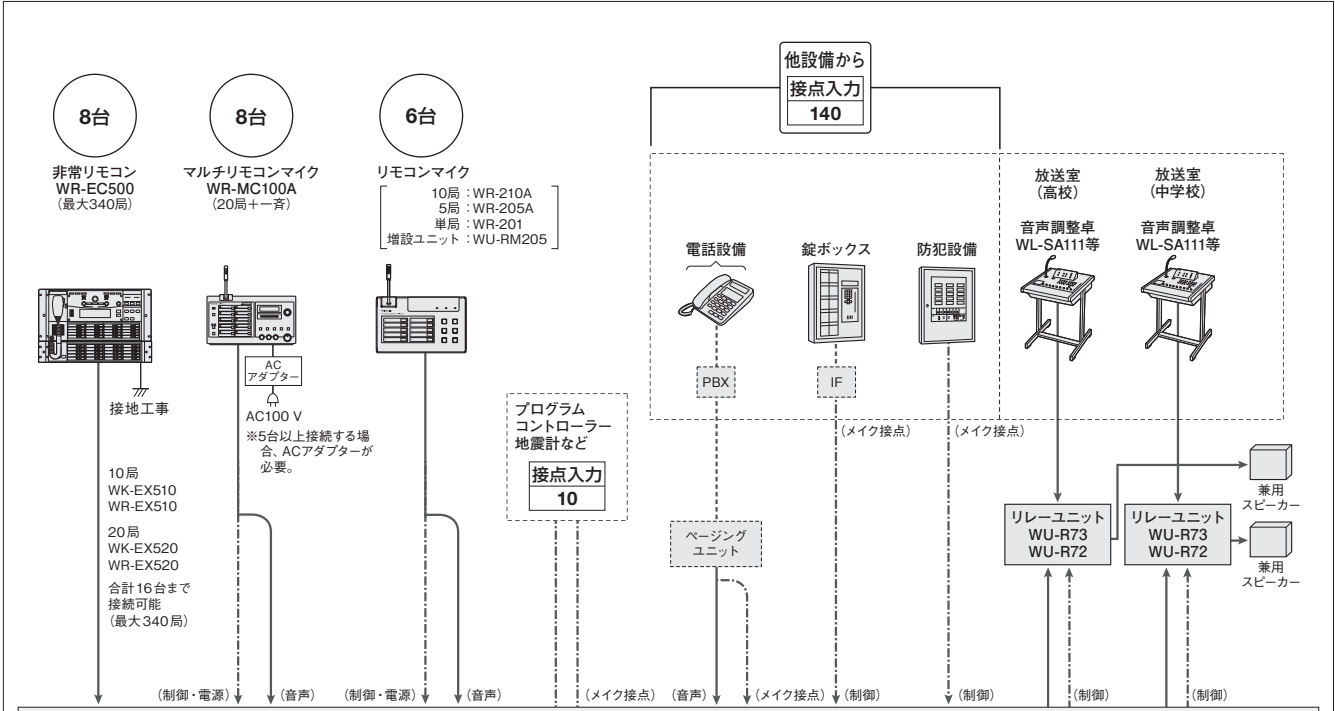
1 サイレン音	▶ウー (サイレン音5秒)	
2 訓練火災	▶ウー (サイレン音5秒)	▶「訓練火災発生! 訓練火災発生! 落ち着いて避難してください。」
3 地震放送	▶コールサイン	▶「ただいま地震が発生しました。落ち着いて火の元を確認し、身の安全を確保してください。」
4 セキュリティ	▶防犯警報音	▶「侵入者がいます! 侵入者がいます! ご注意ください。」
5 停電放送	▶コールサイン	▶「ただいま停電が発生しております。原因を調査中ですので、しばらくお待ちください。」
6 ガス漏れ	▶コールサイン	▶「ガス漏れ警報機が作動しました。原因を調査中です。火の始末を行ってください。」
7 閉館放送	▶コールサイン (上り4音)	▶「本日はご来場ありがとうございました。本施設はまもなく閉館いたします。またのお越しをお待ちしております。」 ▶コールサイン (下り4音)
8 蛍の光	▶蛍の光 (ワンコーラス)	
9 省エネ放送	▶コールサイン (上り4音)	▶「不要な照明を消して、省エネルギーにご協力をお願いします。」 ▶コールサイン (下り4音)
10 チャイム	▶ウエストミンスターの鐘	

※ 社団法人 日本防犯設備協会 技術標準 準拠

この紙面掲載商品の価格には、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。

■ システム構成



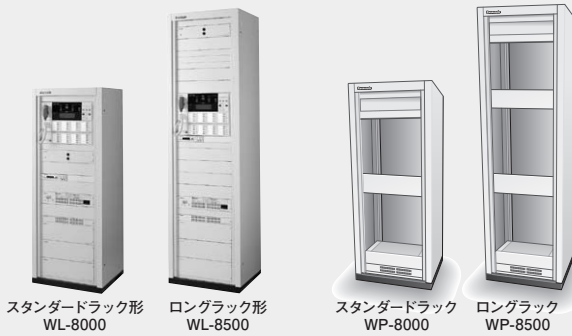
非常・業務兼用放送架

局数 340局

※接続する入出力機器(他設備等)により、システム構成やユニット及び架数が変わります。

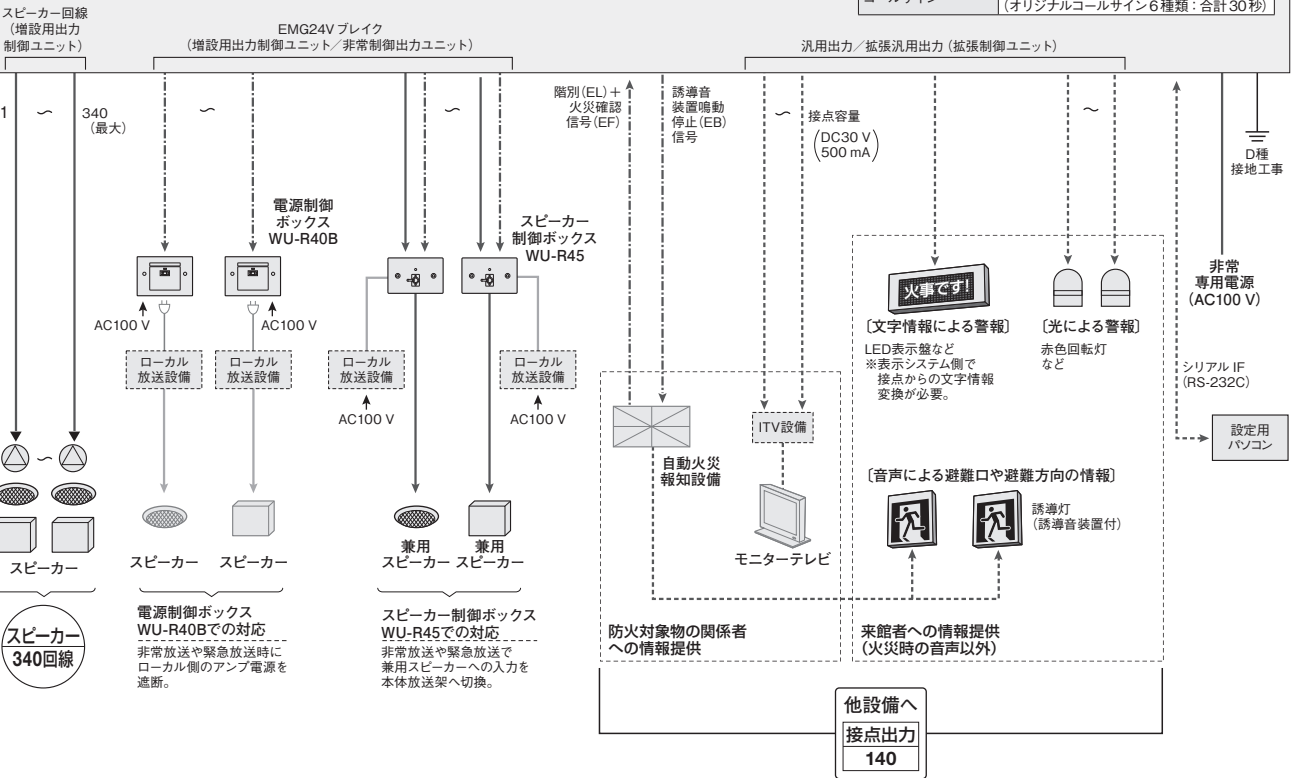
非常用放送設備

電力増幅架



■ システムでの最大仕様

非常・業務局数	340局
スピーカー回線数	340回線
目火報入力	340
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)
非常リモコン	8台
マルチリモコン	8台
リモコンマイク	6台(優先順位はすべて同位)
業務放送の優先順位	第16位まで設定可能
外部制御入力	10
拡張外部制御入力	140
汎用出力(本体)	10
拡張汎用出力	140
状態出力	最大20種類(非常放送中/マイク放送中/機器異常等)
出火階情報	66種類
緊急・業務メッセージ	10種類内蔵(オリジナルメッセージ10種類:合計5分)
コールサイン	6種類内蔵(オリジナルコールサイン6種類:合計30秒)



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-ER500 (限)

認許放第18～12～2号

※ WK-ER500とWU-ER550は、セット販売 (セット品番: WU-ER500<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-ER500とWU-ER550は、セット販売 (セット品番: WU-ER500<オープン価格>)のみ承っております。

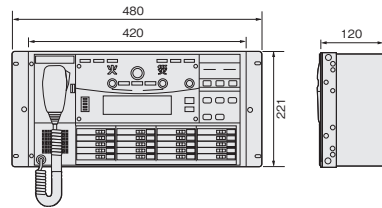


3U

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/緊急放送/業務放送を行えます。●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10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(PC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)
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	書き込み用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 67階情報標準内蔵 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)

■ 動作確認済みメモリーカード/PCカードアダプター

(2014年3月現在)

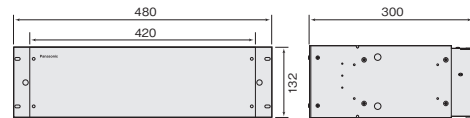
種別	メーカー名	品番	容量	PCカードアダプター	
SDメモリーカード	パナソニック	RP-SDL02GJ1K(日本製)	2GB/Class4	パナソニック	
		RP-SDL02GJ1K(台湾製)	2GB/Class4	BN-SDMAAP3(生産完了)	
	SanDisk製	SDSDB-2048-J95	2GB	※SDメモリーカードご使用には、PCカードアダプターが必要となります。	
CFカード	SanDisk製	SDCFH-002G-J61A(生産完了)	2GB	※CFカードご使用には、PCカードアダプターが必要となります。	
		I・O DATA製	CFU-IV128		128MB
	Princeton製	PCFS2-1G	1GB		PCC-CF
		PCFS2-2G	2GB		GH-CFAD1
	GREEN HOUSE製	GH-CF512MC	512MB		TSOMCF2PC
		GH-CF1GC	1GB		
		GH-CF2GC	2GB		

●非常操作ユニット(WK-ER500)にPCカードスロットを内蔵しています。●PCカードアダプター: PCC-CF(株式会社アイ・オー・データ製)、GH-CFAD1(株式会社グリーンハウス製)、TSOMCF2PC(トランセントジャパン株式会社製) ●SDXC、SDHC規格のSDカードは使用不可です。●最新のSDメモリーカード対応表は当社ホームページ(<http://panasonic.biz/it/sound/media/sd.pdf>)をご覧ください。

ラック形非常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	リレー接続×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-ER500 (限)
(WK-ER500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-ER500

入出力制御ユニット
WU-ER550

●WU-ER500はWK-ER500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-8000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-8000/WL-8500と同じです。

※必ず、非常用放送設備として消防法に基づくシステム設計、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。

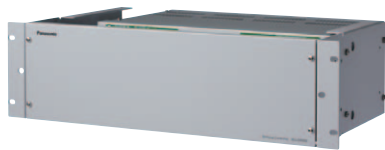
- ロングラック:
WU-RL85、WP-8500ラック、WL-8500ラック
- スタンダードラック:
WU-RS80、WP-8000ラック、WL-8000ラック

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)
 オープン価格

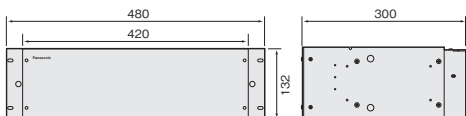
3U



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	DC24V 1A (WU-L62より供給)	DC24V 690mA (WU-L62より供給)
階別/火災確認信号入力	EL1~EL20, EC, EF開放電圧30V 短絡電流 3mA (即結端子台)	EL1~EL10, EC, EF開放電圧30V 短絡電流 3mA (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200W	SP1~SP10 (各N,R,C) 1回線あたり最大200W
EMG24Vブレイク1、2	CONT, COM 出力電圧 DC24V 制御電流 150mA	
EB接点1、2	無電圧メイク リレー接点 DC50V 1A	
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480W	PA×2 1入力あたり最大480W
寸法	480mm (幅) × 132mm (高さ) × 300mm (奥行)	
質量	約8.3kg	約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)	

電源制御ユニット
WU-L62
 オープン価格

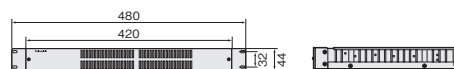
1U



AC100V 38Aまでの電源を制御可能。

● A系統18A、B系統20A。● DC24V 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、DC24V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時の突入電流の重量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	AC100V 50/60Hz
消費電力	約140W (DC3.6A出力時) (電気用品安全法技術基準による)
AC電源出力	AC100V 合計38A (A系統18AとB系統20Aの2系統)
DC電源出力	DC24V 最大3.6A
非常用電源コンセント	×2 最大15A
AC電源コンセント	×4 2系統 (計8) 1個あたり15A 最大38A
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 DC24V出力、COM、0V
外部PWR CONT制御	トランジスター入力 耐電圧DC30V 入力電流 約1mA
外部EMGメイク制御	トランジスター入力 耐電圧DC30V 入力電流 約0.5mA
外部EMGブレイク制御	トランジスター入力 耐電圧DC30V 入力電流 約3mA
電源リレー動作時間	ON時: A系統 約40ms、B系統 約80ms OFF時: A系統 約40ms、B系統 約130ms
寸法	480mm (幅) × 44mm (高さ) × 300mm (奥行) (突起部含まず)
質量	約6.4kg
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)

※ 旧PWR CONTコネクタに接続するためには、以下の変換ケーブルが必要です。

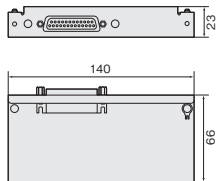
- K1PY10Y00022 (補修部品扱い): 旧PWR CONTメス9pinコネクタに変換。
- K1PY10Y00023 (補修部品扱い): 旧PWR CONTオス9pinコネクタに変換。

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	DC24V 180mA (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DC35V 制御電流80mA
寸法	140mm (幅) × 23mm (高さ) × 66mm (奥行)
質量	約0.1kg

ブラנקパネル、スリットパネルは▶ 139ページをご参照下さい。

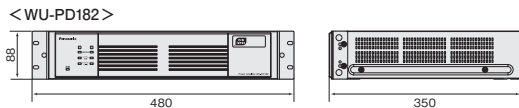
電力増幅ユニット

WU-PD182 360 W 180 W + 180 W **2U**

オープン価格



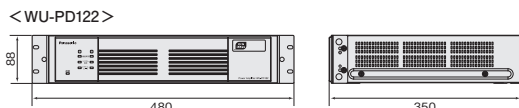
■ 寸法図 (単位: mm)



電力増幅ユニット

WU-PD122 240 W 120 W + 120 W

オープン価格



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

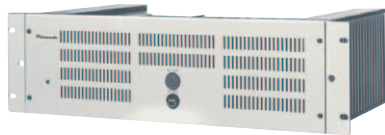
品番	WU-PD182	WU-PD122
電源	AC100 V 50 Hz/60 Hz DC24 V	
消費電力 ^{※1}	100 W (定格出力時540 W)	80 W (定格出力時330 W)
警報時電流 (平均)	第2シグナル音時 DC6.8 A	第2シグナル音時 DC4.8 A
入力	0 dB 50 kΩ以上 × 2チャンネル	
定格出力	180 W + 180 W (並列接続時 360 W)	120 W + 120 W (並列接続時 240 W)
	50 Hz (+1 ± 2 dB) ~ 15 kHz (-2 ± 2 dB)	50 Hz (+1 ± 2 dB) ~ 15 kHz (0 ± 2 dB)
周波数特性	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

WU-P53 360 W **3U**

オープン価格



電力増幅ユニット

WU-P52 120 W **2U**

オープン価格

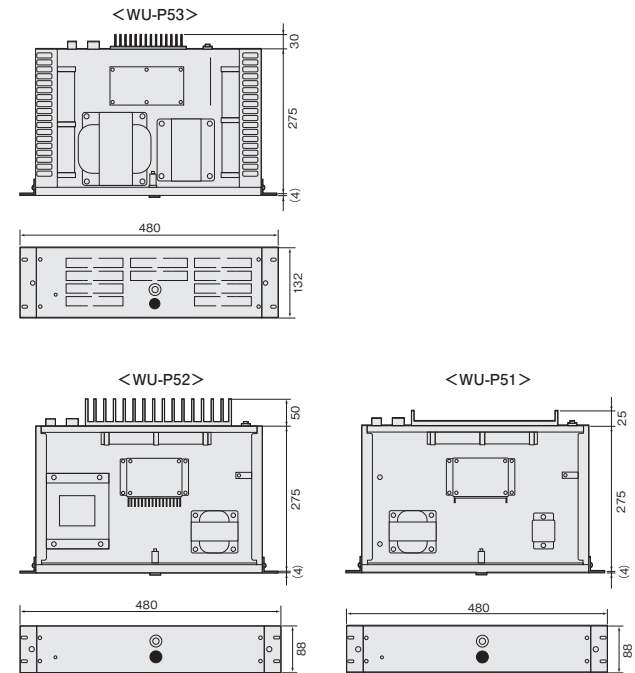
WU-P51 60 W

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 (電力増幅架には標準装備)。● 電力増幅ユニットの出力が1080 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3800 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) / 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		

※1 電気用品安全法 省令第1項に基づくものです。

※ 掲載商品の価格には消費税は含まれていません。

非常電源ユニット

WP-570B

オープン価格



2U

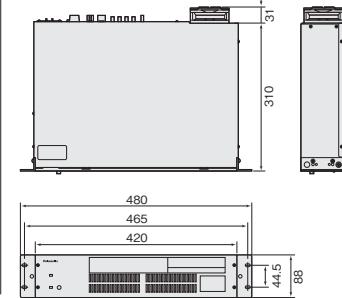
■ 定格

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 6 000 mAh
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)
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 4.8 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 日産工 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)

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)



※ 旧 BATT CONT コネクターに接続するためには、以下の変換ケーブルが必要です。

- K1PY12Y00012 (補修部品扱い)：
旧 BATT CONT メス 12pin コネクターに変換。
- K1PY12Y00013 (補修部品扱い)：
旧 BATT CONT オス 12pin コネクターに変換。

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

99,500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-350

本体希望小売価格

60,000円 (税抜)

JEA 蓄電池設備認定委員会合格品



■ 定格

品番	NCB-600	NCB-350
公称電圧	DC24 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	345 mm (幅) × 98 mm (高さ) × 73 mm (奥行)	328 mm (幅) × 67 mm (高さ) × 67.5 mm (奥行)
質量	約 4.8 kg	約 2.9 kg

● 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。再利用しますので廃棄しないでニッケル・カドミウム蓄電池のリサイクルにご協力ください。

- 非常電源ユニット (WP-570B) には、種類の異なる蓄電池 (NCB600、NCB-350) を混在させて使用することはできません。
- 蓄電池の必要本数は下の「電力増幅ユニットと蓄電池の組合せ早見表」をご参照ください。

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、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。

■ 電力増幅ユニット (アナログアンプ) と蓄電池の組合せ早見表 (WU-P51、P52、P53)

本早見表は、電力増幅ユニットに必要な蓄電池本数のみ示しています。

定格出力	電力増幅ユニット (アナログアンプ)			合計台数	ニッケルカドミウム蓄電池数		非常電源ユニット
	WU-P51 (60 W)	WU-P52 (120 W)	WU-P53 (360 W)		NCB-350	NCB-600	
~ 60 W	1	-	-	1	1	-	1
~ 120 W	-	1	-	1	1	-	1
~ 180 W	1	1	-	2	1	-	1
~ 240 W	-	2	-	2	-	1	1
~ 360 W	-	-	1	1	-	1	1
~ 480 W	-	1	1	2	-	2	1
~ 600 W	-	2	1	3	-	2	1
~ 720 W	-	-	2	2	-	2	1
~ 840 W	-	1	2	3	-	3	2
~ 960 W	-	2	2	4	-	3	2
~ 1 080 W	-	-	3	3	-	3	2
~ 1 200 W	-	1	3	4	-	4	2
~ 1 320 W	-	2	3	5	-	4	2
~ 1 440 W	-	-	4	4	-	4	2
~ 1 800 W	-	-	5	5	-	5	3
~ 2 160 W	-	-	6	6	-	6	3

■ 電力増幅ユニット (デジタルアンプ) と蓄電池の組合せ早見表 (WU-PD122、PD182)

本早見表は、電力増幅ユニットに必要な蓄電池本数のみ示しています。

定格出力	電力増幅ユニット (デジタルアンプ)		合計台数	ニッケルカドミウム蓄電池数		非常電源ユニット
	WU-PD122 (240 W × 1ch) または (120 W × 2ch)	WU-PD182 (360 W × 1ch) または (180 W × 2ch)		NCB-350	NCB-600	
~ 60 W	1 (1チャンネルのみ使用)	-	1	1	-	1
~ 120 W	1 (1チャンネルのみ使用)	-	1	1	-	1
~ 180 W	1	-	1	1	-	1
~ 240 W	1	1 (1チャンネルのみ使用)	2	1	1	1
~ 360 W	-	1	1	-	1	1
~ 480 W	2	-	2	2	-	1
~ 600 W	1	1	2	-	2	1
~ 720 W	-	2	2	-	2	1
~ 840 W	1 (1チャンネルのみ使用)	2	3	-	3	2
~ 960 W	1	2	3	-	3	2
~ 1 080 W	-	3	3	-	3	2
~ 1 200 W	1 (1チャンネルのみ使用)	3	4	-	4	2
~ 1 320 W	1	3	4	-	4	2
~ 1 440 W	-	4	4	-	4	2
~ 1 800 W	-	5	5	-	5	3
~ 2 160 W	-	6	6	-	6	3

※ 掲載商品の価格には消費税は含まれていません。

増設用操作ユニット

WK-EX520 (20局)
WK-EX510 (10局)

オープン価格

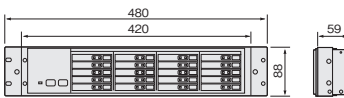


写真はWK-EX520です。

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



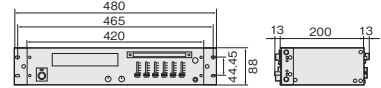
マイク・ライン・チャイム等を入力して個別の音量調節と独立した1系統の放送が可能。

●優先順位を設定可能。●0dB/-20dB/-60dB入力レベル切替2回路、LINE/PHONO切替入力: 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/-60dB 5kΩ電子バランス A2: 0dB 5kΩ電子バランス (チャイム用) B1: 0/-20/-60dB 5kΩ電子バランス B2: 0dB 5kΩ電子バランス (リモコン用) C1: -20dB 20kΩ C2: -20/-58dB 20kΩ/50kΩ MAG フォノ用 C3: -20dB 20kΩ C4: -20dB 20kΩ
出力	0dB 600Ω平衡 × 2
録音出力	-10dB 10kΩ × 1
音質調整	低音: 100Hz ± 10dB 高音: 10kHz ± 10dB
制御回路	優先制御A、優先制御B、C 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7.9Y6.8/0.8近似色

■ 寸法図 (単位: mm)



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41ページをご参照下さい。

コールサインユニット

WU-Z05A

オープン価格



詳しくは 60ページをご参照下さい。

拡張制御ユニット

WU-EX590

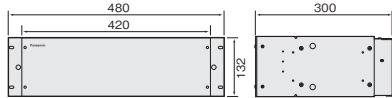
オープン価格



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)



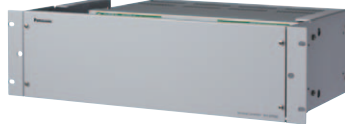
■ 定格

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

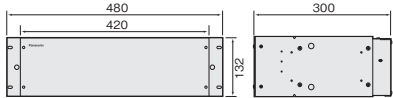
オープン価格



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

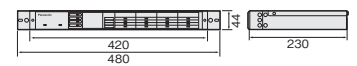
オープン価格



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/-20dBV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	0dB / -20dB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	0dB 600Ω平衡
増設音声出力 IN	0dB 600Ω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)

プログラムコントローラー

WZ-647

本体希望小売価格
265,000円 (税抜)



詳しくは 59ページをご参照下さい。

プログラムコントローラー

WZ-608

本体希望小売価格
125,000円 (税抜)



詳しくは 59ページをご参照下さい。

モニターユニット
WU-M30

本体希望小売価格
100,000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。●同時に全系統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 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 アイボリー塗装鋼板 マンセル7.9Y6.8 / 0.8 近似色

ラジオチューナーユニット
WU-T60B

オープン価格

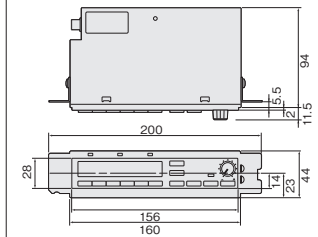


FM5局・AM5局のプリセット機能をもつ
組み込み式ラジオチューナーユニット。

●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
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
外形寸法	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

モニターユニット
WU-M20

オープン価格

限

2U

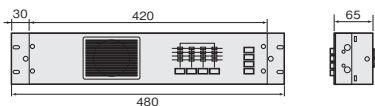


放送内容をモニターするためのユニット。

●常時4系統の入力レベルを表示する4連LEDレベルメーター。●モニター音量を4段階に切り替え可能。

※1系統あたり3 Wの電力増幅ユニットの出力を消費します。

■ 寸法図 (単位: mm)



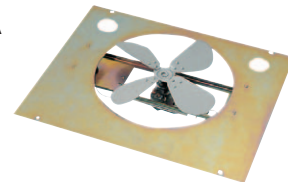
■ 定格

入力	ハイインピーダンス100系4回路 (負荷容量3 W) 電力増幅ユニットより供給
音量	4段切り換え
モニタースピーカー出力	1 W
メーター	4ポイントバーグラフLED 4回路
寸法	480 mm (幅) × 88 mm (高さ) × 65 mm (奥行)
質量	約 1.9 kg
仕上げ	パナール AV アイボリー塗装鋼板 マンセル7.9Y 6.8 / 0.8 近似色

ファンユニット

WU-L45A

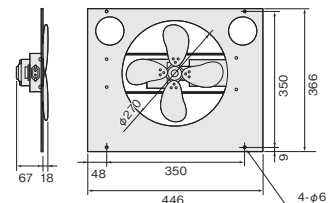
(ラックマウント専用)
オープン価格



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を越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-8000 / WL-8500、スタンダードラック WU-RS80、ロングラック WU-RL85 専用です。

■ 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)

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)
オープン価格

4U

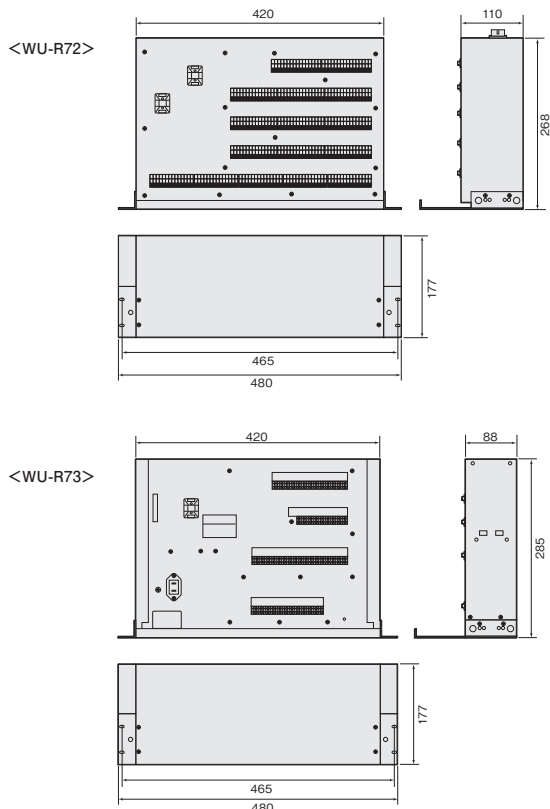


写真はWU-R72です。

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。●回線切換りリレーは内蔵されています。

■ 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 (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 (最大270 mA) (DC24 V 使用時)
制御回線	業務放送 30回線 (10回線) 非常放送 30回線 (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 (WU-R72のみ)
音声出力	3系統 (WU-R72のみ)
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 (WU-R72のみ)、ラック起動
外部制御出力	PWR OUT (WU-R72のみ)、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 (最大) (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-8000 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-8000 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-8000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 ▶ 139ページをご参照下さい。

旧製品用補充部品

補修部品 (変換ケーブル)

2009年10月以降生産分の電源制御ユニットWU-L62、非常電源ユニットWP-570Bは、旧製品に接続する場合、変換ケーブル(補修部品扱い)が必要になります。

旧ラック形非常用放送設備 (WL-7000 / 7500、WL-7050 / 7550、WL-7050A / 7550A)に代替品として使用する場合。

● 電源制御ユニットの変換ケーブル補修部品品番

K1PY10Y00022 : 10pin メス-モレックス 9pin メス変換ケーブル

K1PY10Y00023 : 10pin メス-モレックス 9pin オス変換ケーブル

● 非常電源ユニットの変換ケーブル補修部品品番

K1PY12Y00012 : 10pin メス-モレックス 12pin メス変換ケーブル

K1PY12Y00013 : 10pin メス-モレックス 12pin オス変換ケーブル

旧ラック形非常用放送設備 (WL-7000 / 7500、WL-7050 / 7550、WL-7050A / 7550A)に増設して使用する場合。

● 電源制御ユニットの変換ケーブル補修部品品番

K1PY10Y00020 : 10pin オス-モレックス 9pin メス変換ケーブル

K1PY10Y00021 : 10pin オス-モレックス 9pin オス変換ケーブル

● 非常電源ユニットの変換ケーブル補修部品品番

K1PY12Y00010 : 10pin オス-モレックス 12pin メス変換ケーブル

K1PY12Y00011 : 10pin オス-モレックス 12pin オス変換ケーブル

音声警報機能付非常リモコン (20局)

WR-EC500 限

(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
 認許放第18~14号

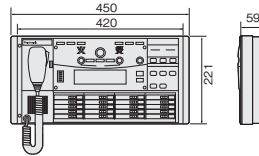


5U

最大8台までの接続が可能。

●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。

■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)
自火警連動モード	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)
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：-58dB 10kΩ AGC付(出荷時-52dB) 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**

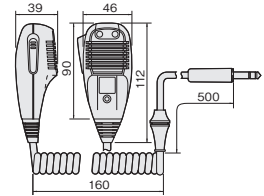
オープン価格



接話型ダイナミックマイクロホン。

●適合機種：WL-8000 / 8500、WK-EK110 / 115 / 120 (旧製品：WL-7050 / 7550 / 7050A / 750A、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(厚さ)
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)

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)

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 40ページをご参照下さい。

非常リモコンに外部電源を接続する場合に必要な機器

電源制御ユニット

WU-L62

オープン価格



1U

詳しくは 37ページをご参照下さい。

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 39ページをご参照下さい。

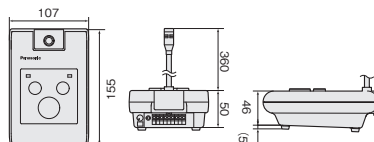
※ 掲載商品の価格には消費税は含まれていません。

単局リモコンマイク
WR-201

本体希望小売価格
30,000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	合計で6台	最大8台 ^{*1}
	壁掛形非常用放送設備	合計で2台	最大4台 ^{*2}
	業務放送システム	合計で6台	最大8台 ^{*1}
	ハイパワーアンプ	○	×
	呼出しアンプ	×	×
	デスク形アンプ	○	○ ^{*3}
インテリジェントAVステーション	○	○	最大8台 ^{*4}
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) 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が3台必要になります)。

*4: インテリジェントAVステーションにマルチリモコンを選択する場合は、1台目からACアダプターが必要になります。

サウンドシステム
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
プロオーディオシステム
RAMSA
ワイヤレス / マイクシステム
ミキサー / シグナルプロセッサ
パワーアンプ
スピーカー

※ 掲載商品の価格には消費税は含まれていません。

リモコンマイク

WR-210A (10局用)

本体希望小売価格
60,000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
50,000円(税抜)
<卓上・壁掛け兼用形
[予備入力端子付]>

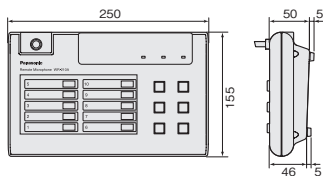


写真はWR-210Aです。

**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) (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) 入カインピーダンス: 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	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	

リモコンマイクWR-210A, 205A用取付金具は▶ 139ページをご参照下さい。

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
11,000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)
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)

増設ユニットWU-RM205用取付金具は▶ 139ページをご参照下さい。

マルチリモコンマイク

WR-MC100A

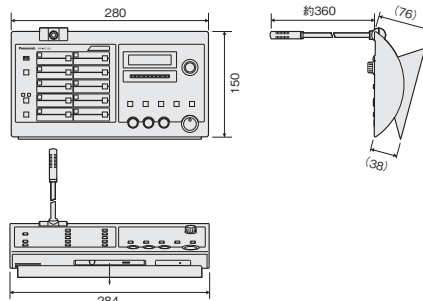
オープン価格



**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-EK100シリーズ、ラック形非常用放送設備 WL-8000 / 8500、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替ボタンにより、20のエリア放送可能。(WL-8000 / 8500、WL-K600、WK-EK110 / EK115 / EK120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-EK100シリーズには最大4台、ラック形非常用放送設備 WL-8000 / 8500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-MC100A)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-8000 / 8500)、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-MC100A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-MC100A

<WR-MC100/100A用>
本体希望小売価格
28,500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。)
電源出力	DC24 V 2.5 A
使用温度範囲	0 °C ~ +40 °C

※ 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

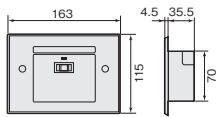
オープン価格



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 C8340 (3個口)
外形寸法	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ミ、本体: ABS

スピーカー回線分割装置

WU-R46

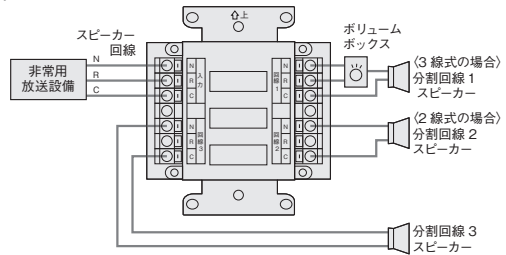
(0.3 Aヒューズ3個付属)
本体希望小売価格
25,000円 (税抜)



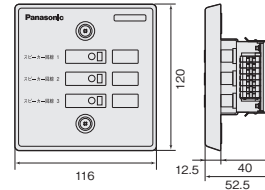
非常放送用のスピーカー回線を2～3分割する装置。

●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: φ0.8～φ1.2 mmより線: 0.3～1.25 mm ² (素線径φ0.18 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 C8336 (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ミ、ケース: 亜鉛クロメートメッキ

関連機器

ヒューズキット (5本入)

WK-P03 [限]

本体希望小売価格
3,000円 (税抜)
ヒューズ容量: 0.3A
1分割回線あたりの最大許容出力: 21 W

WK-P13 [限]

本体希望小売価格
3,000円 (税抜)
ヒューズ容量: 1.3A
1分割回線あたりの最大許容出力: 91 W

WK-P05 [限]

本体希望小売価格
3,000円 (税抜)
ヒューズ容量: 0.5A
1分割回線あたりの最大許容出力: 35 W

WK-P20 [販売完了]

本体希望小売価格
3,000円 (税抜)
ヒューズ容量: 2.0A
1分割回線あたりの最大許容出力: 140 W

品番	取り扱い	代替品	問い合わせ先
WK-P03	[限]	P403	株式会社 大東クリエート TEL: 03-5721-7551 E-MAIL: sales@daitocreate.com
WK-P05	[限]	P405	
WK-P13	[限]	P413	
WK-P20	[販売完了]	P420	

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。

スピーカー制御ボックス

WU-R45

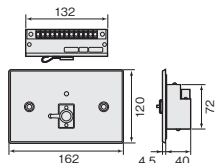
オープン価格
(写真はコネクターキャップをはずした状態)



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る。

●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時無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 C8336 (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ミ、ケース: 亜鉛クロメートメッキ

この紙面掲載商品の価格には、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。

■ 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	電力増幅ユニットW数：蓄電池
音声警報機能付非常用放送設備 WL-7550、7050シリーズ	非常電源ユニット WP-570 WP-570A WP-570B	120 W：NCB-350 × 1
WL-7550A、7050Aシリーズ		240 W：NCB-600 × 1
インテリジェント防災(サイレン)		360 W：NCB-600 × 1
WL-7000、7500シリーズ		480 W：NCB-600 × 2
		720 W：NCB-600 × 2

現行WL-8000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-8000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	—	—
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ー共用) (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	67個
15	緊急・業務メッセージ	—	10メッセージ内蔵可能(最大5分)

現行WL-8000シリーズ品番置き換え表

WL-8000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-8500
スタンダードラック形非常用放送設備	WL-7050A	WL-8000
ユニットセット	WL-K850A	WU-ER500
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-EC500
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

旧製品用補充部品

ケーブル その他 オープン価格

複式プラグ
K2JB3A000010
(補修部品扱い)
1.6 m以上の音声入出力線を現地作成するときに必要。

平衡トランス
YWIT1106B
(補修部品扱い)
ミキサーユニット(WU-M60A)の入力や、その他を平衡にする場合に必要。

単頭プラグ
K2JB2A000013
(補修部品扱い)
音声入出力線を現地作成するときに必要。

RCAプラグ
YWJPP0046PLG
(補修部品扱い)
音声入出力線を現地作成するときに必要。

非常リモコン用ヒューズ(6.3 A)
XBA1C63NS5
非常リモコン用ヒューズ(10 A)
XBA1C100NS5
(補修部品扱い)
出荷時6.3 Aが入っています。

12ピンナイロンコネクタープラグ
YW1625-12P
(補修部品扱い)
入出力制御ユニット背面の汎用出力：
Y5 EXT CONT用コネクター。

9ピンナイロンコネクタープラグ
YW1625-9P
(補修部品扱い)
入カマトリクスユニットの外部制御：
CONT X3用コネクター。

9ピンナイロンコネクターソケット
1625-9R
(補修部品扱い)
ミキサーユニットの外部制御：
M1 CONT用コネクター。

ナイロンコネクターソケットピン
YW1561TL
(補修部品扱い)
YW1625用ソケットピン。

ナイロンコネクタープラグピン
YW1560TL
(補修部品扱い)
YW1625用プラグピン。

ブラックパネル、パンチングパネル、ケーブル類は …… 138、139ページをご参照下さい。

15U

音声警報機能付壁掛形非常用放送設備

WK-EK110 60 W
 オープン価格 120 W
 10局 240 W
 認評放第16～15号 360 W

WK-EK115 60 W
 オープン価格 120 W
 15局 240 W
 認評放第16～15号 360 W

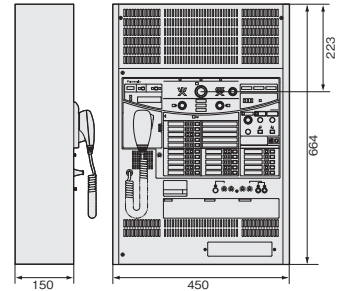
WK-EK120 60 W
 オープン価格 120 W
 20局 240 W
 認評放第16～15号 360 W



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。

写真はWK-EK120です。

■ 寸法図 (単位: mm)



業務放送時に緊急対応できる「緊急放送機能」をプラスしたWK-EK100シリーズ。

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。●37の階情報の内蔵。増設も可能。●液晶表示で画面を見ながら設定が行えます。

緊急放送機能

●よく使われる7つの緊急・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事ができます。●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-MC100A)を接続します。●ラジオチューナーユニット(WU-T60B:41ページ参照)を取付可能。

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性を向上。●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PCカードメモリー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。



放送先ラベル部

7つの内蔵メッセージ

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。

1. 省エネ励行

(メッセージ2放送スイッチ割付済)

「皆様をお願いします。使用しない場所の電気は消灯し、省エネ運動にご協力ください。」

2. 緊急事態

「ただいま、緊急事態が発生しました。先生の指示に従って、落ち着いて避難してください。」

3. 地震発生

「ただいま、地震が発生致しました。倒れやすいものや落下の危険があるものを避け、先生の指示に従ってください。」

4. 社内訓練火災

「訓練火災発生。訓練火災発生。ただいま、会社内で訓練火災が発生しました。社内本部要員、社内防災隊員は直ちに任務についてください。」

5. 校内訓練火災

「訓練火災発生。訓練火災発生。ただいま、校内で訓練火災が発生しました。先生の指示に従って落ち着いて避難してください。」

6. 閉館10分前

「ご来館の皆様にお知らせ致します。本日の登録や貸し出しの手続きは終了致しました。図書館はあと10分で閉館致しますので、お忘れ物のごいませぬよう、お帰りの準備をお願い致します。」

7. 閉館十畳の光

「まもなく閉館致します。」(蛍の光4小節)

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放送スイッチには省エネ励行音源を割付済。
- ※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。)
 ※非常リモコンへの音源割付は、本体と同等です。

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路へ放送できます。)

壁掛形非常用放送設備の機種と互換性について

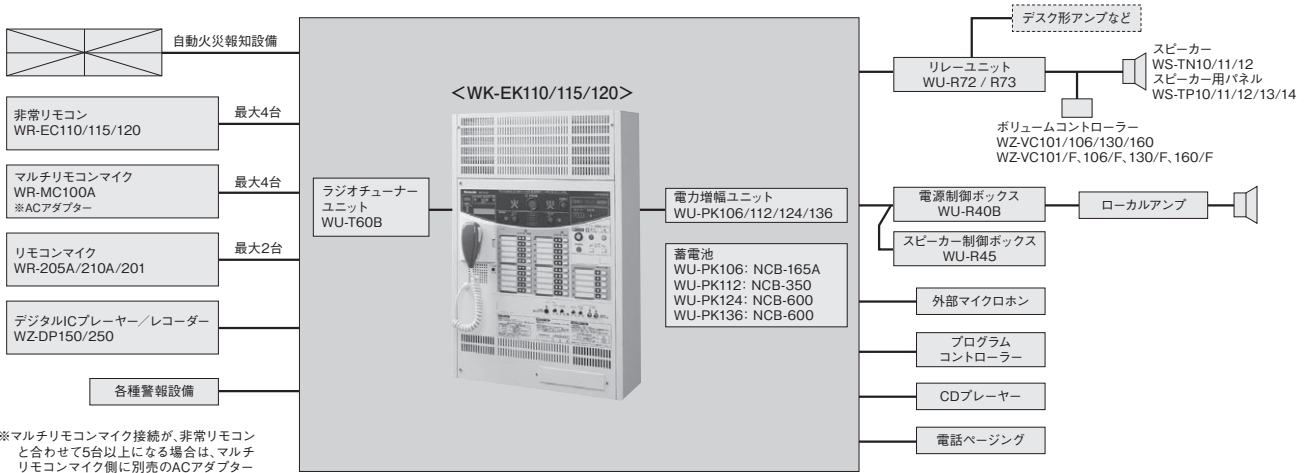
WK-EK100シリーズは、WK-770Bシリーズの後継機種です。ただし互換性はありません。

現行機種	旧製品(生産完了品)	互換性
WK-EK110 (10局)	WK-770B (10局)	なし
WK-EK115 (15局)	WK-775B (15局)	
WK-EK120 (20局)	WK-780B (20局)	

■ 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-EK110	認評放第16～15号
壁掛形非常用放送設備 (15局)	WK-EK115	
壁掛形非常用放送設備 (20局)	WK-EK120	
壁掛形非常リモコン (10局)	WR-EC110	認評放第16～16号
壁掛形非常リモコン (15局)	WR-EC115	
壁掛形非常リモコン (20局)	WR-EC120	

■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-MC100A)が必要です。

■定格

品番	WK-EK110	WK-EK115	WK-EK120
電源	AC100V (50/60Hz) または DC24V (別売蓄電池より供給)		
電力増幅部			
消費電力			
WU-PK106 (60W)	124W	124W	124W
WU-PK112 (120W)	170W	170W	170W
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			
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))	1%以下 (1kHz基準)		
音質調整	低音 : 100 Hz ± 10 dB 高音 : 10 kHz ± 10 dB -65 dBV 入力レベル調節可能 (前面) 600 Ω に適合 平衡 マイク1, 2, 1 (前面) マイク1 (前面) : 並列入力 前面フォーンジャック入力優先 平衡 -12 dBV 入力レベル調節可能 (前面) 10 k Ω 平衡 S/N : 65 dB 以上 点検入力 ライン2 (前面) : 点検入力 : 並列入力 前面ピンジャック入力優先 不平衡 ライン3 -22 dBV 入力レベル調節可能 (内蔵) 10 k Ω 平衡 S/N : 65 dB 以上 チャイム入力 -22 dBV 入力レベル調節可能 (内蔵) 10 k Ω 平衡 S/N : 65 dB 以上 アナウンス入力 -2 dBV 入力レベル調節可能 (内蔵) 10 k Ω 平衡 S/N : 65 dB 以上 ライン出力 出力レベル 0 dBV 10 k Ω 以上 に適合 不平衡 チューナー入力 入力レベル -22 dBV 20 k Ω 平衡 S/N : 65 dB 以上		
非常放送部			
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		
音声警報	日本語/日本語+英語 切り替え 37の階情報を標準内蔵 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+1音 (アッテネーター無効) +1音 (アッテネーター無効) +1音 (アッテネーター無効) +1音 (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		
表示灯	火災、発報放送表示、火災放送表示、非火災放送表示、火災階表示、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		

■壁掛形非常用放送設備組合せ 早見表

	電力増幅ユニット	蓄電池	非常リモコン
10局の場合 本体 : WK-EK110を使用	60W WU-PK106 120W WU-PK112 240W WU-PK124 360W WU-PK136	NCB-165A NCB-350 NCB-600	WR-EC110
15局の場合 本体 : WK-EK115を使用	60W WU-PK106 120W WU-PK112 240W WU-PK124 360W WU-PK136	NCB-165A NCB-350 NCB-600	WR-EC115
20局の場合 本体 : WK-EK120を使用	60W WU-PK106 120W WU-PK112 240W WU-PK124 360W WU-PK136	NCB-165A NCB-350 NCB-600	WR-EC120

■動作確認済みメモリーカード/PCカードアダプター (2014年3月現在)

種別	メーカー名	品番	容量	PCカードアダプター
SDメモリーカード	Panasonic	RP-SDLO2GJ1K (日本製)	2 GB / Class4	パナソニック BN-SDMAAP3 (生産完了)
		RP-SDLO2GJ1K (台湾製)	2 GB / Class4	
		BB-HCC02	2 GB	※SDメモリーカードご使用には、PCカードアダプターが必要となります。
	SanDisk製	SDSDB-2048-J95	2 GB / Class2	
CFカード	SanDisk製	SDCFH-002G-J61A (生産完了)	2 GB	PCC-CF GH-CFAD1 TSOMCF2PC ※CFカードご使用には、PCカードアダプターが必要となります。
		CFU-IV128	128 MB	
		CF115-256M	256 MB	
		CF115-512M	512 MB	
		RCF-X256MY	256 MB	
	BUFFALO製	RCF-X512MY	512 MB	
		PCFS2-1G	1 GB	
	Princeton製	PCFS2-2G	2 GB	
		GH-CF512MC	512 MB	
	GREEN HOUSE製	GH-CF1GC	1 GB	
GH-CF2GC		2 GB		

品番	WK-EK110	WK-EK115	WK-EK120	
業務/緊急操作部				
緊急起動スイッチ	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 メッセージの内蔵が可能 (合計90s)。メッセージスイッチまたはブロック選択スイッチ、外部制御入力に割り当て、再生可能。(別途、設定支援ソフトが必要)			
その他表示/スイッチ				
主電源表示灯	常電源 (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 動作電圧下限 : 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			
マイクドア内				
液晶操作スイッチ	動作選択、前画面、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 : サイレイン音 (出荷時内蔵) / メッセージ2 : 設定なし 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。			
外部制御端子				
階別信号入力EL	WK-EK110 : 10 / WK-EK115 : 15 / WK-EK120 : 20 開放電圧 35V 短絡電流 10mA			
火災確認信号EF	開放電圧 35V 短絡電流 10mA			
EB制御出力	無電圧マイク リレー接点 DC50V 最大制御電流 1A			
非常外部制御出力	EMG24Vブレイク 出力電圧 24V 制御電流 100mA (マイク制御 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			
一般リモコン制御	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			
一般リモコン電源出力	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-EK110 : 10 / WK-EK115 : 15 / WK-EK120 : 20 (N/R/C)			
その他				
使用蓄電池 (非常用)	60W NCB-165 120W NCB-350 240W/360W NCB-600			
充電方式	トリプル充電			
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12.8kg	約13.0kg	約13.0kg
	電力増幅ユニット、リレーユニット	約20.7kg	約20.9kg	約20.9kg
	WU-PK106	約24.8kg	約25.0kg	約25.0kg
	WU-PK112	約28.8kg	約29.0kg	約29.0kg
	WU-PK124	約27.3kg	約27.5kg	約27.5kg
WU-PK136				
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)			

※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。

ラックマウント金具は▶ 140ページをご参照下さい。

●PCカードアダプター : PCC-CF (株式会社アイ・オー・データ製)、GH-CFAD1 (株式会社グリーンハウス製)、TSOMCF2PC (トランセントジャパン株式会社製) ●SDXC、SDHC規格のSDカードは使用不可です。
●最新のSDメモリーカード対応表は当社ホームページ (http://panasonic.biz/it/sound/media/sd.pdf) をご覧ください。

音声警報機能付壁掛形非常リモコン
<WK-EK100シリーズ専用>

6U

WR-EC110 (10局)

オープン価格
認許放第16～16号

WR-EC115 (15局)

オープン価格
認許放第16～16号

WR-EC120 (20局)

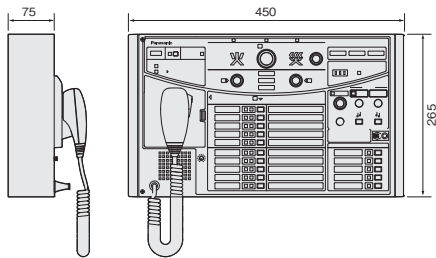
オープン価格
認許放第16～16号



**WK-EK100シリーズと組み合わせると
音声警報による非常・緊急・業務放送が可能。**

- WK-EK100シリーズに最大4台までの接続が可能。
- WK-EK100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。
- 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。

■ 寸法図 (単位: mm)



■ 定格

電源	DC24 V (本体 WK-EK100シリーズより供給)
消費電流	WR-EC110/250 mA, WR-EC115/270 mA, WR-EC120/300 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-EC110、 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-EC115、 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-EC120
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
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、 運動表示、運動一音表示、発報運動停止表示、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
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-EK100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-EK100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-EK100シリーズで設定
点検中表示灯	本体部 WK-EK100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-EC110/約4.0 kg, WR-EC115/約4.0 kg, WR-EC120/約4.0 kg
仕上げ	パネル OAアイポリ塗装(マンセル5.5Y7.5/0.3近似色)

ラックマウント金具は▶ 140ページをご参照下さい。

60 W電力増幅ユニット

WU-PK106

オープン価格
●対応ニッケルカドミウム蓄電池: NCB-165A



120 W電力増幅ユニット

WU-PK112

オープン価格
●対応ニッケルカドミウム蓄電池: NCB-350



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



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



WK-EK100シリーズ専用電力増幅ユニット。

●旧電気設備工事共通仕様書の規定にも適合。

■ 定格

品番	WU-PK106	WU-PK112	WU-PK124	WU-PK136
電源	AC100 V 50 / 60 Hz, DC24 V			
消費電力	124 W	170 W	269 W	470 W
入力	(電気用品安全法技術基準による) 0 dBV 100 k Ω			
定格出力	60 W	120 W	240 W	360 W
負荷インピーダンス	167 Ω	83 Ω	42 Ω	28 Ω
冷却方式	自然冷却		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6.5 kg	約9.0 kg	約11.5 kg	約10.0 kg
仕上げ	亜鉛メッキ処理鋼板			

※ 掲載商品の価格には消費税は含まれていません。

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 41ページをご参照下さい。

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
99,500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-350

本体希望小売価格
60,000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-165A

本体希望小売価格
45,500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

● 壁掛形非常用放送設備の蓄電池交換について

- WK-EK100 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	DC24 V		
公称容量	6 000 mAh	3 500 mAh	2 000 mAh
充電電流	120 mA ~ 300 mA	70 mA ~ 175 mA	40 mA ~ 100 mA
寸法	345 mm (幅) × 98 mm (高さ) × 73 mm (奥行)	328 mm (幅) × 67 mm (高さ) × 67.5 mm (奥行)	263 mm (幅) × 58 mm (高さ) × 55 mm (奥行)
質量	約 4.8 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

● 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。再利用しますので廃棄しないでニッケル・カドミウム蓄電池のリサイクルにご協力ください。

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、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。

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-EK100 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替ボタンにより、20のエリア放送可能 (WL-8000/8500、WL-K600、WK-EK110/EK115/EK120 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-EK100 シリーズ)。

詳しくは 45ページをご参照下さい。

■ 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	使用バッテリー、その他
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