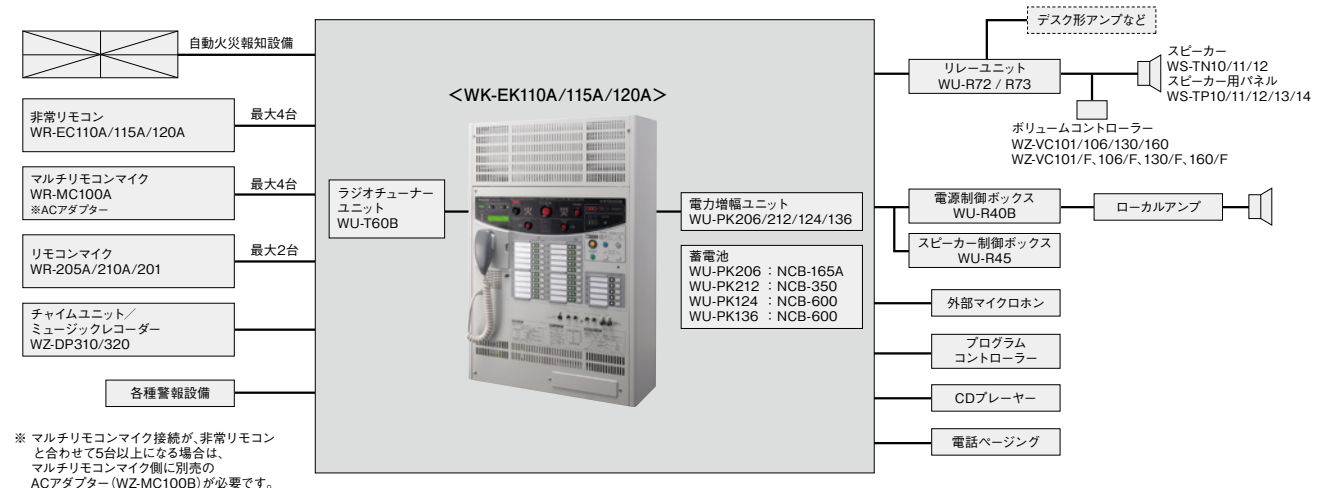


■システム構成



※ マルチリモコンマイク接続は、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-EK110A	WK-EK115A	WK-EK120A	
電源	AC100 V (50/60 Hz) または DC24 V (別売蓄電池より供給)			
電力増幅部				
消費電力	WU-PK206 (60 W) 消費電力	70 W	70 W	70 W
	WU-PK212 (120 W) 消費電力	92 W	92 W	92 W
	WU-PK124 (240 W) 消費電力	269 W	269 W	269 W
	WU-PK136 (360 W) 消費電力	470 W	470 W	470 W
負荷インピーダンス (100系)	60 W : 167 Ω 120 W : 83 Ω 240 W : 42 Ω 360 W : 28 Ω			
ミキサー部				
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 (1 kHz基準)			
音質調整	低音 : 100 Hz ± 10 dB 高音 : 10 kHz ± 10 dB			
マイク1、2	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			
	マイク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1、2	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 kΩ 平衡 S/N : 65 dB 以上			
チャイン入力	-22 dBV 入力レベル調節可能 (内蔵) 10 kΩ 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 kΩ 平衡 S/N : 65 dB 以上			
ライン出力	出力レベル 0 dBV 10 kΩ 以上に適合 不平衡			
チューナー入力	入力レベル -22 dBV 20 kΩ 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 49の階層情報を標準内蔵 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0.3 W 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	10局 + 優先1音 (アッテネーター無効) + 一般1音 (アッテネーター有効)		15局 + 優先1音 (アッテネーター無効) + 一般1音 (アッテネーター有効)	
	放送階選択スイッチ		20局 + 優先1音 (アッテネーター無効) + 一般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			
地震放送停止スイッチ	地震放送停止スイッチ			
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、連動表示、連動1音表示、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、地震放送表示			
	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1音 (アッテネーター無効)、一般1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、オリジナル音声への置き換え可能 [上り] / 下り合計10 s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1音表示			
内蔵メッセージ機能	緊急放送・業務放送用メッセージを標準で10メッセージ内蔵。オリジナルのメッセージを内蔵することも可能 (合計300s)。(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	常用電源 (AC100 V) 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 : 緑色点灯 動作電圧以下 : 赤色点灯			
コンピュータ異常表示灯	コンピュータ異常時 : 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			
マイクアンプ内				
液晶操作スイッチ	動作選択、前面画、次画面、取消し、カーソル (上下、左右)、決定			
コンピュータ制御スイッチ	コンピュータ制御 入 / 切			
メッセージスイッチ	メッセージ1 : サイレン音 (出荷時内蔵) / メッセージ2 : 地震訓練放送 NHK (出荷時設定) 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。			

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 59ページをご参照ください。

ラックマウント用工事は 145ページをご参照ください。

品番	WK-EK110A	WK-EK115A	WK-EK120A
外部制御端子			
階別信号入力EL	WK-EK110A: 10 / WK-EK115A: 15 / WK-EK120A: 20		
開放電圧	35 V 短絡電流 10 mA		
火災確認信号EF	開放電圧 35 V 短絡電流 10 mA		
緊急地震放送端子	開放電圧 35 V 短絡電流 10 mA		
EB制御出力	無電圧メイク リレー接点 DC50 V 最大制御電流 1 A		
非常外部制御出力	EMG24V ブレイク 出力電圧 24 V 制御電流 100 mA (メイク制御 切り替え可)		
RU+出力	有電圧出力 出力電圧 24 V 制御電流 100 mA		
アナウンス制御入力	開放電圧 5 V 短絡電流 1 mA		
チャイン制御入力	開放電圧 5 V 短絡電流 1 mA		
外部制御入力 (5回路)	開放電圧 5 V 短絡電流 1 mA		
緊急起動入力	開放電圧 35 V 短絡電流 2 mA		
地震放送起動入力	開放電圧 35 V 短絡電流 10 mA		
リモコンマイク制御	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		
リモコンマイク電源出力	出力電圧 DC24 V 最大電流 150 mA (2台まで接続可)		
非常リモコン電源出力	出力電圧 DC24 V 最大電流 1.2 A		
マルチリモコン制御	出力電圧 DC24 V 最大電流 1.0 A 非常リモコンと合わせて最大4台供給可能		
マルチリモコン電源出力	専用インターフェイス 1回路		
外部制御出力	出力電圧 DC24 V 最大電流 1.0 A 非常リモコンと合わせて最大4台供給可能		
5回路 オープンコレクタ方式 制御電圧 35 V 制御電流 80 mA	スピーカー出力		
WK-EK110A: 10 / WK-EK115A: 15 / WK-EK120A: 20 (N/R/C)	その他		
使用蓄電池 (非常用)	60 W NCB-165A 120 W NCB-350 240 W/360 W 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	450 mm (幅) × 664 mm (高さ) × 150 mm (奥行)		
質量	本体のみ	約13.0 kg	約13.0 kg
	電力増幅ユニット	約18.5 kg	約18.5 kg
	蓄電池	約20.6 kg	約20.6 kg
	組み込み時	約29.0 kg	約29.0 kg
仕上げ	パネル: OAアイボリー塗装 (マニセル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。

■ 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-EK110Aを使用	60 W WU-PK206	NCB-165A	WR-EC110A
	120 W WU-PK212	NCB-350	
	240 W WU-PK124	NCB-600	
	360 W WU-PK136	NCB-600	
15局の場合 本体: WK-EK115Aを使用	60 W WU-PK206	NCB-165A	WR-EC115A
	120 W WU-PK212	NCB-350	
	240 W WU-PK124	NCB-600	
	360 W WU-PK136	NCB-600	
20局の場合 本体: WK-EK120Aを使用	60 W WU-PK206	NCB-165A	WR-EC120A
	120 W WU-PK212	NCB-350	
	240 W WU-PK124	NCB-600	
	360 W WU-PK136	NCB-600	

■ 動作確認済み SDHC/SDメモリーカード (パナソニック株式会社製) (2018年6月現在)

分類	品番	仕様
SDHCメモリーカード	RP-SDGD32SWC	32 GB Class10
	RP-SDGD16SW0	16 GB Class10
	RP-SDF16GSW0	16 GB Class10
	RP-SPF08GSW0	8 GB Class10
	RP-SPF04GSW0	4 GB Class10
	RP-SPF02GSW0	2 GB Class6

壁掛形非常用放送設備の機種と互換性について

WK-EK100A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-EK110A (10局)	WK-770B (10局)	なし
WK-EK115A (15局)	WK-775B (15局)	
WK-EK120A (20局)	WK-780B (20局)	