



10局

壁掛形非常用放送設備
WK-EK310NT

20局

壁掛形非常用放送設備
WK-EK320NT

30局

壁掛形非常用放送設備
WK-EK330NT

プログラムタイマー機能とネットワーク機能を標準装備したモデルをラインアップ

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。

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

WK-EK300NTシリーズ

420 W

270 W

120 W

60 W



※写真は、WU-PK342です。

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時間の連続放送ができます。

業務放送用蓄電池
WU-EB700
または
NCB-600[販売完了]

21～30番の
各端子を配置
★WK-EK330NT

※業務放送用蓄電池は、必ずWU-EB700またはNCB-600[販売完了]のどちらかをご使用ください。
※写真はWK-EK330NT

緊急放送・業務放送メッセージ(11種類内蔵)

以下メッセージを緊急放送やファンクションスイッチ、プログラムタイマーに割り当てて、簡単に放送することができます。

内蔵メッセージは固定です。変更することはできません。

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

※ ロットNo.XE以降追加

SDメモリーカードの音源を再生可能

- SDメモリーカードの音源を10種類再生できます。
- 手動でオリジナル音源などをワンタッチで放送することができます。



内蔵している11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。

F1 B1食品フロア・閉店用

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。

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。

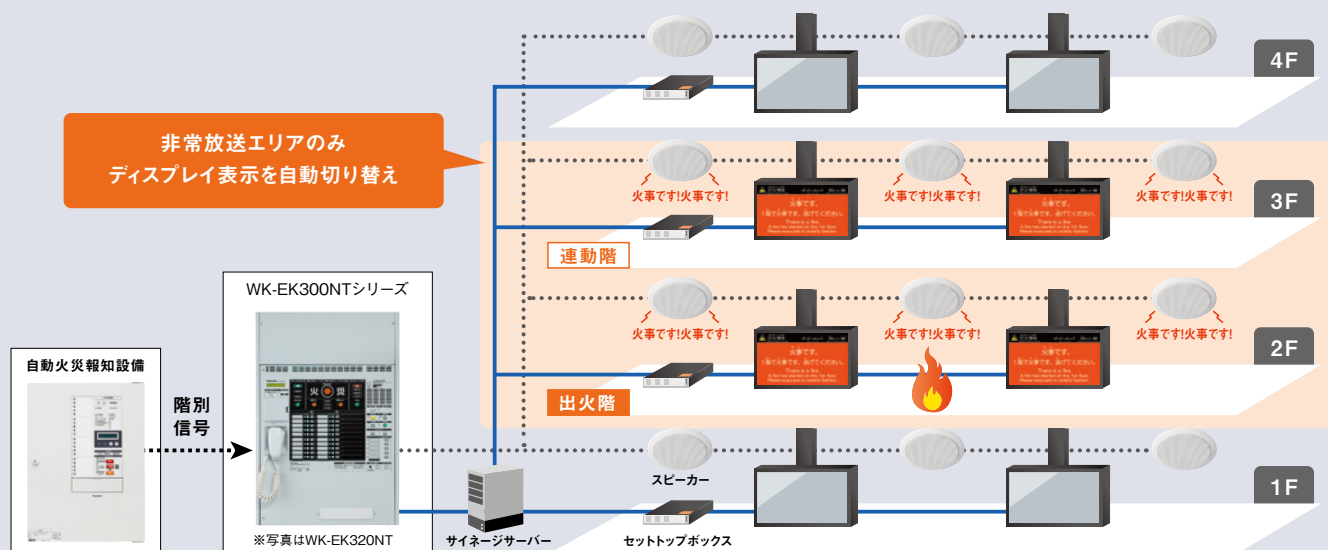
NO.	階情報	NO.	階情報	NO.	階情報	NO.	階情報	NO.	階情報
1	1階	29	東階段	38	機械室	47	塔屋	56	講堂
2	2階	30	西階段	39	体育館	48	この付近	57	プール
20	20階	31	南階段	40	体育館1階	49	エントランスホール	58	食堂
21	地下1階	32	北階段	41	体育館2階	50	ロビー	59	図書館
22	22階	33	中央階段	42	屋内運動場	51	ホール	60	調理室
25	地下5階	34	中2階	43	駐車場	52	コンコース	61	武道場
26	階段	35	エレベーター	44	地下駐車場	53	荷さばき場	62	倉庫
27	屋上	36	エレベーター機械室	45	地下ビット	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。

ネットワーク機能

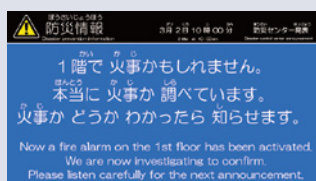
デジタルサイネージ連携の運用例

非常用放送設備の放送エリアに合わせて、ディスプレイ表示を切り替えます。



非常放送時に表示するコンテンツ例

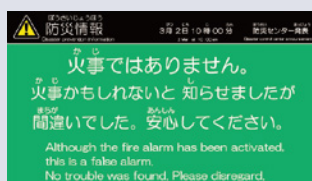
非常用放送設備の放送内容に合わせて、ディスプレイ表示を切り替えます。



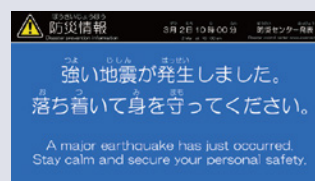
感知器発報放送時



火災放送時



非火災報放送時



緊急地震速報時

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

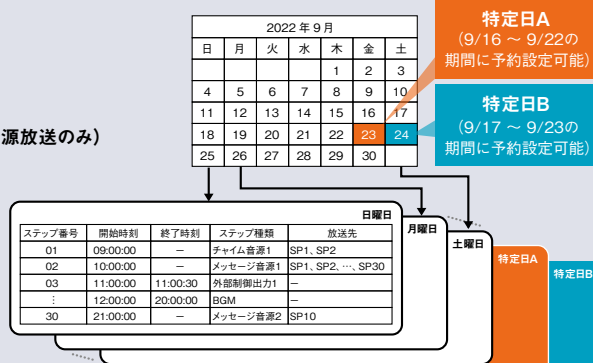
- プログラムタイマー機能をネットワーク経由で設定可能。●時刻補正機能を内蔵。
- 親時計、無電圧メイク接点、NTPサーバーにより時刻補正を行うことができます。

■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



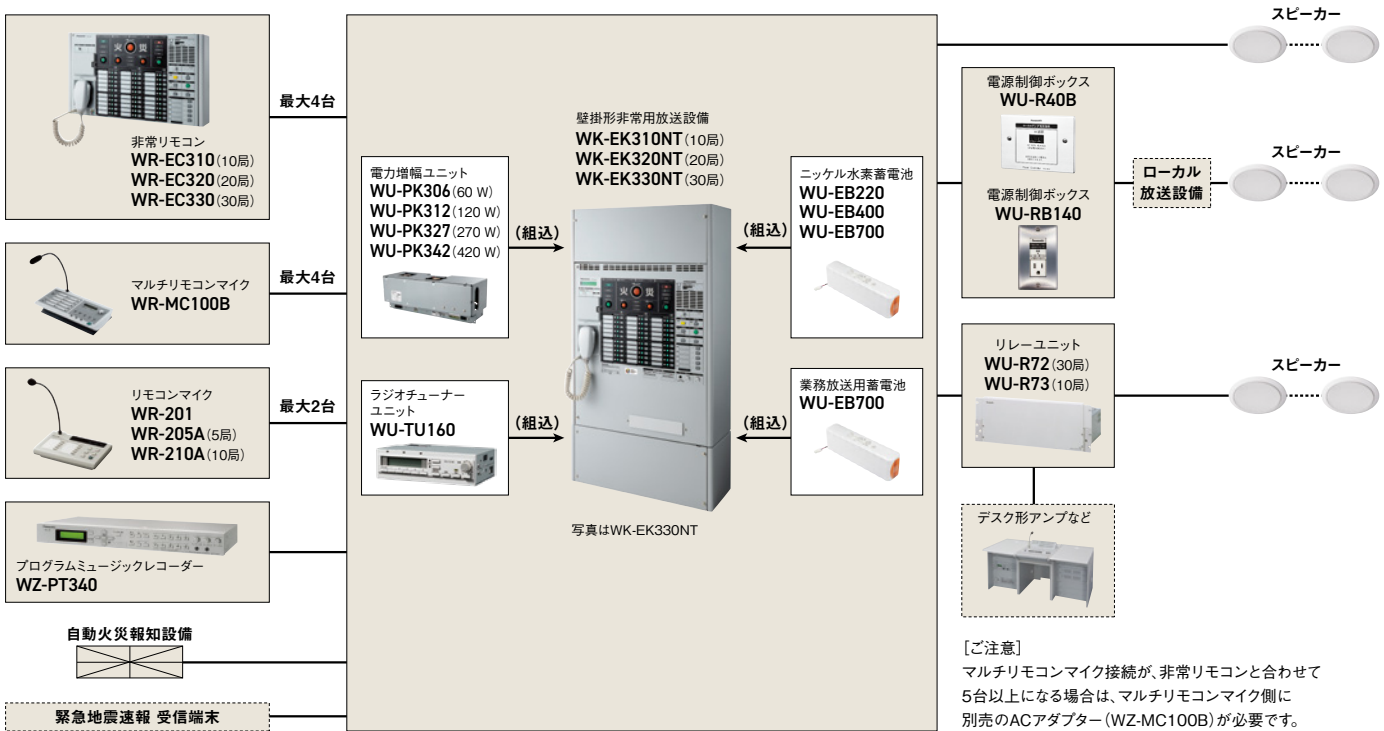
機 能		本体操作	設定支援ソフト	運用支援ソフト
システム設定	機器設定、非常放送・業務放送	○	○	—
プログラム設定	週間プログラム、特定日プログラムの編集	○	○	○
	プログラム設定データの送受信	—	○	○
	プログラムの実行・停止・差し替え	○	—	—
ネットワーク設定	管理パスワード、機器管理、サイネージ連携	—	○	—
	運用モニター	—	○	○
動作履歴確認	本体に記録されている動作履歴の確認	○	○	—

■運用支援ソフトウェアダウンロード：https://connect.panasonic.com/jp-ja/download-licence-sound?download-licence-url=%2Fjp-ja%2Fai%2Ffile%2F39440

※設定支援ソフトは販売店様経由での入手となります。

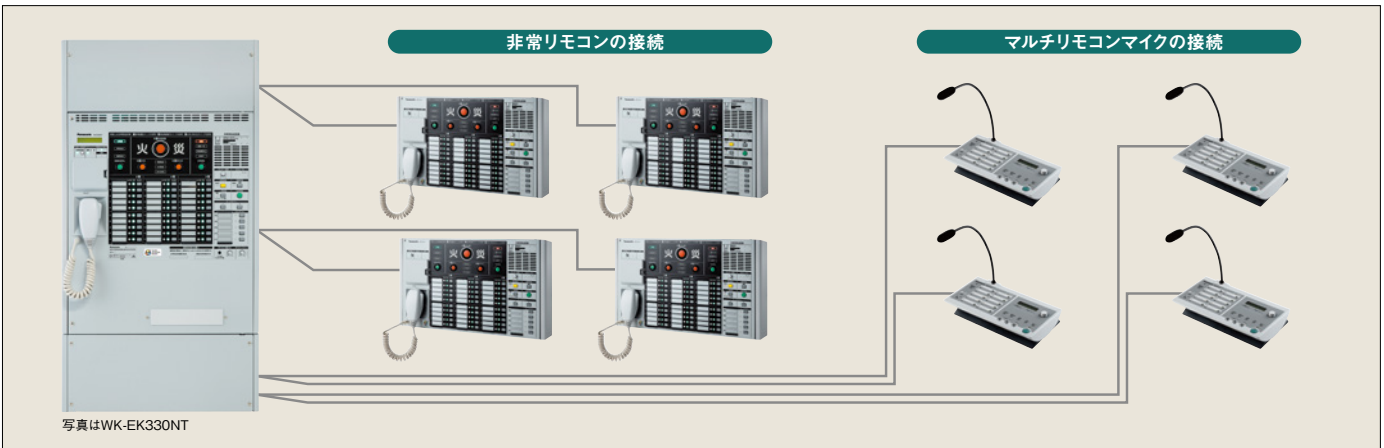


■ システム構成例



■ 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。



[ご注意]
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、マルチリモコン側に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-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
60W	WU-PK306	WU-EB220	WU-EB700
120W	WU-PK312	WU-EB400	
270W	WU-PK327	WU-EB700	
420W	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。

関連機器

※ 掲載商品の価格には消費税は含まれていません。

電力増幅ユニット

WU-PK306 (60 W)
WU-PK312 (120 W)
WU-PK327 (270 W)
WU-PK342 (420 W)

各オープン価格



写真は WU-PK342 です。

壁掛形非常リモコン

WR-EC310 (10局)
WR-EC320 (20局)
WR-EC330 (30局)

各オープン価格



写真は WR-EC330 です。

マルチリモコンマイク

WR-MC100B

オープン価格



※ 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。

リモコンマイク

WR-210A (10局用)
WR-205A (5局用)

各オープン価格

単局リモコンマイク

WR-201

オープン価格

写真は WR-210A です。

NEW

ラジオチューナーユニット

WU-TU160

オープン価格



●ワイドFM (FM補完放送) に対応。

■ ラックマウント用工事部品

壁掛形非常用放送設備

WK-EK310NT / WK-EK320NT 用

YBSKG036

WK-EK330NT 用

YBSKG037

非常リモコン

WR-EC310 / WR-EC320 / WR-EC330 用

YBSKG038

※こちらの製品はパナソニック エンターテインメント&コミュニケーション株式会社の

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。

お問い合わせ先：株式会社ワイ・ビー・エス TEL：045-932-2803

JEA 蓄電池設備認定委員会合格品

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



Ni-MH

リサイクル電池

WU-EB700

WU-EB400

WU-EB220

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。

●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。

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 (販売完了) の代替に WU-EB220 を使用
- ・WK-250 (販売完了) → NCB-230、NCB-165A (販売完了) の代替に WU-EB220 を使用

- ・WK-770Bシリーズ (販売完了) → NCB-165、NCB-165A (販売完了) の代替に WU-EB220 を使用
- ・WK-770Aシリーズ (販売完了) → NCB-165、NCB-165A (販売完了) の代替に WU-EB220 を使用

蓄電池の交換について

ニッケル・カドミウム蓄電池をニッケル・水素蓄電池に交換する場合は右表の対応品番を選択してください。

ニッケル・カドミウム蓄電池		ニッケル・水素蓄電池
NCB-165A	→	WU-EB220
NCB-350	→	WU-EB400
NCB-600	→	WU-EB700

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な「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-EK300NTシリーズ」は、非常用と業務用の蓄電池回路が電氣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

NCB-600
[販売完了]

WU-EB700

壁掛形非常用放送設備
WK-EK300NTシリーズ

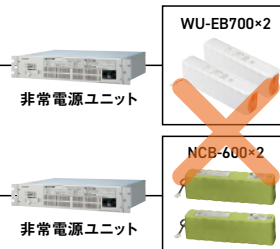


ラック形非常用放送設備の場合は混在使用不可

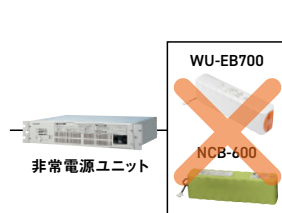
- 新旧蓄電池 (WU-EBシリーズ・NCBシリーズ) の混在使用はできません。
- ラック形非常用放送設備では、ニッケルカドミウム蓄電池とニッケル水素蓄電池で各種特性が違うため混在使用はできません。
- ニッケルカドミウム蓄電池からニッケル水素蓄電池への交換時は、設備内の蓄電池を WU-EBシリーズに統一する必要があります。

混在使用 不可 (システム内で WU-EB シリーズと NCB シリーズが混在している)

非常電源ユニット間



非常電源ユニット内



ラック形非常用放送設備
WL-8500Aシリーズなど

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)		
非常電源	使用蓄電池：電力増幅ユニットの種類により使用する蓄電池を選択		
WU-PK306使用時	非常放送用蓄電池WU-EB220、NCB-165A、業務用蓄電池WU-EB700、NCB-600		
WU-PK312使用時	非常放送用蓄電池WU-EB400、NCB-350、業務用蓄電池WU-EB700、NCB-600		
WU-PK327使用時	非常放送用蓄電池WU-EB700、NCB-600、業務用蓄電池WU-EB700、NCB-600		
WU-PK342使用時	非常放送用蓄電池WU-EB700、NCB-600、業務用蓄電池WU-EB700、NCB-600		
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、無電圧マイク接点 開放電圧 35 V、短絡電流 10 mA		
外部マイク制御入力	1回路、無電圧マイク接点 開放電圧 5 V、短絡電流 1 mA		
チャイム制御入力	1回路、無電圧マイク接点 開放電圧 5 V、短絡電流 1 mA		
BGM制御入力	1回路、無電圧マイク接点 開放電圧 5 V、短絡電流 1 mA		
ページング制御入力	1回路、無電圧マイク接点 開放電圧 5 V、短絡電流 1 mA		
外部制御入力	5回路、無電圧マイク接点 開放電圧 5 V、短絡電流 1 mA		
停電起動入力	1回路、無電圧マイク接点 開放電圧 35 V、短絡電流 2 mA		
緊急放送制御入力	1回路、無電圧マイク接点 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		
無電圧マイク接点	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	11種類（緊急放送、業務放送用メッセージ）		
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	[幅]450 mm [高さ]664 mm [奥行き]150 mm	[幅]450 mm [高さ]664 mm [奥行き]150 mm	[幅]450 mm [高さ]842 mm [奥行き]150 mm
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)



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。

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。

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

Panasonic GREEN IMPACT

詳しくはこちら

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CO2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。

パナソニック

システムお客様ご相談センター

0120-878-410

ホームページからのお問い合わせは <https://connect.panasonic.com/jp-ja/support>

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)

●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、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。 ●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。