

# Panasonic

BUSINESS

壁掛形非常用放送設備

WK-EK310 (10局)

WK-EK320 (20局)

WK-EK330 (30局)

認評放第2020～16号

各オープン価格

※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。

30局、最大出力420 Wモデルをラインアップ  
公共施設、商業施設など規模に合わせて柔軟に対応可能



10局

20局

30局



壁掛形非常用放送設備  
WK-EK310



壁掛形非常用放送設備  
WK-EK320



壁掛形非常用放送設備  
WK-EK330

本カタログ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。

## 30局モデルを拡充

10局、20局、30局の3つのモデルをラインアップ。放送エリア数の多い施設にも柔軟に対応します。

10局と20局モデルは従来品(WK-EK100Aシリーズ)と同じ高さ(15U)とし、30局モデルは接続ケーブルの増加にともないサイズアップ(19U)しています。

WK-EK330(30局)



21~30番の各端子を配置しています。

## わかりやすいパネルレイアウト

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



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

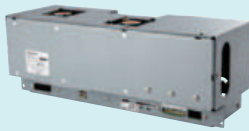
## 最大420 Wまで対応可能

定格出力60 W/120 W/270 Wのほか、420 Wの電力増幅ユニットをラインアップ。出力の大きい屋外スピーカーの設置や多数のスピーカーを必要とする施設にも対応可能です。

### 電力増幅ユニット 定格出力

当社従来品

WK-EK100Aシリーズ	WK-EK300シリーズ
360 W	420 W
240 W	270 W
120 W	120 W
60 W	60 W



※写真は、WU-PK342です。

## スピーカー回線容量アップ

1回線に接続可能なスピーカーの回線容量を当社従来品の約3倍へ大幅にアップ。出力W数が大きい屋外スピーカーも今までより多数使用でき、駐車場や屋外広場などへの放送も検討しやすくなります。

たとえば、定格入力 15 Wの屋外スピーカーの場合

当社従来品

1回線あたり 70 W



1回線に4台設置可能

1回線あたり 200 W



1回線に13台設置可能

※ 回線容量200 Wとなるモデルは、WU-PK327 (270 W)とWU-PK342 (420 W)のみです。

## 日本語・英語・中国語・韓国語4カ国語の音声警報メッセージを標準内蔵

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カ国語での放送が可能です。

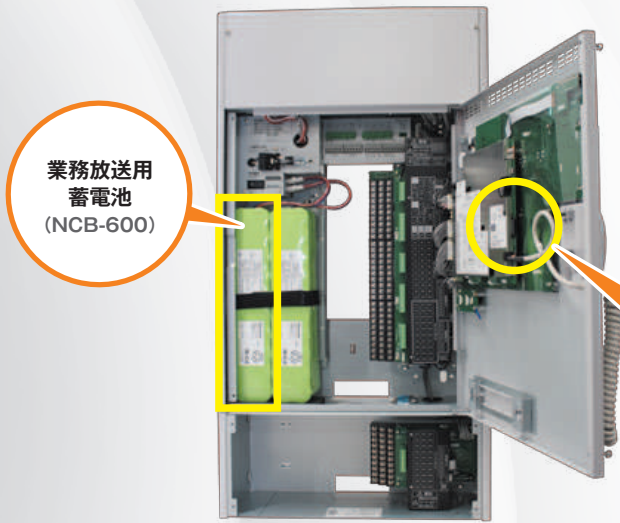
どこの階、どこの場所で感知器・発信機が作動したかを知らせる階情報メッセージを標準で64種類内蔵しています。

NO.	階情報	NO.	階情報	NO.	階情報	NO.	階情報	NO.	階情報
1	1階	29	東階段	38	機械室	47	塔屋	56	講堂
}	}	30	西階段	39	体育館	48	この付近	57	プール
20	20階	31	南階段	40	体育館1階	49	エントランスホール	58	食堂
21	地下1階	32	北階段	41	体育館2階	50	ロビー	59	図書館
}	}	33	中央階段	42	屋内運動場	51	ホール	60	調理室
25	地下5階	34	中2階	43	駐車場	52	コンコース	61	武道場
26	階段	35	エレベーター	44	地下駐車場	53	荷さばき場	62	倉庫
27	屋上	36	エレベーター機械室	45	地下ピット	54	バックヤード	63	スロープ
28	屋上階	37	エスカレーター	46	屋上駐車場	55	エネルギーセンター	64	ペントハウス

※ 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。

## 業務放送用の蓄電池を組み込み可能

業務放送用の蓄電池を組み込むことにより、停電時に緊急放送および業務放送ができるようになります。フル充電で約2時間の連続放送が可能です。



※ 業務放送用の蓄電池は「NCB-600」を使用してください。

## SDカードの音源を再生可能

SD/SDHCメモリーカード(別売)にオリジナル音源などの音声ファイルを収納し再生できます。ファンクションスイッチや、外部からの制御信号で2曲まで放送することが可能です。

項目		内容
ファイル名※1	SDカード音源1	MSG001.wav
	SDカード音源2	MSG002.wav
データ形式		リニアPCM
サンプリング周波数		44.1 kHz
量子化ビット数		16 bit
ステレオ/モノラル		ステレオ/モノラル※2

※1：音源ファイルのファイル名は「MSG001.wav」「MSG002.wav」にしてください。  
 ※2：ステレオファイルの場合は、再生時に、Lch、Rchをミキシングして再生することができます。



## 5つのファンクションスイッチを装備



本体操作部(WK-EK330)

ファンクションスイッチに、放送先とめ、音源再生、外部制御出力をそれぞれ割り当てることができます。音源再生は、内蔵している10種類の緊急放送・業務放送メッセージやSD/SDHCメモリーカード(別売)に収納した音声ファイルを再生可能です。

### ファンクションスイッチ



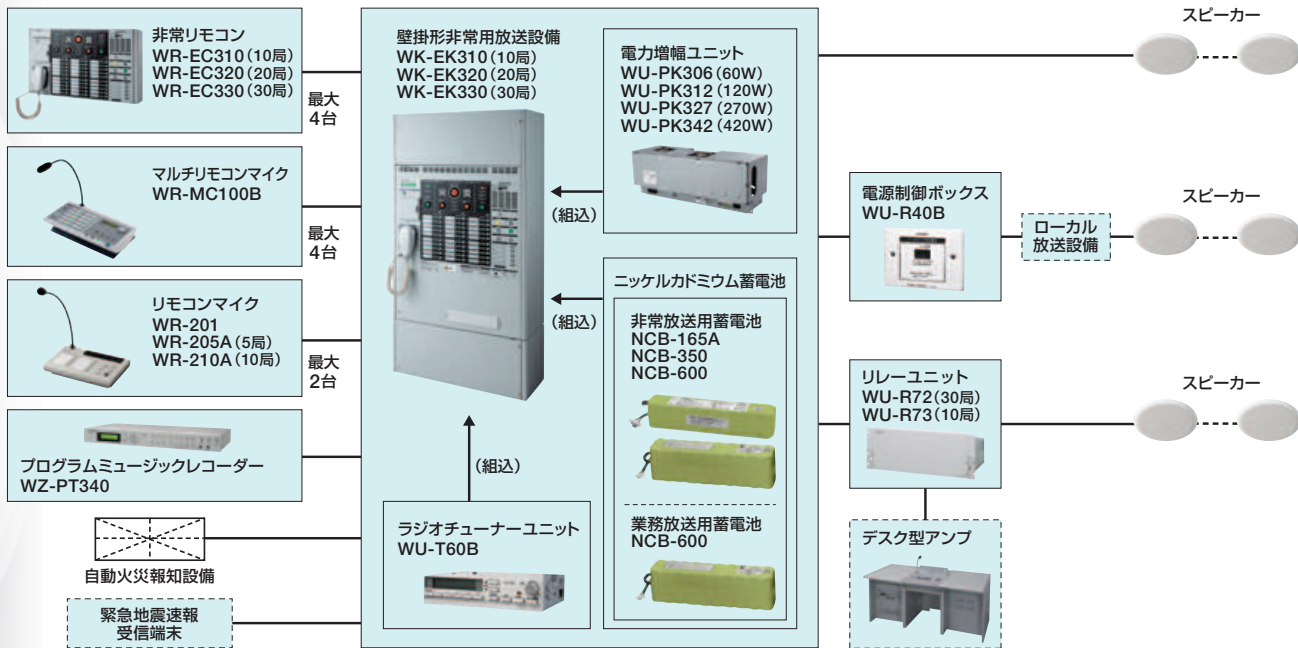
スイッチにあらかじめ音源と放送先を設定することにより、ワンタッチ放送が可能です。

## ■ 緊急放送・業務放送メッセージ(全モデル10種類内蔵)

NO.	名称	メッセージ内容
1	放送設備点検	ただいま、放送設備の試験を行っております。ご迷惑をおかけしますが、ご協力をお願いいたします。
2	非常放送点検	ただいまより、非常放送設備の点検を行います。非常放送が流れますが、試験放送ですので、ご安心ください。
3	訓練放送	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。
4	地震放送(地震発生後)	ただいま地震が発生しました。落ち着いて行動し、揺れがおさまるのをお待ちください。
5	定時退社放送	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。気をつけてお帰りください。
6	閉館放送	まもなく閉館致します。またのご利用をお待ちしております。(蛍の光BGMミキシング)
7	閉館放送	ご来館のお客様へご案内申し上げます。まもなく閉館の時間でございます。またのお越しをお待ちしています。
8	停電放送	ただいま、停電が発生しています。原因を調査中ですのでしばらくお待ちください。
9	防犯放送	当施設では、防犯のため、警備員が店内を巡回し、安全に注意しておりますが、不審なもの、不審者などを見かけましたら、お近くの係員までお知らせください。
10	感染症に対する注意喚起放送	皆様にご案内いたします。手洗い、マスクの着用など感染症予防へのご理解、ご協力をお願いします。

※メッセージは固定です。変更することはできません。

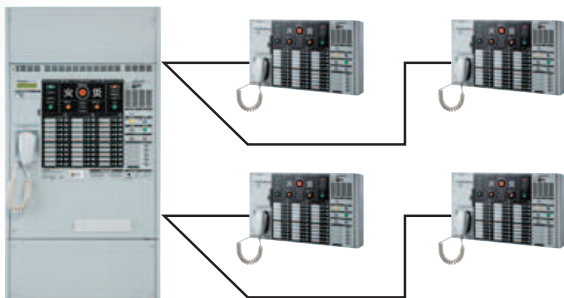
## ■ システム構成例



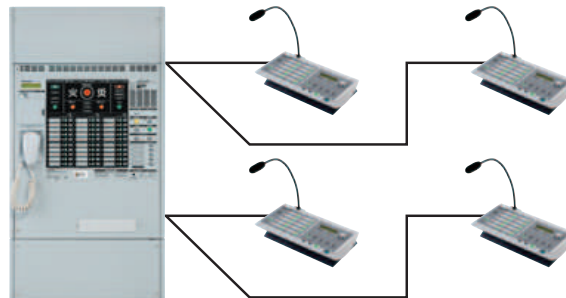
## ■ 非常リモコン・マルチリモコンマイクの接続

- ・3モデル共通にて、非常リモコンおよびマルチリモコンマイクは各4台まで接続可能です。
- ・複数接続する場合は、スター形配線にしてください。

非常リモコンの接続



マルチリモコンマイクの接続



## ■ ACアダプターの接続

マルチリモコンマイクと非常リモコンの接続台数の合計が5台以上になる場合は、ACアダプターWZ-MC100Bを接続してください。

## ■ 機器組み合わせ一覧

・本体と非常リモコンの組み合わせ

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

・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
60W	WU-PK306	NCB-165A	NCB-600
120W	WU-PK312	NCB-350	
270W	WU-PK327	NCB-600	
420W	WU-PK342		

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

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

## ■ 定格

### 壁掛形非常用放送設備

品番	WK-EK310	WK-EK320	WK-EK330
消費電力	WU-PK306使用時 WU-PK312使用時 WU-PK327使用時 WU-PK342使用時	定格出力 60 W、消費電力*1 105 W、定格時消費電力 190 W 定格出力 120 W、消費電力*1 120 W、定格時消費電力 340 W 定格出力 270 W、消費電力*1 160 W、定格時消費電力 530 W 定格出力 420 W、消費電力*1 190 W、定格時消費電力 630 W (300 W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 マイク2 ライン2 /点検入力 ライン3 チャイム 外部マイク BGM ペーシング 緊急	-60 dBV / -10 dBV 600 Ω 平衡 (本機内部で入力レベル切り替え) -60 dBV 600 Ω 平衡 -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) -10 dBV 10 kΩ 平衡 -20 dBV 10 kΩ 平衡 0 dBV 10 kΩ 不平衡 0 dBV 10 kΩ 平衡 -20 dBV 10 kΩ 平衡 -10 dBV 10 kΩ 平衡	
音声出力	0 dBV 10 kΩ 平衡		
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)		
階別信号入力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		
EB制御出力(誘導音装置鳴動停止信号)	2回路、無電圧マイク リレー接点 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台接続可能		
内蔵チャイム音源	3種類(ウエストミンスターの鐘、他2種類)		
内蔵コールサイン音源	7種類(上り4音 2種類、下り4音 2種類、他3種類)		
内蔵メッセージ	緊急放送・業務放送用メッセージ 10種類(固定) SD/SDHCメモリーカード収録音源 2種類 (ファイル形式：WAV、サンプリング周波数：44.1 kHz、16 bit、ステレオ/モノラル、再生時はモノラル)		
点検用音源	点検入力(操作パネル)、内蔵音源 2種類		
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搭載(機器内部) 設定データ、動作履歴データ、音源データに対応		
寸法	450 mm(幅)×664 mm(高さ)×150 mm(奥行)		450 mm(幅)×842 mm(高さ) ×150 mm(奥行)
質量(本体のみ)	約13 kg		約17 kg
仕上げ	パネル：AVライトグレー半艶塗装(マンセルN8近似色 日塗工 CN-80近似色)		

※1：この表示は電気用品安全法の技術基準に基づくものを想定しています。

※2：2分～5分以外の設定を行う場合は、所轄消防署の指導にしてください。

※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てください。

### 壁掛形非常リモコン

品番	WR-EC310	WR-EC320	WR-EC330
非常系統数	10系統	20系統	30系統
ライン入力	-10 dBV 10 kΩ 不平衡(入力レベル調節可能(本機内部))		
寸法	450 mm(幅) × 265 mm(高さ) × 75 mm(奥行)		
質量	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)		

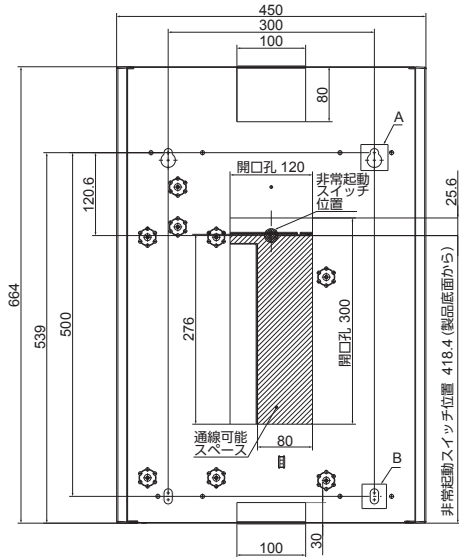
### 電力増幅ユニット

品番	WU-PK306	WU-PK312	WU-PK327	WU-PK342
定格出力	60 W	120 W	270 W	420 W
使用蓄電池	NCB-165A	NCB-350	NCB-600	
消費電力	105 W*1	120 W*1	160 W*1	190 W*1
	190 W (60 W出力時)	340 W (120 W出力時)	530 W (270 W出力時)	630 W (300 W出力時)
寸法	396 mm(幅)×146 mm(高さ)×138 mm(奥行)			
質量	約5.5 kg		約8 kg	約9 kg
仕上げ	亜鉛メッキ処理鋼板			

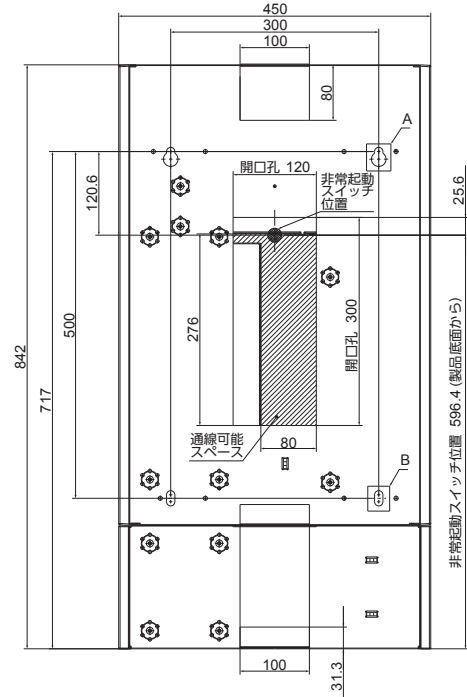
※1：この表示は電気用品安全法の技術基準に基づくものです。

## ■ 外観寸法図 (単位:mm)

背面図 (WK-EK310・WK-EK320)



背面図 (WK-EK330)



## ■ 関連機器



※写真は、WU-PK342です。

**電力増幅ユニット NEW**  
**WU-PK306** (60 W)  
**WU-PK312** (120 W)  
**WU-PK327** (270 W)  
**WU-PK342** (420 W)  
 オープン価格



※写真は、WR-EC330です。

**壁掛形非常リモコン NEW**  
**WR-EC310** (10局)  
**WR-EC320** (20局)  
**WR-EC330** (30局)  
 オープン価格  
 認評放第2020~12号  
 ※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。

**マルチリモコンマイク**  
**WR-MC100B**

オープン価格

**単局リモコンマイク**  
**WR-201**

本体希望小売価格 32,000円(税抜)

**リモコンマイク**  
**WR-210A** (10局用)

本体希望小売価格 64,000円(税抜)

**リモコンマイク**  
**WR-205A** (5局用)

本体希望小売価格 53,000円(税抜)



※写真は、WR-MC100Bです。



※写真は、WR-210Aです。



**ラジオチューナーユニット**  
**WU-T60B**  
 オープン価格

**ニッケルカドミウム蓄電池**  
 <JEA蓄電池設備認定委員会合格品>

**NCB-600**

本体希望小売価格  
 106,000円(税抜)



**NCB-350**

本体希望小売価格 64,000円(税抜)

**NCB-165A**

本体希望小売価格 49,000円(税抜)

### ■ ラックマウント用工事部品

**壁掛形非常用放送設備**

WK-EK310・WK-EK320用

**YBSKG036**

WK-EK330用

**YBSKG037**

**非常リモコン**

WR-EC310・WR-EC320・WR-EC330用

**YBSKG038**

お問い合わせ先：  
**株式会社ワイ・ビー・エス**  
 TEL：045-932-2803

※こちらの製品はパナソニック株式会社の取り扱い製品ではありません。仕様等につきましては当社が保証するものではありません。製品の詳細につきましては直接お問い合わせください。

### 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。

◎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。 ◎掲載商品の価格には消費税は含まれていません。

パナソニックグループは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます

詳しくはホームページで  
[panasonic.com/jp/sustainability/](http://panasonic.com/jp/sustainability/)



### 省エネ

省エネを徹底的に追求した製品をお客様にお届けし、商品使用時のCO<sub>2</sub>排出量削減を目指します。

### 省資源

新しい資源の使用量を減らし、使用済みの製品などから回収した再生資源を使用した商品を作り、資源循環を推進します。

### 化学物質

パナソニック製品は、特定の環境負荷物質<sup>※</sup>の使用を規制するEU RoHS指令の基準値にグローバルで準拠しています。※鉛、カドミウム、水銀、六価クロム、特定臭素系難燃剤、特定フタル酸エステル

お問い合わせは

パナソニック  
**システムお客様ご相談センター**



**0120-878-410**

パナソニック

ホットライン

受付：9時~17時30分

(土・日・祝日は受付のみ)

※携帯電話・PHSからもご利用いただけます。(お問い合わせの内容によっては、担当窓口をご案内する場合もございます)

ホームページからのお問い合わせは [panasonic.biz/cns/cs/cntctus/](http://panasonic.biz/cns/cs/cntctus/)

パナソニック株式会社 コネクティッドソリューションズ社 メディアエンターテインメント事業部

〒812-8531 福岡県福岡市博多区美野島4丁目1番62号

●製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。●製品の仕様およびデザインは予告なく変更する場合があります。●本カタログ掲載商品の価格には、消費税、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。●実際の製品には、ご使用上の注意を表示しているものがあります。

WW-JJ1A522

2021-01-050-U1