非常放送システム

ラック形非常用放送設備 52 ページ
壁掛形非常用放送設備 66 ページ
増設階情報メモリーカード 71 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

■ 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2020～16号
	（20局）	WK-EK320	
	（30局）	WK-EK330	
	（10局）	WK-EK310NT	認評放第2021～7号
	（20局）	WK-EK320NT	
	（30局）	WK-EK330NT	
壁掛形非常リモコン	（10局）	WR-EC310	認評放第2020～12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

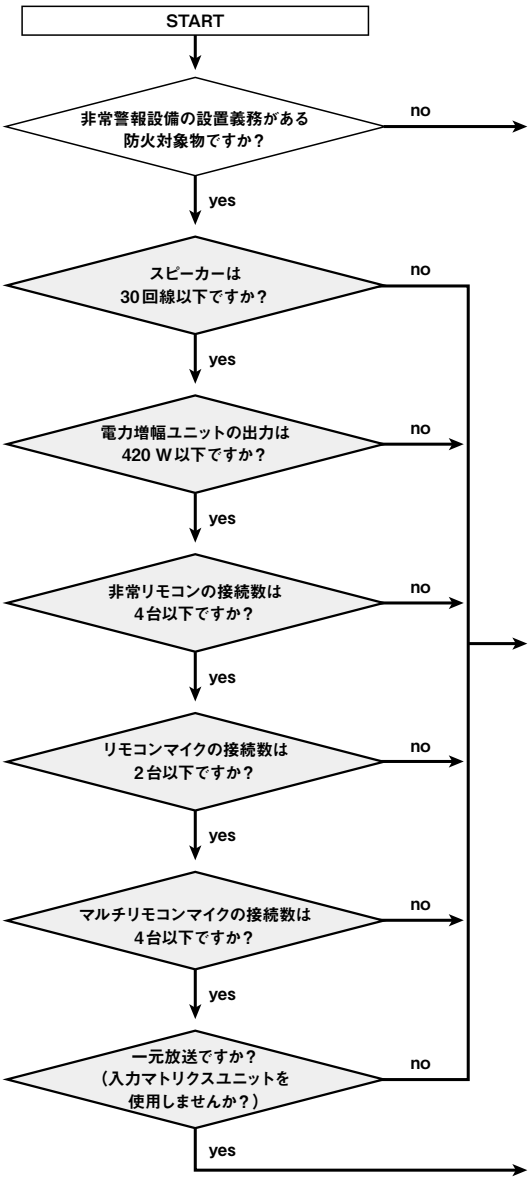
消防法第21条の36第1項6号が改正され、平成25年4月1日に施行されました。これにより、日本消防検定協会で実施している鑑定業務（「認定」は、鑑定業務に含まれます。）は廃止され、受託評価業務に移行されました。当社が対応している「認定」は、「認定評価」へと移行されます。

■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○～○号 ⇒ 認評放第○～○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○～○号、認評放第○～○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○～○号から認評放第○～○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。



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



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。

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-EK300NT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 …… 139ページをご参照ください。

WK-EK300NT 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	
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）［販売完了］ WK-EK320（20 回線）［販売完了］ WK-EK330（30 回線）［販売完了］	WK-EK310NT（10 回線） WK-EK320NT（20 回線） WK-EK330NT（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）	WK-EK310NT / WK-EK320NT： 450 mm（幅）×664 mm（高さ）×150 mm（奥行き） WK-EK330NT： 450 mm（幅）×842 mm（高さ）×150 mm（奥行き）
放送の種類		非常放送・緊急地震放送・緊急放送・業務放送		非常放送・緊急地震放送・緊急放送・業務放送	非常放送・緊急地震放送・緊急放送・業務放送
アンプ出力		60 ／ 120 ／ 240 ／ 360 W アンプの組み合わせ 60 W：WU-P51 120 W：WU-P52 240 W：WU-PD122 （120 W 2 チャンネルデジタルアンプ） 360 W：WU-P53 360 W：WU-PD182 （180 W 2 チャンネルデジタルアンプ）		60 ／ 120 ／ 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	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	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）	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		11 種類	11 種類
プログラムタイマー機能		×		×	○
ネットワーク機能		×		×	○
SDカード音源再生		×		2 種類	10 種類
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	9 系統
非常リモコン		最大 8 台		最大 4 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	最大 4 台
	リモコンマイク	最大 6 台		最大 2 台	最大 2 台

非常放送システム　※ 消防法の型式番号については 50 ページをご覧ください。　ラック形非常用放送設備

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
認評放第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
認評放第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
認評放第26 ～ 15号

電力増幅架（スタンダードラック）

WP-8000 受注生産

オープン価格
最大収納スペース /26U
認評放第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。

結線工事には、刃先幅3mmのマイナスドライバーが必要です。

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。

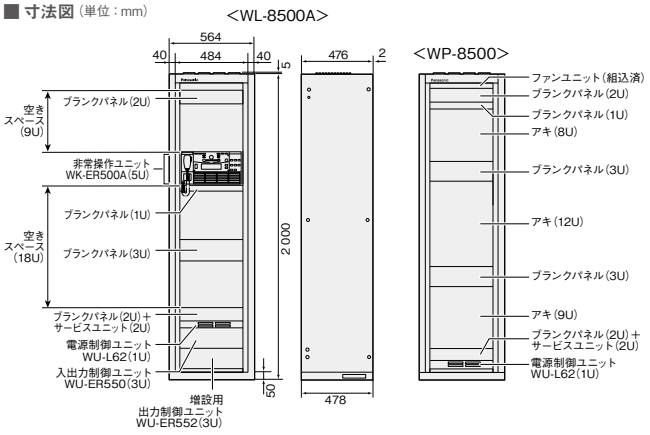
緊急放送機能

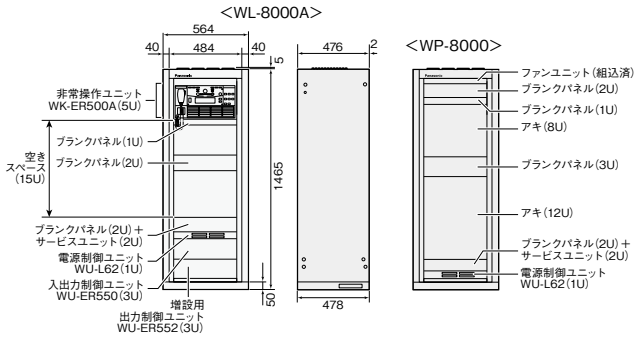
●マイクや緊急メッセージを使用した放送が可能。
(1) 緊急放送スイッチからの放送（スイッチ3個に設定可）。
(2) センサー（接点）等からの外部起動による放送（緊急メッセージ、放送エリア［回線］および優先順位を設定可能）。
(3) 緊急放送時のローカルアンプ電源遮断設定が可能（緊急放送の徹底）。
●緊急メッセージ内蔵（業務用との合計：20種類 合計5分）。
●（公社）日本防犯設備協会　技術標準に準拠した「防犯警報音」も内蔵。

業務放送機能

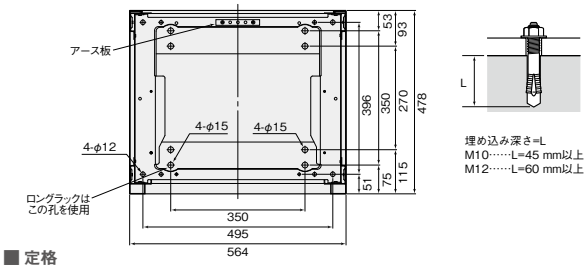
●マルチリモコンマイク8台まで接続可能。
●リモコンマイク6台まで接続可能。
●プログラムコントローラー等からの外部起動による放送（業務メッセージ、放送エリア［回線］および優先順位を設定可能）。
●手動スイッチを用いたメッセージ（音源再生）放送が可能（専用の増設用非常操作ユニット：20局使用時）。
●オリジナルコールサインの設定、割付が可能。
●最大で多元放送32入力×8出力 or 8入力×32出力が可能（マトリクスユニット16台使用時）。
●業務メッセージ内蔵（緊急用との合計：20種類、合計5分）。
●オリジナルコールサインの内蔵（6種類：30秒）。
●停電時に緊急放送や業務放送をおこなうには、別途非常電源ユニット（WP-570B）およびバッテリー（WU-EB400またはWU-EB700）が必要です。

■ 寸法図（単位：mm）





■ 基台（単位：mm）



埋め込み深さ=L
M10……L=45 mm以上
M12……L=60 mm以上

■ 定格

品番	WL-8500A	WP-8500	WL-8000A	WP-8000
電源	AC100 V　50 Hz/60 Hz		AC100 V　50 Hz/60 Hz	
寸法	564 mm（幅）×2 000 mm（高さ）×478 mm（奥行き）		564 mm（幅）×1 465 mm（高さ）×478 mm（奥行き）	
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）			

動作確認済みSDメモリーカードについて詳しくは …… 137ページをご参照ください。
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 …… 71ページをご参照ください。

■ 日本消防検定協会認定評価品　型式番号一覧

品名	品番	型式番号
スタンダードラック形非常用放送設備	WL-8000A	認評放第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

■ 内蔵コールサイン音源

No.	コールサイン音源名	
1	上り4音	出荷時の設定コールサイン音源（書き換えできません）
2	下り4音	
3	下り2音	書き換え可能の内蔵コールサイン音源
4	上り2音	

No.	コールサイン音源名	
5	上り4音（早いテンポ）	書き換え可能の内蔵コールサイン音源
6	下り4音（早いテンポ）	
7	5音2回	
8	4音1回	

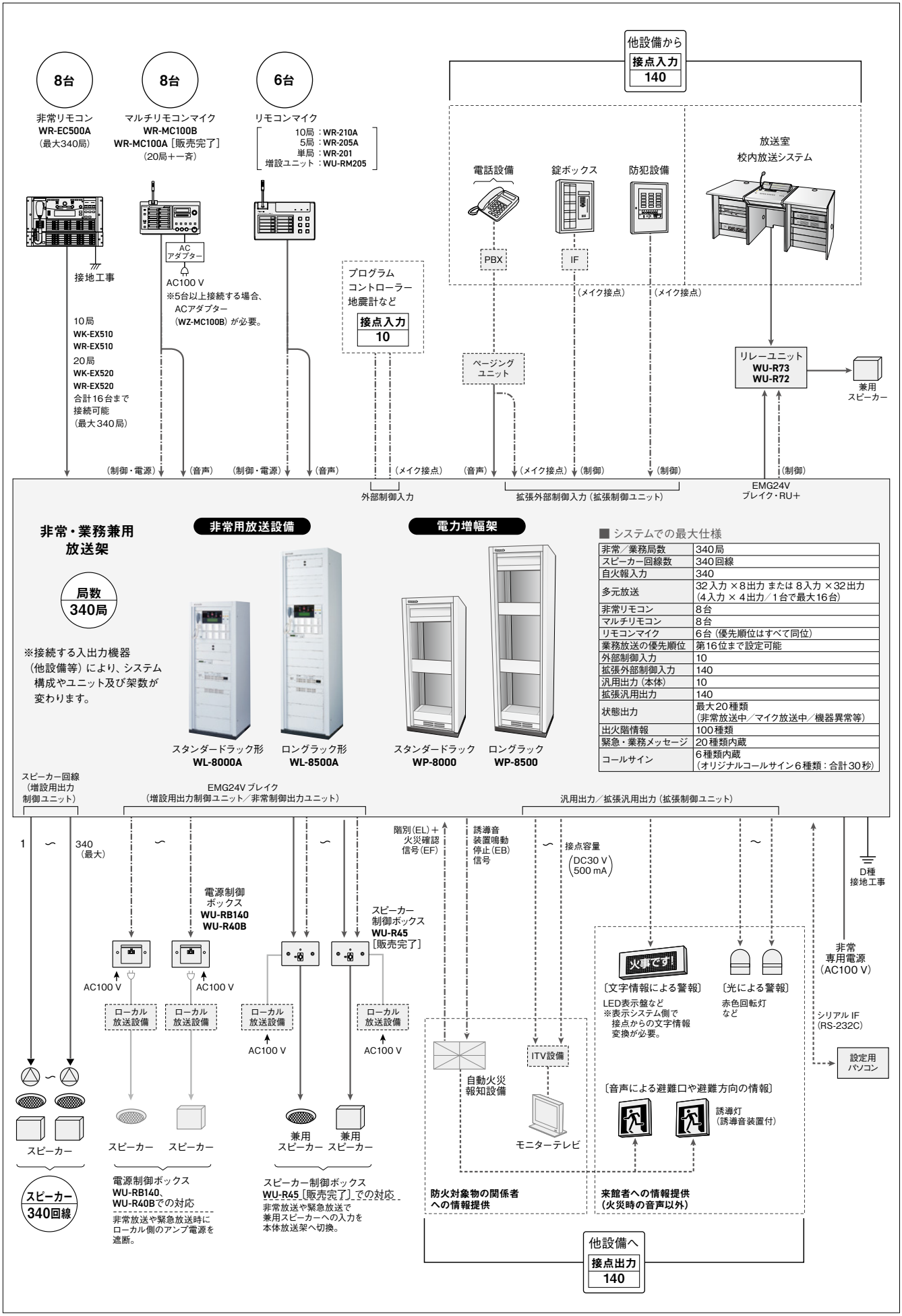
■ 出荷時の内蔵メッセージ

1	緊急地震訓練（NHK）※	訓練。訓練。ピロンポローン、ピロンポローン。これは緊急地震速報の訓練です。……
2	緊急地震訓練（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	緊急地震誤報放送	先ほどの緊急地震放送は確認の結果誤りでした。ご安心ください。
4	地震発生放送	ただいま地震が発生しました。当施設は耐震化されていますので……
5	訓練予告放送	ただいまより、避難訓練を行います。訓練用の非常放送が流れます。
6	火災訓練	訓練火災発生！訓練火災発生！フィーフォー・フィーフォー・フィーフォー……
7	防犯1	現在、警備中です。速やかに退出をお願いします。
8	防犯2	このエリアの防犯設備が作動しました。
9	防犯3	まもなく、警備を開始します。速やかに退出してください。……
10	ノー残業デー	みなさんお仕事お疲れ様です。本日は定時退社推奨日です。……
11	閉館	本日はご来場ありがとうございました。本施設はまもなく閉館いたします。……
12	省エネ	不要な照明は消して、省エネルギーにご協力をお願い致します。
13	禁煙放送	ご来場の皆様に、ご案内申し上げます。場内は禁煙になっております。……
14	停電放送	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、……
15	時刻放送	まもなく面会の時間が終了します。面会に来られた方は……
16	点検放送1	ただ今、拡声放送設備の試験を行っております。ご迷惑をおかけしますが、……
17	点検放送2	ただいまより、非常放送設備の点検を行います。サイレンが流れますが、……
18	蛍の光	フルコーラス（50秒程度）
19	サイレン	ウーウーウー（サイレン音）
20	防犯	シグナル音（日本防犯設備協会 技術基準 準拠音源）

※NHK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。
REICサイン音の著作権は、特定非営利活動法人リアルタイム地震・防災情報利用協議会に帰属します。

◎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、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。
受注生産 ご注文をいただいてから生産する商品です。納品日数はお取引販売会社にお確かめください。

■ システム構成


8台
非常リモコン
WR-EC500A
（最大340局）
8台
マルチリモコンマイク
WR-MC100B
WR-MC100A［販売完了］
（20局＋一斉）
6台
リモコンマイク
10局：WR-210A
5局：WR-205A
単局：WR-201
増設ユニット：WU-RM205
他設備から
接点入力
140
電話設備
錠ボックス
防犯設備
放送室
校内放送システム
PBX
IF
（メイク接点）
（メイク接点）
ACアダプター
AC100 V
※5台以上接続する場合、
ACアダプター
（WZ-MC100B）が必要。
接地工事
10局
WK-EX510
WR-EX510
20局
WK-EX520
WR-EX520
合計16台まで
接続可能
（最大340局）
プログラム
コントローラー
地震計など
接点入力
10
ページング
ユニット
リレーユニット
WU-R73
WU-R72
兼用
スピーカー
（制御・電源）
（音声）
（制御・電源）
（音声）
（メイク接点）
（音声）
（メイク接点）
（制御）
（制御）
（制御）
外部制御入力
拡張外部制御入力（拡張制御ユニット）
EMG24V
ブレイク・RU+
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
スタンダードラック形
WL-8000A
ロングラック形
WL-8500A
スタンダードラック
WP-8000
ロングラック
WP-8500
■ 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
自火報入力　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　100種類
緊急・業務メッセージ　20種類内蔵
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）
スピーカー回線
（増設用出力
制御ユニット）
EMG24V ブレイク
（増設用出力制御ユニット／非常制御出力ユニット）
汎用出力／拡張汎用出力（拡張制御ユニット）
1
340
（最大）
階別（EL）＋
火災確認
信号（EF）
誘導音
装置鳴動
停止（EB）
信号
接点容量
（DC30 V
500 mA）
D種
接地工事
電源制御
ボックス
WU-RB140
WU-R40B
スピーカー
制御ボックス
WU-R45
［販売完了］
AC100 V
AC100 V
ローカル
放送設備
ローカル
放送設備
ローカル
放送設備
ローカル
放送設備
AC100 V
AC100 V
〔文字情報による警報〕
LED表示盤など
※表示システム側で
接点からの文字情報
変換が必要。
〔光による警報〕
赤色回転灯
など
非常
専用電源
（AC100 V）
シリアル IF
（RS-232C）
設定用
パソコン
スピーカー
スピーカー
スピーカー
兼用
スピーカー
兼用
スピーカー
自動火災
報知設備
ITV設備
モニターテレビ
〔音声による避難口や避難方向の情報〕
誘導灯
（誘導音装置付）
スピーカー
340回線
電源制御ボックス
WU-RB140、
WU-R40Bでの対応
非常放送や緊急放送時に
ローカル側のアンプ電源を
遮断。
スピーカー制御ボックス
WU-R45［販売完了］での対応
非常放送や緊急放送で
兼用スピーカーへの入力を
本体放送架へ切換。
防災対象物の関係者
への情報提供
来館者への情報提供
（火災時の音声以外）
他設備へ
接点出力
140

非常放送システム

※ 消防法の型式番号については 50 ページをご覧ください。

ラック形非常用放送設備

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

認評放第26～15号

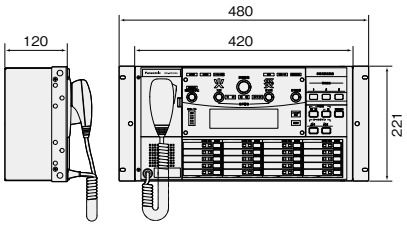
※ WK-ER500A と WU-ER550 は、セット販売（セット品番：WU-ER500A <オープン価格>）のみ承っております。



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	DC24 V　370 mA（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ポイントLED）、コンピューター異常表示（赤）、メッセージ再生表示（緑）、点検中表示（緑）
選局制御	操作：放送階選択SW、緊急放送1，2，3SW、優先一斉放送SW、 一般一斉放送SW、放送復旧SW、コールサイン1,2 SW 表示：階別作動／回線短絡（緑）　出火階（赤）
緊急地震速報	操作：地震放送停止SW 表示灯：地震放送表示（橙） 制御入力：地震放送起動（内部に即結端子台）
液晶表示	放送手順／放送状態／書込指示中／異常表示（通信異常、回線短絡、蓄電池異常） 液晶表示仕様：15文字×4行
マイク 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（音声合成音）：第1シグナル音／第2シグナル音／発報放送／火災放送／非火災放送　100種類の階情報を標準内蔵　階情報の増設可能 ●非常／業務兼用マイク入力：－58 dBV　10 kΩ AGC付　（出荷時－52 dBV） 音量調整（内部） ●ライン1／ミキサー入力：－2 dBV　10 kΩ　平衡 ●ライン2／緊急入力：－2 dBV　10 kΩ　平衡 ●ライン3：－2 dBV／－65 dBV　10 kΩ　平衡 ●ライン4／ページング入力：－2 dBV　10 kΩ　平衡 ●BGM入力：－2 dBV　10 kΩ　平衡 ●チャイム入力：－2 dBV　10 kΩ　平衡
寸法	480 mm（幅）×221 mm（高さ）×120 mm（奥行き）
質量	約5.0 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）

動作確認済みSDメモリーカードについて詳しくは …… 137ページをご参照ください。

入出力制御ユニット

WU-ER550

3U

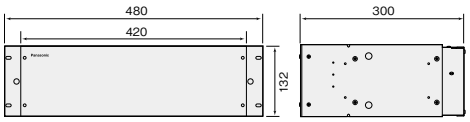
※ WK-ER500A と WU-ER550 は、セット販売（セット品番：WU-ER500A <オープン価格>）のみ承っております。



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	DC24 V　270 mA（WU-L62より供給）
一般リモコン接続部	電源出力：DC24 V　1系統　最大電流300 mA 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：－10 dBV　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：DC24 V　1系統　最大電流1 A シリアル通信：LB±×4系統 音声入力：0 dBV　平衡×1
非常リモコン接続部	電源：DC24 V×2系統　各最大電流3.3 A シリアル通信：LB±×4系統 制御：EMG、CPU OFF、URG、RSB、RSG 音声入力：－10 dBV　平衡×4
汎用出力 （状態出力）接続部	リレー接点×5　制御電圧　DC35 V　制御電流　500 mA オープンコレクター出力×5　制御電圧　DC35 V　制御電流　80 mA COM×1
寸法	480 mm（幅）×132 mm（高さ）×300 mm（奥行き）
質量	約7.8 kg
仕上げ	パネル　AVライトグレー塗装（マンセルN8近似色　日塗工　CN-80近似色）

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
認評放第26～15号

＋

入出力制御ユニット
WU-ER550

結線工事には、刃先幅3mmのマイナスドライバーが必要です。

- ●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て使用します。
- ●ラックの新規購入が不必要な場合、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-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0.8 mm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。

◎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、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

増設用出力制御ユニット

WU-ER552 (20 回線)
WU-ER551 (10 回線)

各オープン価格

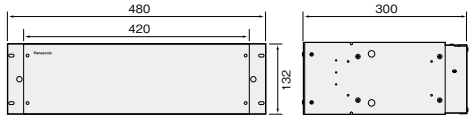
3U



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

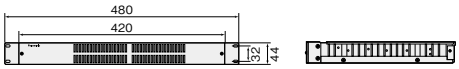
1U



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 ピンコネクター×2
外部制御（前面端子台）	PWR CONT、EMG24V メイク／ブレイク切替 DC24 V 出力、COM, 0 V
外部 PWR CONT 制御	トランジスター入力 耐電圧 DC30 V 入力電流 約 1 mA
外部 EMG メイク制御	トランジスター入力 耐電圧 DC30 V 入力電流 約 0.5 mA
外部 EMG ブレイク制御	トランジスター入力 耐電圧 DC30 V 入力電流 約 3 mA
電源リレー動作時間	ON 時：A 系統 約 40 ms、B 系統 約 80 ms OFF 時：A 系統 約 40 ms、B 系統 約 130 ms
寸法	480 mm（幅）×44 mm（高さ）×300 mm（奥行き）（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。

2006/12 生産以降で制御コネクタの形状が変更されています。
2006/11 生産以前の機器との接続や更新では、別途変換ケーブルが必要となります。

関連機器

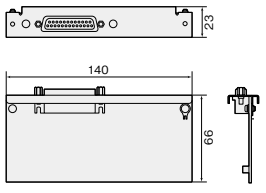
スピーカー制御状態出力ボード

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（オープンコレクタ）出力する、オプションボード。
- ●スピーカー回線（放送エリア）動作に連動してシステムを制御するアプリケーションに使用可能。

■ 寸法図 (単位：mm)



■ 定格

電源	DC24 V 180 mA（ユニット内で供給）
スピーカー制御出力	1 ～ 20、COM×4 オープンコレクター出力 制御電圧 DC35 V 制御電流 80 mA
寸法	140 mm（幅）×23 mm（高さ）×66 mm（奥行き）
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 …… 139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、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

非常放送システム　※ 消防法の型式番号については 50 ページをご覧ください。　ラック形非常用放送設備

電力増幅ユニット
（ハイインピーダンスアンプ）

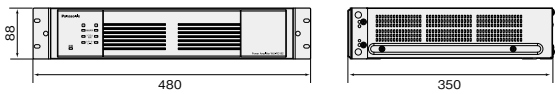
WU-PD182　360 W　180 W + 180 W　2U

オープン価格

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



■ 寸法図（単位：mm）



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）

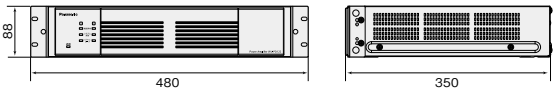
WU-PD122　240 W　120 W + 120 W　2U

オープン価格

消費電力 約73%削減
（消費電力 80 W（2ch出力時）※1 当社アナログアンプ WU-P52比 ※2）
※1 電安法に基づく消費電力測定
※2 同じ出力にするために2台使用で比較



■ 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鋼板（エリオ鋼板）	

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

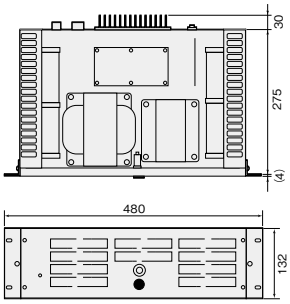
電力増幅ユニット
（ハイインピーダンスアンプ）

WU-P53　360 W　3U

オープン価格



■ 寸法図（単位：mm）



電力増幅ユニット
（ハイインピーダンスアンプ）

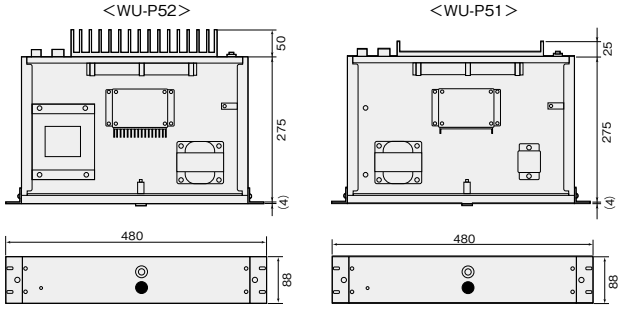
WU-P52　120 W　2U
WU-P51　60 W

各オープン価格

写真はWU-P52です。



■ 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、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

非常電源ユニット
WP-570B
オープン価格

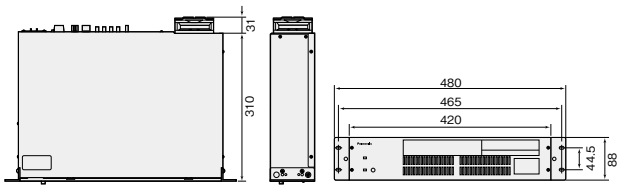
2U



ラック形非常用放送設備、業務放送システム用。

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

■ 寸法図 (単位：mm)



■ 定格

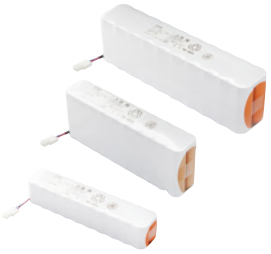
電源	AC100 V 50/60 Hz
消費電力	24 W (電気用品安全法技術基準による)
増設用AC電源コンセント	AC100 V 5 A
使用蓄電池	ニッケル水素蓄電池 WU-EB400 公称電圧 24 V　公称容量 4000 mAh WU-EB700 公称電圧 24 V　公称容量 7000 mAh ニッケルカドミウム蓄電池 NCB-350 [販売完了] 公称電圧 24 V　公称容量 3500 mAh NCB-600 [販売完了] 公称電圧 24 V　公称容量 6000 mAh※1
充電方式	トリクル充電
寸法	480 mm (幅)×88 mm (高さ)×310 mm (奥行き)
質量	約4.9 kg (蓄電池別)
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「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 m Ah」と主銘板に表記しております。

2006/12生産以降で制御コネクタの形状が変更されています。
2006/11生産以前の機器との接続や更新では、別途変換ケーブルが必要となります。

関連機器

ニッケル水素蓄電池 (7000 mAh)
WU-EB700
ニッケル水素蓄電池 (4000 mAh)
WU-EB400
ニッケル水素蓄電池 (2200 mAh)
WU-EB220
各オープン価格
JEA蓄電池設備認定委員会合格品



Ni-MH
リサイクル電池
WU-EB700
WU-EB400
WU-EB220

■ 定格

品番	WU-EB700	WU-EB400	WU-EB220
公称電圧	24 V	24 V	24 V
公称容量	7 000 mAh	4 000 mAh	2 200 mAh
使用温度範囲	0 ℃ ～ +45 ℃	0 ℃ ～ +45 ℃	0 ℃ ～ +45 ℃
保存温度範囲	−20 ℃ ～ +45 ℃ (6か月以内)	−20 ℃ ～ +45 ℃ (6か月以内)	−20 ℃ ～ +45 ℃ (6か月以内)
寸法 (最大値)	333 mm×68 mm×96 mm	235 mm×48 mm×94 mm	231 mm×48 mm×48 mm
質量	約 4.5 kg	約 2.2 kg	約 1.1 kg

- ●非常用放送設備、または業務用放送設備で使用するニッケル水素蓄電池です。
- ●非常電源ユニット(WP-570B)には、種類の異なる蓄電池(WU-EB700、WU-EB400)を混在させて使用することはできません。

◎ニッケル水素蓄電池はリサイクル可能な大切な資源です。
再利用しますので廃棄せずにニッケル水素蓄電池のリサイクルにご協力ください。
蓄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。

ニッケルカドミウム蓄電池
NCB-600 [販売完了]
オープン価格
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

■ 定格

品番	NCB-600 [販売完了]
公称電圧	24 V
公称容量	6 000 mAh※1
寸法 (最大値)	337 mm (幅)×98 mm (高さ)×73 mm (奥行き)
質量	約4.6 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 7,000 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。

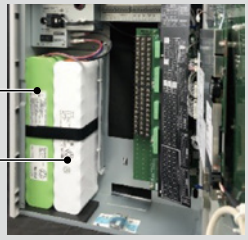
- ●非常電源ユニット(WP-570B)には、種類の異なる蓄電池(NCB-600[販売完了])を混在させて使用することはできません。

◎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。

壁掛形非常用放送設備の場合は混在使用可

- ●停電時の非常放送用と業務放送用の2種類の蓄電池を組込み可能の「WK-EK300シリーズ / WK-EK300NTシリーズ」は、新旧蓄電池(WU-EBシリーズ・NCBシリーズ)の混在使用ができます。
- ●「WK-EK300シリーズ / WK-EK300NTシリーズ」は、非常用と業務用の蓄電池回路が電気的に独立した構成となっているので混在使用できます。

混在使用 可



壁掛形非常用放送設備
WK-EK300 シリーズ
WK-EK300NT シリーズ

ラック形非常用放送設備の場合は混在使用不可

- ●新旧蓄電池(WU-EBシリーズ・NCBシリーズ)の混在使用はできません。
- ●ラック形非常用放送設備では、ニッケル水素蓄電池とニッケルカドミウム蓄電池で各種特性が違うため混在使用はできません。
- ●ニッケルカドミウム蓄電池からニッケル水素蓄電池への交換時は、設備内の蓄電池をWU-EBシリーズに統一する必要があります。



ラック形非常用放送設備
WL-8500A シリーズなど

混在使用 不可



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＋当社のニッケル水素蓄電池、または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、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。

ミキサーユニット

WU-MU160

オープン価格



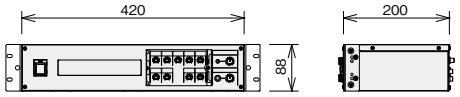
音響機器の各入力音声信号をミキシング。

●音響機器のマイク、ライン、ラジオチューナーなどの各入力音声をミキシングするユニットです。
●マイク入力でBGMを自動ミュートする機能を搭載しています。
●ラジオチューナーユニット（別売:WU-TU160/WU-T60B［販売完了］）を組み込めます。

■ 定格

電源		AC100 V 50 Hz/60 Hz		DC24 V（非常電源ユニットから供給）	
消費電力		AC100 V 3 W		DC24 V 100 mA 以下	
音声入力	入力回路	入力レベル	入力 インピーダンス	端子形状	S/N
	ライン1	−10 dBV	5 kΩ平衡	コネクター式端子台	65 dB
	ライン2	−10 dBV	5 kΩ平衡	コネクター式端子台	65 dB
	ライン3	−10 dBV	5 kΩ平衡	コネクター式端子台	65 dB
	ライン4	0 dBV	20 kΩ不平衡	ピンジャック	65 dB
	ライン5	0 dBV	20 kΩ不平衡	ピンジャック	65 dB
	ライン6／マイク1	0 dBV/−20 dBV/−60 dBV 切換	5 kΩ平衡	前面：複式ミニジャック 後面：大型複式ジャック	55 dB
	ライン7／マイク2	0 dBV/−20 dBV/−60 dBV 切換	5 kΩ平衡	前面：大型複式ジャック 後面：大型複式ジャック	55 dB
		※前面の端子への入力信号が優先になります			
音声入力切替	ライン6／マイク1	3 段階スライドスイッチ			
	ライン7／マイク2	3 段階スライドスイッチ			
音声出力	出力回路	出力レベル	出力インピーダンス	端子形状	
	可変	0 dBV max.（前面 VR で調節）	600 Ω平衡	コネクター式端子台	
	固定	0 dBV	600 Ω平衡	コネクター式端子台	
周波数特性		50 Hz ～ 20 kHz			
歪率		0.1 %以下（ライン入力時）			
音質調整	低音	100 Hz ± 10 dB			
	高音	10 kHz ± 10 dB			
制御出力	電源制御出力	スイッチ接点	制御電圧 35 V	制御電流 100 mA	
その他機能	BGM ミュート	ライン5 入力をマイク1/2（ライン6/7）入力でミュートする機能（ミュート量調節可）			
使用温度範囲		0 ℃～ 45 ℃			
使用湿度範囲		20 % ～ 90 %（結露なきこと）			
寸法		480 mm（幅）× 88 mm（高さ）× 200 mm（奥行き）（つまみ、端子台除く）			
ユニットサイズ		2U			
質量		約 3.5 kg			
仕上げ		パネル：AV ライトグレー塗装（マンセル N8 近似色）（日塗工 CN-80 近似色）			
オプション（別売）		ラジオチューナーユニット（WU-TU160/WU-T60B［販売完了］）			

■ 寸法図（単位：mm）



ラジオチューナーユニット

WU-TU160

オープン価格



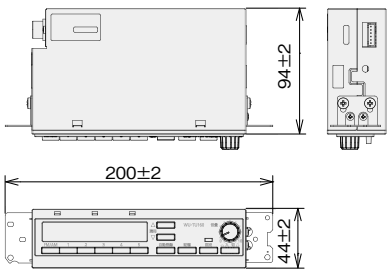
FM5局・AM5局のプリセット機能をもつ組み込み式ラジオチューナーユニット。

●ワイドFM（FM補完放送）に対応しています。
●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。
●受信レベル表示モードにより、受信している放送局の受信レベルが表示できます。

■ 定格

電源	DC24V
消費電流	45mA（本機を収納する機器より供給）
固定出力	−12 dBV 不平衡
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
使用温度範囲	0℃ ～ +40℃
寸法	幅 200 mm 高さ 44 mm 奥行き 94 mm（突起部を除く）
質量	約 450g
仕上げ	ABS 樹脂 AV ライトグレー（マンセル N8 近似色）
受信周波数	FM：76.0MHz ～ 108.0MHz（0.1MHz 間隔） AM：531kHz ～ 1629kHz（9kHz 間隔）
実用感度	FM：15dB μV以下　AM：34 dB μV以下
選択度	FM：65dB 以上　AM：28dB 以上

■ 寸法図（単位：mm）



◎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、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-MT130

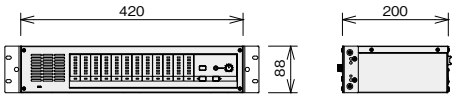
オープン価格



業務放送や非常用放送の音声信号を最大12系統までモニター。

- ●業務放送または非常用放送の放送音声をモニターするためのユニットです。
- ●最大12系統までの音声信号を入力することができます。
- ●音声信号は系統ごとに、ハイインピーダンス100系またはラインレベルの信号を入力することができます。

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

電源		AC100 V 50 Hz/60 Hz　DC24 V（非常電源ユニットから供給）
消費電力		AC100 V 4 W　DC24 V 150 mA 以下
音声入力		コネクター式端子台 12 系統（ハイインピーダンス100 系 500 kΩ 平衡 または ライン入力 0 dBV 5 kΩ 平衡）※1 系統にはハイインピーダンス系又はライン入力のいずれかを接続します。
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、7 段階）12 系統　モニター選択表示灯 12 系統 通電表示灯　モニターミュート表示灯
音声モニター		内蔵スピーカー 1 W　モニター出力　適合インピーダンス 16 Ω～ 64 Ω 端子形状 φ3.5 mm ステレオミニジャック（モノラル出力） ※ヘッドホンなどを接続した場合、スピーカー出力はミュートされます。
操作部		モニター選択スイッチ　モニターミュートスイッチ　モニター音量調節つまみ
制御入力	ミュート制御入力	無電圧メイク接点 開放電圧 DC24 V 短絡電流 1.2 mA
	非常制御入力	ブレイク接点 定格電圧 DC24 V 流入電流 1 mA
使用温度範囲		0 ℃～ 45 ℃
使用湿度範囲		20 %～ 90 %（結露なきこと）
寸法		480 mm（幅）×88 mm（高さ）×200 mm（奥行き）（つまみ、端子台除く）
ユニットサイズ		2U
質量		約 3.5 kg
仕上げ		パネル：AV ライトグレー塗装（マンセル N8 近似色）（日塗工 CN-80 近似色）

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

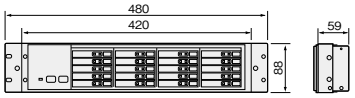


写真は WK-EX520 です。

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。

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

品番	WK-EX520	WK-EX510
電源	DC24 V　90 mA （非常操作ユニットより供給）	DC24 V　60 mA （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	480 mm（幅）×88 mm（高さ）×59 mm（奥行き）	
質量	約 1.7 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）	

拡張制御ユニット　**3U**

WU-EX590

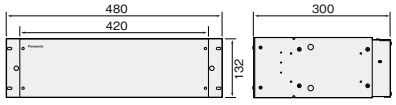
オープン価格



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。

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

電源	DC24 V　430 mA（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 30 V　短絡電流　3 mA
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 DC30 V　制御電流最大 500 mA
寸法	480 mm（幅）×132 mm（高さ）×300 mm（奥行き）
質量	約 7.9 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）

非常制御出力ユニット　**3U**

WU-EM552

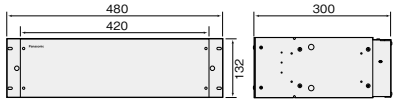
オープン価格



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。

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

電源	DC24 V　2.5 A（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 30 V　短絡電流　3 mA
EMG24V ブレイク端子	20 回路、リレー接点、DC24 V（非常時ブレイク） DC100 mA ／回路
寸法	480 mm（幅）×132 mm（高さ）×300 mm（奥行き）
質量	約 8.1 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）

入力マトリクスユニット　**1U**

WU-MX544

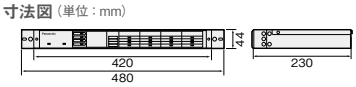
オープン価格



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	DC24 V　220 mA（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：5 kΩ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	480 mm（幅）×44 mm（高さ）×230 mm（奥行き）
質量	約 2.9 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）

◎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、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

リレーユニット

WU-R72

（非常30局・一般30局）

WU-R73

（非常10局・一般10局）

各オープン価格

4U



写真はWU-R72です。

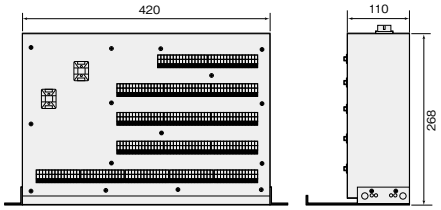
デスク形アンプと非常用放送設備のスピーカーを兼用する場合に必要。

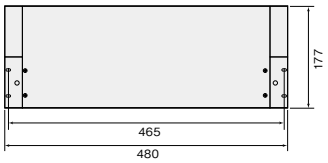
- ●非常用放送設備から非常放送や業務放送するとデスク形アンプからの放送を遮断し、非常用放送設備からの放送が流れます。
- ●非常入力をN（信号）、R（緊急）、COM（共通）の3線式にし、非常用放送設備からの業務放送をアッテネーター有効にします（非常放送はアッテネーター解除します）。
- ●入出力線接続に即結端子を採用し工事性がさらに向上。
- ●AC/DC24V両用電源で使用可能。
- ●回線切換リレーは内蔵されています。

◎WL-K600との組み合わせ時には回線切替できません。

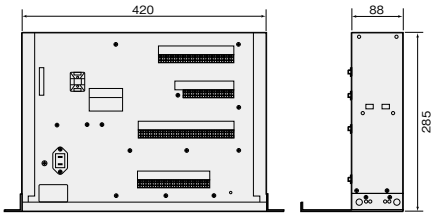
■ 寸法図（単位：mm）

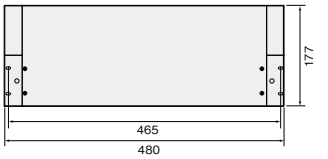
<WU-R72>





<WU-R73>





■ 定格

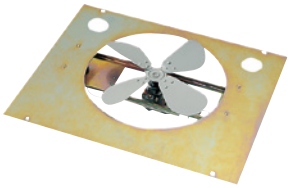
品番	WU-R72	WU-R73
電源	AC100 V 50/60 Hz　DC24 V	
消費電力	約30 W（電気用品安全法技術基準による）	約11 W（電気用品安全法技術基準による）
消費電流	最大850 mA（DC24 V 使用時）	最大270 mA（DC24 V 使用時）
制御回線	業務放送 30回線　非常放送 30回線	業務放送 10回線　非常放送 10回線
1回線あたりの最大W数	200 W	
音声入力	調整卓用 3系統 非常用放送設備用 1系統	—
音声出力	3系統	—
スピーカー制御入力	30回線	10回線
外部制御入力	EMG24V ブレイク、RU＋、チャイム優先、ラック起動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

ファンユニット

WU-L45A

〈ラックマウント専用〉

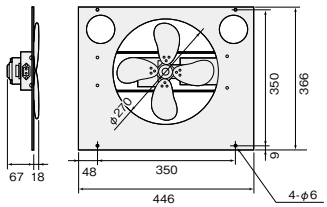
オープン価格



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 ℃ ±5 ℃
ファン停止温度	＋25 ℃以下
寸法	446 mm（幅）×85 mm（高さ）×366 mm（奥行き）

■ 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-ELP805（5 m）
システム電源の系統（POWER　CONT）を延長するときに必要な多芯制御（WL-8000Aシリーズ用）

CONT BUS Bケーブル
WQ-ELB805（5 m）
CONT BUS B系統を延長するときに必要（WL-8000Aシリーズ用）

CONT BUS Aケーブル
WQ-ELA805（5 m）
CONT BUS A系統を延長するときに必要（WL-8000Aシリーズ用）

音声ケーブル
WQ-EXA805（5 m）
電力増幅ユニットと増設用出力制御ユニットを延長するときに必要

接続ケーブル

入力マトリクスユニットを増設する場合に必要

多芯音声ケーブル
WQ-ELM502（2 m）

ブランクパネル、スリットパネルについて詳しくは …… 139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、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）

5U

WR-EC500A

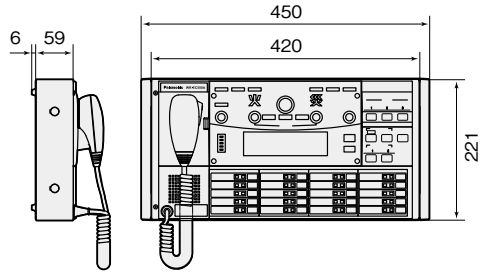
認評放第26 ～ 16 号
（ラックマウント／壁掛／卓上共用）
＜ラックマウント金具付属＞
オープン価格



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［販売完了］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。

■ 寸法図（単位：mm）



■ 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／ブザー停止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 モニタスピーカー： 出力300 mW 8 Ω（警報音および操作音ブザー含む） モニター音量調整、 ハウリング防止付き
寸法	450 mm（幅）×221 mm（高さ）×59 mm（奥行き）
質量	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）

増設用操作ユニット

2U

WR-EX520（20 局）
WR-EX510（10 局）

各オープン価格

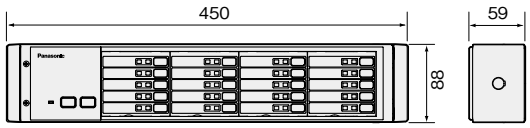


写真はWR-EX520です。

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	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

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 ……59ページをご参照ください。

電源制御ユニット

1U

WU-L62

オープン価格



- ●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 ……55ページをご参照ください。

非常電源ユニット

2U

WP-570B

オープン価格



- ●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［販売完了］を1本収納します。

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、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。

単局リモコンマイク

WR-201

オープン価格

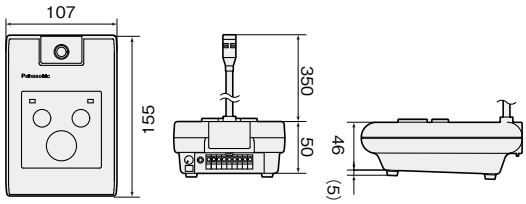
<ロック式マイクスイッチ付>



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：0A 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	φ3.5 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 ……65ページをご参照ください。

リモコンマイク

WR-210A（10 局用）

<卓上・壁掛け兼用形（予備入力端子付）>

WR-205A（5 局用）

<卓上・壁掛け兼用形（予備入力端子付）>

各オープン価格

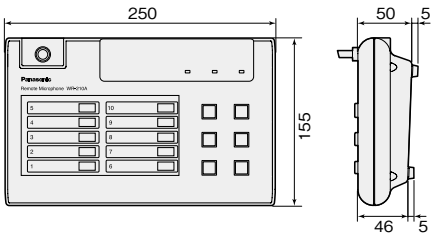


写真は WR-210A です。

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　0A 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	φ6.3 mm 単頭フォーンジャック　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	φ6.3 mm 単頭フォーンジャック	
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 ……65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 …… 140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

オープン価格



●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：0A 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 …… 140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、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

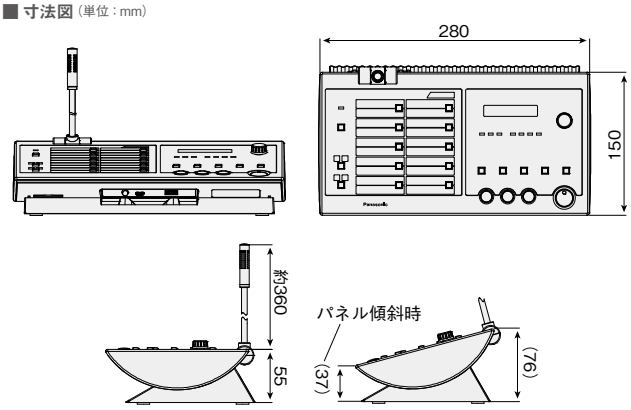


壁掛形／ラック形非常用放送設備、業務放送システム用マルチリモコンマイク。

- ●壁掛形非常用放送設備WK-EK300 / WK-EK300NT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	DC24 V、250 mA 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	280 mm (幅) ×55 mm (高さ) ×150 mm (奥行き) (マイク他の突起部含まず)
質量	約1 kg
仕上げ	本体部：AVライトグレー樹脂色 マンセルN8近似色 台座部：グレー樹脂色 マンセルN3.5近似色
マイクロホン	ECM内蔵 350 mm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：−2 dBV 入力インピーダンス：20 kΩ 周波数範囲：50 Hz ～ 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：−2 dBV 周波数範囲：50 Hz ～ 20 kHz
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：−2 dBV 適合負荷インピーダンス：10 kΩ以上 周波数特性：50 Hz ～ 20 kHz
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、無電圧メイク接点に対応 開放電圧：5 V、短絡電流：2 mA
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：35 V、制御電流：15 mA
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 [販売完了] / WK-EK320 [販売完了] / WK-EK330 [販売完了] / WK-EK310NT / WK-EK320NT / WK-EK330NT / 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。

リモコン比較表について詳しくは ……65ページをご参照ください。

関連機器

ACアダプター

WZ-MC100B

＜WR-MC100B用＞

オープン価格



■ 定格

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

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、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。

電源制御ボックス

WU-RB140

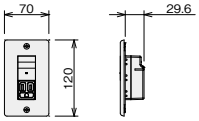
オープン価格



JIS C 8340 1個用スイッチボックスに適合の電源制御ボックス。

●壁掛形およびラック形非常用放送設備からの非常制御信号により、非常放送時にローカルアンプの電源を遮断する電源制御器です。

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

電源	AC100 V 50 Hz/60 Hz
電力容量	最大800 W
電流容量	最大10 A
制御方式	非常時DC24 V 断、流入電流10 mA
制御電流	DC24 V、10 mA
表示灯	通電表示灯（通電時点灯）
適合ボックス	露出：JIS C 8340（スイッチボックス1 個用 深形） 埋込：JIS C 8340（スイッチボックス1 個用 カバー付き）
寸法	プレート：70 mm（幅）×120 mm（高さ）×6.5 mm（厚さ） 本体：50.4 mm（幅）×110 mm（高さ）×37.4 mm（厚さ）
質量	約120 g
仕上げ	プレート：アルミ（シルバー）、本体：ABS 樹脂（ミルキーホワイト）

※他の機器と一緒に同一のボックス内に施工する場合は、絶縁のためセパレータを設けてください。
※付属のプレートを他のプレートに置き換える場合は、パナソニック製フルカラープレート3コ用を使用してください。

電源制御ボックス

WU-R40B

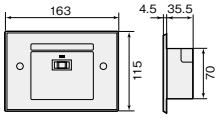
オープン価格



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、24 Vメイク、無電圧メイク）を受けてローカルアンプの電源を遮断。
●電源遮断時には遮断表示灯が点灯。
●露出形、埋め込み形ボックスのどちらにも組み込み可能。

■ 寸法図（単位：mm）



■ 定格

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

スピーカー回線分割装置

WU-R46

〈0.3 Aヒューズ3個付属〉

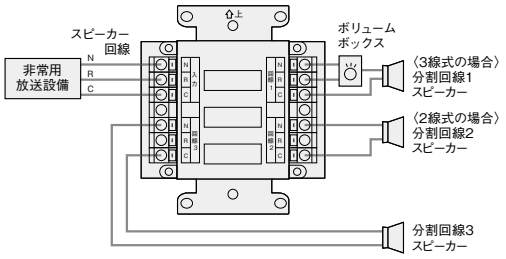
オープン価格



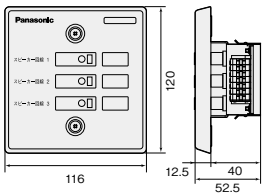
非常放送用のスピーカー回線を2～3分割する装置。

●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 mm² （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 C 8336（2個口） ※カバーなしスイッチボックスは使用不可。
寸法	パネル：116 mm（幅）×120 mm（高さ）×12.5 mm（奥行き） 本体：76 mm（幅）×105 mm（高さ）×48 mm（奥行き）
質量	本体：約170 g　パネル：約60 g
仕上げ	パネル：銀色ヘアラインアルマイト　ケース：亜鉛クロメートメッキ

関連機器

ヒューズ

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

※当社同等品：パナソニック製 該当品番

お問い合わせ先　株式会社　大東クリエート　TEL：03-5721-7551　http://www.daitocreate.com/inquily/

スピーカー回線分割装置について

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

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、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、AC100 V（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		放送設備側で対応		
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 / WK-EK300NT 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、日本消防検定協会で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○～○号　⇒　認評放第○～○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○～○号、認評放第○～○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○～○号から認評放第○～○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		–
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） （本体実装分のみ増設不可）	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	EMG24 Vブレイク （非常制御信号）	各出力制御ユニット 300mA 1系統	各出力制御ユニット 150mA 2系統
14	集中非常リモコン による多棟制御数	8台	–
15	出火階情報	28個	100個（WL-8000シリーズは 67個）
16	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）

※非常リモコン、マルチリモコンの接続のしかたはWL-7050Aシリーズと WL-8000Aシリーズでそれぞれ異なりますのでご注意ください。詳細は「工事説明書　設置工事編」をご参照ください。

現行WL-8000Aシリーズ品番置き換え表

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

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

非常放送システム　※ 消防法の型式番号については 50 ページをご覧ください。　壁掛形非常用放送設備

壁掛形非常用放送設備
WK-EK310NT
認評放第2021～7号
オープン価格
10局 | 15U

60 W / 120 W / 270 W / 420 W

WK-EK320NT
認評放第2021～7号
オープン価格
20局 | 15U

60 W / 120 W / 270 W / 420 W

WK-EK330NT
認評放第2021～7号
オープン価格
30局 | 19U

60 W / 120 W / 270 W / 420 W

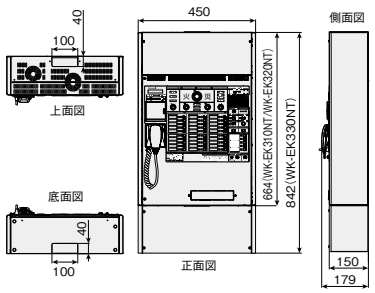
ラックマウント時、上部には放熱用に必ず1U以上のスペースが必要です。
結線工事には、刃先幅2.5mmのマイナスドライバーが必要です。



写真はWK-EK320NT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-EK330NTをベースにしております



WK-EK300シリーズにネットワーク機能・プログラムタイマー機能を追加したWK-EK300NTシリーズ。

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ヶ国語での放送が可能です。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）。
※NHK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。
REICサイン音の著作権は、特定非営利活動法人リアルタイム地震・防災情報利用協議会に帰属します。

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。
●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。

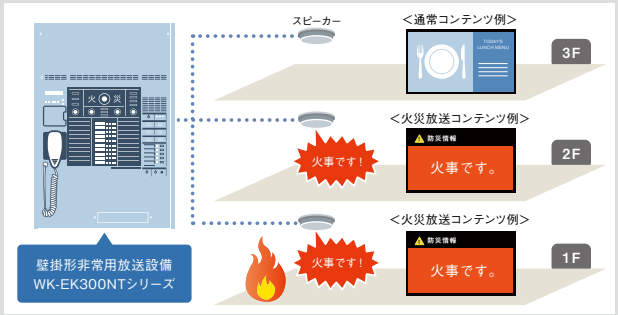
業務放送機能
●放送したい場所をあらかじめ設定し、ファンクションスイッチ1つでまとめて放送が可能。
●チャイム放送用のチャイム音源を3種類、上り4音／下り4音を含む7種類のコールサイン、標準で10個の緊急放送、業務放送メッセージに加え、『ラジオ体操第1（号令入り）』音源［提供:NHK財団］を内蔵。（60ページ記載の「緊急放送・業務放送メッセージ（10種類標準搭載）＋ラジオ体操第1（号令入り）」をご参照ください）
●SD/SDHCメモリーカード（別売品）のWAVファイルの再生ができます。（緊急放送と合わせて10種類まで）
●ラジオチューナーWU-TU160/WU-T60B[販売完了]（別売品）を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。
●BGM機器を接続し、BGMと他の放送をミキシングして放送することができます。
●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 Microsoft Windows 11 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

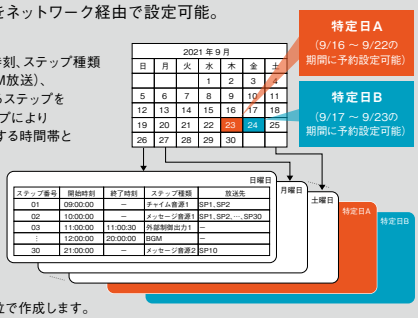
ご注意
●本ソフトウェアを動作させるには、Microsoft .NET Framework 4.6.2以降が必要です。
●.NET Frameworkについては、以下の環境で動作確認を行っています。
Windows 10：.NET Framework 4.6.2

■デジタルサイネージ連携イメージ
非常放送を鳴動させるエリアのみディスプレイ表示を切り替え



接続検証済みデジタルサイネージシステム 参考URL
・ジャトー株式会社製　https://www.jato.co.jp/news/detail.php?news_id=539
・パナソニック製　https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_digitalsignage

■週間プログラムタイマー機能によるスケジュール放送が可能
●プログラムタイマー機能をネットワーク経由で設定可能。
●時刻補正機能を内蔵。
■プログラムは、開始時刻、終了時刻、ステップ種類（音源放送、外部制御出力、BGM放送）、放送先（音源放送のみ）からなるステップを1つの単位として、複数のステップにより構成されます。制御または放送する時間帯とステップ種類を設定することでプログラムを作成します。



・プログラムは1日（24時間）単位で作成します。
・プログラムは日曜日から土曜日までの曜日ごとの7個と、特定日A ／ Bの2個作成できます。
・1プログラムあたり最大30ステップを登録できます。
・翌日から1週間先まで、特定日プログラムへの差し替え※予約ができます。
※［プログラムの差し替え］本体操作：当日のみ、PCソフト（ネットワーク）：1週間先までの予約が可能

●設定支援ソフトと運用支援ソフトで各種設定および運用の状態モニターが可能。
モニターできる内容：放送状態、プログラムタイマー実行状態、端子状態、異常状態


設定支援ソフト　運用支援ソフト　運用モニター画面例

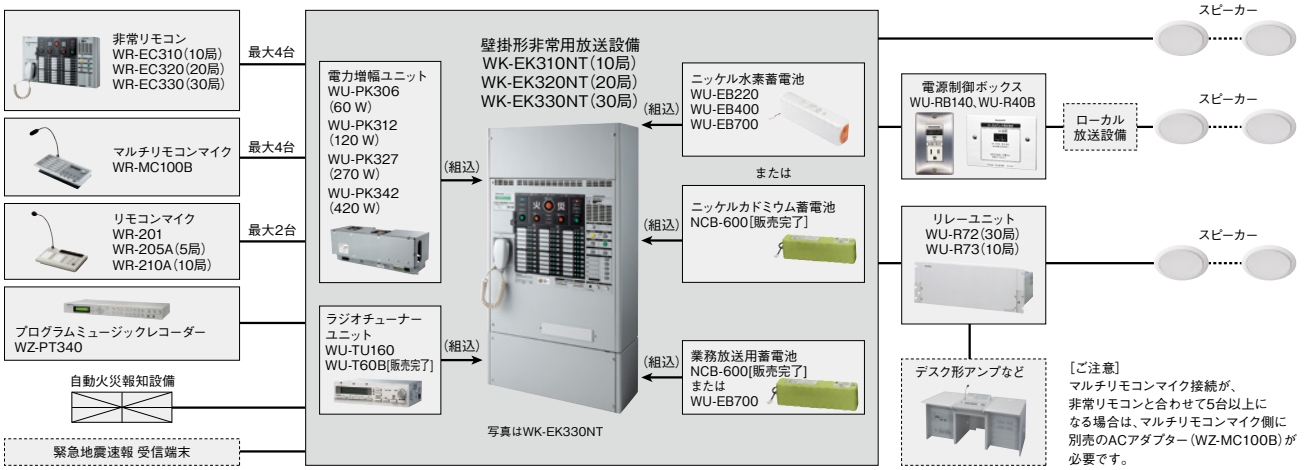
WK-EK300NT シリーズの特長について詳しくは
https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/hijyo-kabekake/lineup/wk-ek310nt-ek320nt-ek330nt をご覧ください。

■ 日本消防検定協会認定評価品　型式番号一覧

品名		品番	型式番号
壁掛形非常用放送設備	（10局）	WK-EK310NT	認評放第2021～7号
	（20局）	WK-EK320NT	
	（30局）	WK-EK330NT	
壁掛形非常リモコン	（10局）	WR-EC310	認評放第2020～12号
	（20局）	WR-EC320	
	（30局）	WR-EC330	

◎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、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。

■システム構成例



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

■ 定格

品番	WK-EK310NT	WK-EK320NT	WK-EK330NT
常用電源	AC100 V(50 Hz／60 Hz)		
定格出力			
WU-PK306使用時	60 W		
WU-PK312使用時	120 W		
WU-PK327使用時	270 W		
WU-PK342使用時	420 W		
消費電力			
WU-PK306使用時	105 W※1(190 W 60 W連続出力時)		
WU-PK312使用時	120 W※1(340 W 120 W連続出力時)		
WU-PK327使用時	160 W※1(530 W 270 W連続出力時)		
WU-PK342使用時	190 W※1(630 W 300 W連続出力時)		
非常系統数	10系統	20系統	30系統
スピーカー回線	10回線	20回線	30回線
	N(通常)、R(緊急)、C(共通) ハイインピーダンス100系 1回線当たり最大200 W		
音声入力			
マイク1 / ライン1	−60 dBV／-10 dBV 600 Ω 平衡(本機内部で入力レベル切り替え)		
マイク2	−60 dBV 600 Ω 平衡		
ライン2 ／点検入力	−10 dBV 10 kΩ 不平衡(前面ステレオミニジャック、モノミックス)		
ライン3	−10 dBV 10 kΩ 平衡		
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 10 kΩ 平衡		
ページング	−20 dBV 10 kΩ 平衡		
緊急	−10 dBV 10 kΩ 平衡		
音声出力	0 dBV 10 kΩ 平衡		
非常制御部			
音声警報	音声警報音：第1、第2シグナル音、感知器発報放送、火災放送、非火災報放送 言語：日本語、英語、中国語、韓国語(日本語以外は選択可能) 64の出火階情報を標準内蔵 階情報の増設可能(別売品)		
階別信号(EL)	10回路	20回路	30回路
	開放電圧 35 V　短絡電流 10 mA		
火災確認信号(EF)	1回路、開放電圧 35 V　短絡電流 10 mA		
誘導音装置鳴動停止信号(EB)	2回路、無電圧メイク リレー接点 DC50 V 最大制御電流1 A		
非常制御出力	2回路、有電圧ブレイク リレー接点、DC24 V 出力制御電流250 mA		
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		
非常リモコン	最大4台接続可能		
マルチリモコンマイク	最大4台接続可能		
リモコンマイク	最大2台まで接続可能		
制御入力			
緊急地震放送起動入力	1回路、無電圧メイク接点 開放電圧 35 V、短絡電流 10 mA		
外部マイク制御入力	1回路、無電圧メイク接点 開放電圧 5 V、短絡電流 1 mA		
チャイム制御入力	1回路、無電圧メイク接点 開放電圧 5 V、短絡電流 1 mA		
BGM制御入力	1回路、無電圧メイク接点 開放電圧 5 V、短絡電流 1 mA		
ページング制御入力	1回路、無電圧メイク接点 開放電圧 5 V、短絡電流 1 mA		
外部制御入力	5回路、無電圧メイク接点 開放電圧 5 V、短絡電流 1 mA		
停電起動入力	1回路、無電圧メイク接点 開放電圧 35 V、短絡電流 2 mA		
緊急放送制御入力	1回路、無電圧メイク接点 開放電圧 35 V、短絡電流 2 mA		

品番	WK-EK310NT	WK-EK320NT	WK-EK330NT
制御出力			
RU＋	1回路、有電圧出力 DC24 V、制御電流100 mA		
外部制御出力	5回路、オープンコレクタ方式、制御電圧 DC35 V、制御電流80 mA		
時刻補正入力			
親時計	1回路、DC24 V 30秒有極パルス		
無電圧メイク接点	1回路、開放電圧 5 V、短絡電流100 mA		
ネットワーク	RJ45コネクター、100Base-T		
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)		
内蔵メッセージ	緊急放送・業務放送メッセージ10種類(固定)＋ラジオ体操第1(号令入り)		
点検用音源	2種類(内蔵音源)		
メモリーカード	SDHCカード：4 GB、8 GB、16 GB、32 GB SDカード：2 GB(miniSDカード、microSDカードは除く) SD/SDHCメモリーカードスロット(機器内部) 音源データ：10種類の音源ファイルを再生可能 (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※4／モノラル)		
寸法	450 mm(幅)× 664 mm(高さ)× 150 mm(奥行き)	450 mm(幅)× 664 mm(高さ)× 150 mm(奥行き)	450 mm(幅)× 842 mm(高さ)× 150 mm(奥行き)
質量　本体のみ	約13 kg	約13 kg	約17 kg
電力増幅ユニット、蓄電池、組込み時			
WU-PK306使用時	非常放送用蓄電池のみ：約20 kg 非常放送用・業務放送用蓄電池：約25 kg	非常放送用蓄電池のみ：約20 kg 非常放送用・業務放送用蓄電池：約25 kg	非常放送用蓄電池のみ：約24 kg 非常放送用・業務放送用蓄電池：約29 kg
WU-PK312使用時	非常放送用蓄電池のみ：約22 kg 非常放送用・業務放送用蓄電池：約27 kg	非常放送用蓄電池のみ：約22 kg 非常放送用・業務放送用蓄電池：約27 kg	非常放送用蓄電池のみ：約26 kg 非常放送用・業務放送用蓄電池：約31 kg
WU-PK327使用時	非常放送用蓄電池のみ：約26 kg 非常放送用・業務放送用蓄電池：約31 kg	非常放送用蓄電池のみ：約26 kg 非常放送用・業務放送用蓄電池：約31 kg	非常放送用蓄電池のみ：約30 kg 非常放送用・業務放送用蓄電池：約35 kg
WU-PK342使用時	非常放送用蓄電池のみ：約27 kg 非常放送用・業務放送用蓄電池：約32 kg	非常放送用蓄電池のみ：約27 kg 非常放送用・業務放送用蓄電池：約32 kg	非常放送用蓄電池のみ：約31 kg 非常放送用・業務放送用蓄電池：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)		
カラーユニバーサルデザイン※5	対応		

※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。
※4：再生時はモノラル出力
※5：カラーユニバーサルデザイン(CUD)

COLOR UNIVERSAL DESIGN

色の見えかたが異なる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。
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。

■ 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-EK310NT (10局)	WR-EC310 (10局)
WK-EK320NT (20局)	WR-EC320 (20局)
WK-EK330NT (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	
		非常放送用	業務放送用
60 W	WU-PK306	WU-EB220	NCB-600 [販売完了] または WU-EB700
120 W	WU-PK312	WU-EB400	
270 W	WU-PK327	NCB-600 [販売完了]または WU-EB700	
420 W	WU-PK342		

※ 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 …… 58ページをご参照ください。
対応の蓄電池について詳しくは …… 70ページをご参照ください。
増設階情報メモリーカード(多言語対応)について 詳しくは …… 71ページをご参照ください。
動作確認済みSDメモリーカードについて詳しくは …… 137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 …… 139ページをご参照ください。

壁掛形非常リモコン
＜WK-EK300/WK-EK300NTシリーズ専用＞
※本体と非常リモコンは、同じ局数での組み合わせになります。

WR-EC310

認評放第2020 ～ 12号
オープン価格
10局 | 6U

WR-EC320

認評放第2020 ～ 12号
オープン価格
20局 | 6U

WR-EC330 受注生産

認評放第2020 ～ 12号
オープン価格
30局 | 6U

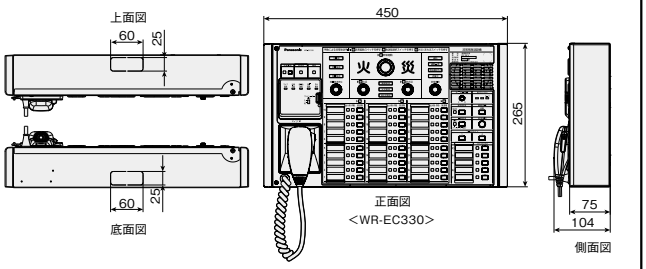


写真は WR-EC330 です。

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 / WK-EK300NT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 k Ω 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、放送階選択、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、出火階、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		
非常リモコン音声入出力	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。
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事部品について詳しくは …… 139ページをご参照ください。

電力増幅ユニット
＜WK-EK300/WK-EK300NTシリーズ専用＞

WU-PK306

60 W
●対応ニッケル水素蓄電池：WU-EB220

WU-PK312

120 W
●対応ニッケル水素蓄電池：WU-EB400

WU-PK327

270 W
●対応ニッケル水素蓄電池：WU-EB700

WU-PK342

420 W
●対応ニッケル水素蓄電池：WU-EB700

各オープン価格

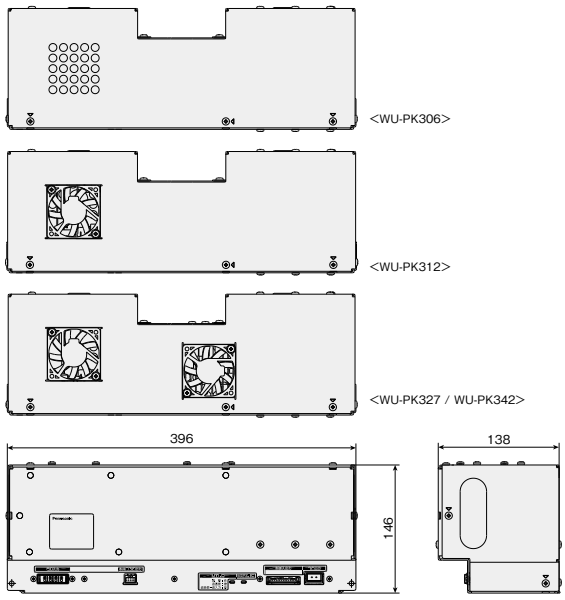


写真は WU-PK342 です。

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［販売完了］/ WK-EK320［販売完了］/ WK-EK310NT / WK-EK320NT / WK-EK330NT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（ニッケル水素蓄電池）			
使用蓄電池	WU-EB220	WU-EB400	WU-EB700	WU-EB700
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 k Ω			
定格出力	60 W	120 W	270 W	420 W
周波数特性 1 kHz基準※2	50 Hz　−3 dB ± 3 dB			
	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
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）

◎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、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。
受注生産 ご注文をいただいてから生産する商品です。納品日数はお取引販売会社にお確かめください。

単局リモコンマイク
WR-201
オープン価格
<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……62ページをご参照ください。

リモコンマイク
WR-210A (10 局用)
<卓上・壁掛け兼用形〔予備入力端子付〕>
WR-205A (5 局用)
<卓上・壁掛け兼用形〔予備入力端子付〕>
各オープン価格



写真はWR-210Aです。

●WR-205Aは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……62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[販売完了] / WK-EK300NT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……63ページをご参照ください。

ラジオチューナーユニット
WU-TU160
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……58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、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

非常放送システム　※ 消防法の型式番号については 50 ページをご覧ください。　壁掛形非常用放送設備

非常用放送設備 / 業務用放送設備用 関連機器

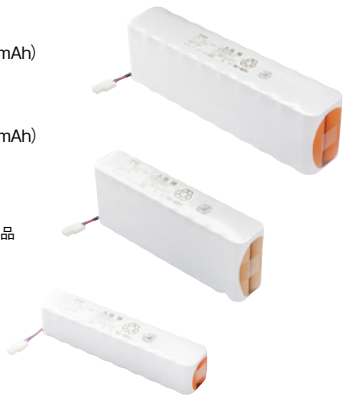
ニッケル水素蓄電池（7000 mAh）
WU-EB700

ニッケル水素蓄電池（4000 mAh）
WU-EB400

ニッケル水素蓄電池（2200 mAh）
WU-EB220

各オープン価格

JEA蓄電池設備認定委員会合格品



Ni-MH
リサイクル電池
WU-EB700
WU-EB400
WU-EB220

●非常用放送設備、または業務用放送設備で使用する
ニッケル水素蓄電池です。

■ 定格

品番	WU-EB700	WU-EB400	WU-EB220
公称電圧	24 V	24 V	24 V
公称容量	7 000 mAh	4 000 mAh	2 200 mAh
使用温度範囲	0 ℃ ～ +45 ℃	0 ℃ ～ +45 ℃	0 ℃ ～ +45 ℃
保存温度範囲	−20 ℃ ～ +45 ℃ (6か月以内)	−20 ℃ ～ +45 ℃ (6か月以内)	−20 ℃ ～ +45 ℃ (6か月以内)
寸法（最大値）	333 mm× 68 mm× 96 mm	235 mm× 48 mm× 94 mm	231 mm× 48 mm× 48 mm
質量	約 4.5 kg	約 2.2 kg	約 1.1 kg

◎ニッケル水素蓄電池はリサイクル可能な大切な資源です。
再利用しますので廃棄せずにニッケル水素蓄電池のリサイクルにご協力ください。
蓄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。

ニッケルカドミウム蓄電池
NCB-600 ［販売完了］

オープン価格

JEA蓄電池設備認定委員会合格品

リサイクル電池
NCB-600

■ 定格

品番	NCB-600［販売完了］
公称電圧	24 V
公称容量	6 000 mAh※1
寸法 （最大値）	337 mm（幅）× 98 mm（高さ）× 73 mm（奥行き）
質量	約4.6 kg

PA=360 W・240 Wの時NCB-600・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。

◎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。

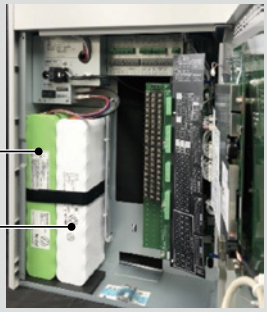
●壁掛形非常用放送設備の蓄電池交換について

- WK-EK100Aシリーズ［販売完了］→
  NCB-165、NCB-165A生産終了の代替にWU-EB220を使用
- WK-250（2005年3月生産完了）→
  NCB-230、NCB-165A生産終了の代替にWU-EB220を使用
- WK-770Bシリーズ（2005年3月生産完了）→
  NCB-165、NCB-165A生産終了の代替にWU-EB220を使用
- WK-770Aシリーズ（1997年3月生産完了）→
  NCB-165、NCB-165A生産終了の代替にWU-EB220を使用

壁掛形非常用放送設備の場合は混在使用可

●停電時の非常放送用と業務放送用の2種類の蓄電池を組込み可能の「WK-EK300シリーズ / WK-EK300NTシリーズ」は、新旧蓄電池（WU-EBシリーズ・NCBシリーズ）の混在使用ができます。
●「WK-EK300シリーズ / WK-EK300NTシリーズ」は、非常用と業務用の蓄電池回路が電気的に独立した構成となっているので混在使用できます。

混在使用 可



壁掛形非常用放送設備
WK-EK300 シリーズ
WK-EK300NT シリーズ

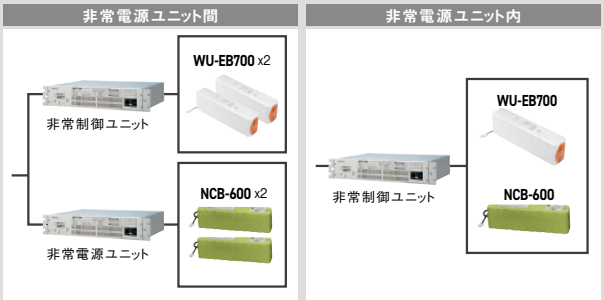
ラック形非常用放送設備の場合は混在使用不可

●新旧蓄電池（WU-EBシリーズ・NCBシリーズ）の混在使用はできません。
●ラック形非常用放送設備では、ニッケル水素蓄電池とニッケルカドミウム蓄電池で各種特性が違うため混在使用はできません。
●ニッケルカドミウム蓄電池からニッケル水素蓄電池への交換時は、設備内の蓄電池をWU-EBシリーズに統一する必要があります。



ラック形非常用放送設備
WL-8500A シリーズなど

混在使用 不可



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

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

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

旧壁掛形非常用放送設備と蓄電池の組み合わせ一覧

本体	周辺機器	蓄電池
WK-250	—	WU-EB220
WK-770/775/780/770A/775A/780A/770B/775B/780B	電力増幅ユニット WU-P36A（60 W）	WU-EB220
	電力増幅ユニット WU-P37A（120 W）	WU-EB400
	電力増幅ユニット WU-P38A（240 W）	WU-EB700 または NCB-600［販売完了］
	電力増幅ユニット WU-P39（360 W）	WU-EB700 または NCB-600［販売完了］

◎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、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

■増設階情報メモリーカード（多言語対応） オープン価格 受注生産

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

ラック形非常用放送設備 WL-8000Aシリーズ用 SDメモリーカード

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

増設階情報メモリーカード Z-A021-99

- **4言語**を放送可能（日本語・英語・**中国語**・**韓国語**）
- 階情報**100種類**

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

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

※WL-8000シリーズには対応していません

壁掛形非常用放送設備 WK-EK100Aシリーズ用 SDメモリーカード

対応品番　WK-EK110A［販売完了］（10局）、WK-EK115A［販売完了］（15局）、WK-EK120A［販売完了］（20局）

増設階情報メモリーカード Z-A020-98

- **3言語**を放送可能（日本語・英語・**中国語**）
- 階情報**49種類**

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

①日本語のみ
②日本語＋英語
③日本語＋英語＋中国語

増設階情報メモリーカード Z-A020-99

- **3言語**を放送可能（日本語・英語・**韓国語**）
- 階情報**49種類**

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

①日本語のみ
②日本語＋英語
③日本語＋英語＋韓国語

※WK-EK100シリーズ［販売完了］には対応していません

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

◎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、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。
受注生産 ご注文をいただいてから生産する商品です。納品日数はお取引販売会社にお確かめください。