

# 壁掛形非常用放送設備 連動式 WK-770B, WK-775B, WK-780B

## 概要

- 小規模から中規模の建築物に適した非常用放送設備です。
- 非常放送は音声警報による発報放送、火災放送、非火災放送が可能で標準音声メッセージとして「地下3階」から「20階」、「階段」、「エレベーター」、「屋上」、「体育館」、「講堂」の28パターンを「日本語」と「日本語+英語」で内蔵しています。
- 増設用音声ROMボード（別売品）により、標準メッセージ以外の放送も可能です。
- 蓄電池、リモコン回線、スピーカ回線、非常用マイク、コンピュータ自身の自己診断機能付きです。
- 必要な場所だけに放送できる、ブロック指定放送が可能です。
- 非常放送以外に、一般業務放送も可能です。
- 電力増幅ユニットにより60 W、120 W、240 W、360 Wのいずれか一つが選べます。
- コールサインの上り4音下り4音選択スイッチ付きです。
- 業務放送にマイク優先回路を搭載しています。
- ラジオチューナーユニットWU-T60の組み込みが可能です（ラジオチューナーの取り付けにはWK-Q01〔別売品〕が必要です）。
- 汎用制御端子があります（誘導灯など点灯制御可能です）。
- 火災放送が区分鳴動後、一定時間経過した場合に、自動的に全館鳴動（一斉火災放送）に移行する機能（段階式鳴動方式）を有しています。また、この機能のON/OFF、移行までの時間設定が可能です。
- 別売の壁掛防災用ラックマウント金具 WQ-LMK770を使用してラックに収納することができます。

## 定格

電源		AC100 V	50 Hz / 60 Hz	DC24 V		
電力増幅器			WK-770B	WK-775B	WK-780B	
WU-P36A (60 W)	消費電力(注)	100 W	/	/	/	
	定格消費電力	172 W				
	WU-P37A (120 W)	消費電力(注)	150 W	150 W	150 W	
		定格消費電力	318 W	318 W	318 W	
WU-P38A (240 W)	消費電力(注)	250 W	250 W	250 W		
	定格消費電力	644 W	644 W	644 W		
WU-P39 (360 W)	消費電力(注)	280 W	280 W	280 W		
	定格消費電力	655 W	655 W	655 W		
警報時 消費電力 (平均値)	60 W	DC24 V	39 W	/	/	
	120 W	DC24 V	66 W	66 W	66 W	
	240 W	DC24 V	126 W	126 W	126 W	
	360 W	DC24 V	271 W	271 W	271 W	
ミ キ サ 部	周波数特性	50 Hz ~ 15,000 Hz ± 2 dB				
	歪率	1 %以下				
	音質調整	低：100 Hz ± 10 dB 高：10,000 Hz ± 10 dB (1,000 Hz基準)				
	マイク1、2 マイク1：外部 ジャック 並列入力	入力レベル	- 64 dB			
ミ キ サ 部	ライン2/レコード 外部ジャック 並列入力	入力インピーダンス	600 に適合			
		S/N	50 dB以上			
		回路数	2回路			
		入力レベル	- 22 dB (ライン2)	- 56 dB (レコード)		
ミ キ サ 部	ライン1 (CD)	入力インピーダンス	50 k 不平衡(ライン2)			
		S/N	55 dB以上 (レコード)			
		回路数	1回路 (基板内で切換)			
		入力レベル	- 22 dB			
ミ キ サ 部	一般リモコン	入力インピーダンス	10 k 平衡			
		S/N	65 dB以上			
		回路数	1回路			
		入力レベル	0 dB			
ミ キ サ 部	制御回路	入力インピーダンス	300 不平衡			
		S/N	55 dB以上			
		回路数	1回路			
		ブロック選択	5局			
ミ キ サ 部	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				
		放送階選択	10局+一斉	WK-770B		
		15局+一斉	WK-775B			
ミ キ サ 部	非常用マイク入力	入力レベル	- 55 dB 600 に適合			
		不平衡AGC付	(一般アナウンスと兼用)			
		音声合成部	日本語 / 日本語+英語 切換 メッセージボリューム付(増設ROMボード取付可)			
		入力レベル	- 3.8 dB			
ミ キ サ 部	非常リモコン	入力インピーダンス	600 平衡			
		回路数	1回路			
		出力レベル灯	5ポイント発光ダイオード表示			
		モニタスピーカ	出力0.3 W 8 アツテネータ付(3段切換) ハウリング防止回路付			
ミ キ サ 部	主回路電源電圧 表示部(非常用)	非常電源電圧(DC24 V)				
		蓄電池電圧				
		プッシュ・ノンロック切換式				
		放送階選択	10局+一斉	WK-770B		
ミ キ サ 部	制御回路	15局+一斉	WK-775B			
		20局+一斉	WK-780B			
		ブロック選択	5局			
		火災放送スイッチ				
ミ キ サ 部	音声警報スイッチ	非火災放送スイッチ				
		放送階選択				
		10局+一斉	WK-770B			
		15局+一斉	WK-775B			

(注) 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。

負 荷 インピーダンス	60 W	100系 : 170 70系 : 85	自己診断機能 バッテリー、パネルマイク、リモコン、短絡	チャイム制御入力 非常リモコン制御(専用インターフェース)(10) 一般リモコン制御(10局+一斉) 放送制御入力(M) コールサイン制御入力(上り/下り) +24V(100mAリモコン時出力) スピーカー出力(10/15/20)(N/R/C) 汎用制御端子(オープンコレクタ35V 50mA)					
	120 W	100系 : 85 70系 : 42		電 力 増 幅 器 WK-770B WK-775B WK-780B	幅 498 mm 高さ 610 mm 150 mm				
	240 W	100系 : 42 70系 : 21			本体のみ	電力増幅器	WK-770B	WK-775B	WK-780B
	360 W	100系 : 27 70系 : 13				質量	約11.2 kg	約11.4 kg	約11.5 kg
使用蓄電池 (非常用)	60 W 120 W 240/360 W	NCB-165 1,650 mA/5HR、41 mA (WK-770 Bのみ) NCB-350 3,500 mA/5HR、88 mA NCB-600 6,000 mA/5HR、150 mA	電 力 増 幅 単 位、 バ ッ テ リー 組 み 込 み 時	WU-P36A	約19.0 kg				
外部制御端子 (リモコンは各2台 まで接続可)	階別信号入力EL(10/15/20) 火災確認入力EF EB接点(24V 1A) 非常外部制御(EMG24Vブレイク50mA) +RU出力(+24V 50mA) 一般外部制御入力 アナウンスマシン作動制御入力	質量		WU-P37A	約23.6 kg	約23.8 kg	約23.9 kg		
			WU-P38A	約27.6 kg	約27.8 kg	約27.9 kg			
			仕 上 げ	WU-P39	約24.4 kg	約24.6 kg	約24.7 kg		
				パネル、上下カバー、側板： マンセル7.9Y6.8/0.8近似色 (AVアイボリー色)					

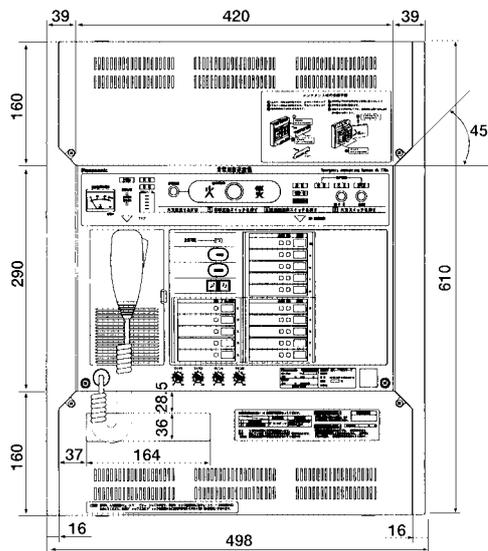
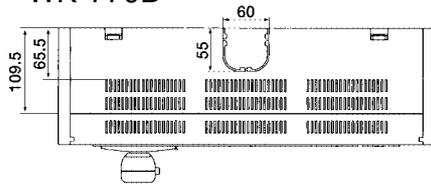
## 付属品

マイクロホン(WU-Z22U) .....	1
分電盤注意ラベル .....	1
取付用型紙 .....	1
返信用ハガキ .....	1
壁取付けスペーサ .....	4

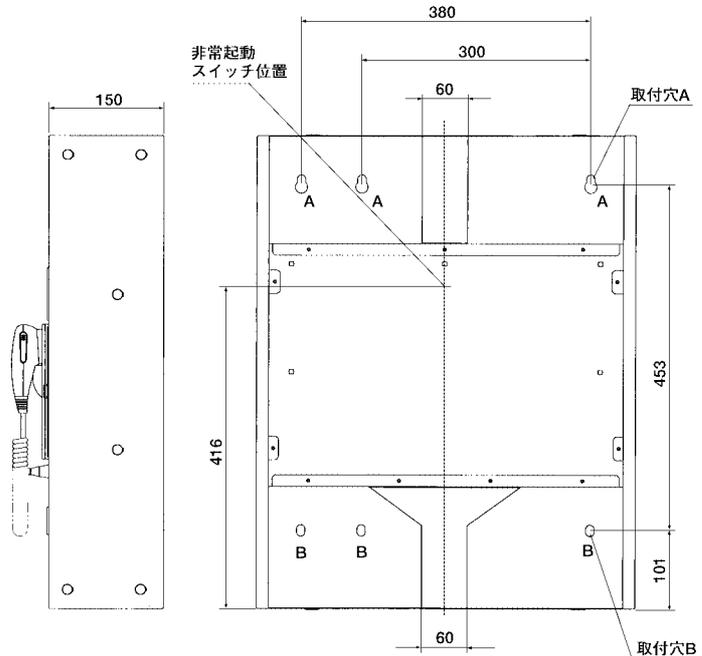
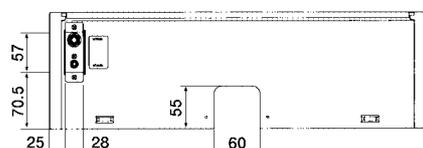
消費電力、蓄電池品番ラベル(本体に取付済) .....	1
取扱説明書 .....	1
工事説明書 .....	1
操作説明書 .....	1
保証書 .....	1

## 外観寸法図

WK-770B

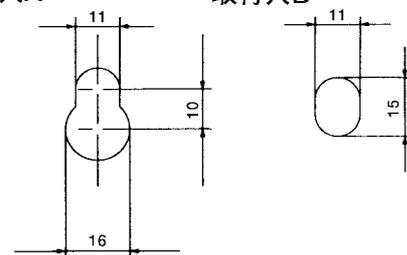


※チューナーユニット取付寸法 157×29



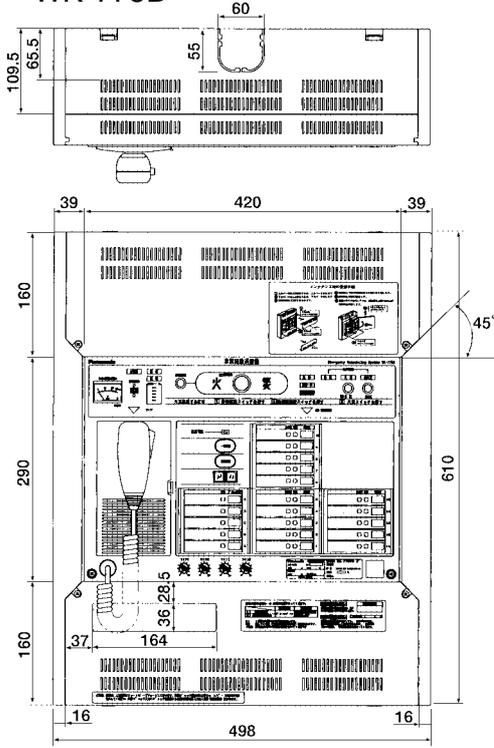
取付穴A

取付穴B

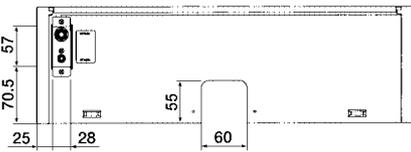


単位	mm
縮尺	1/10

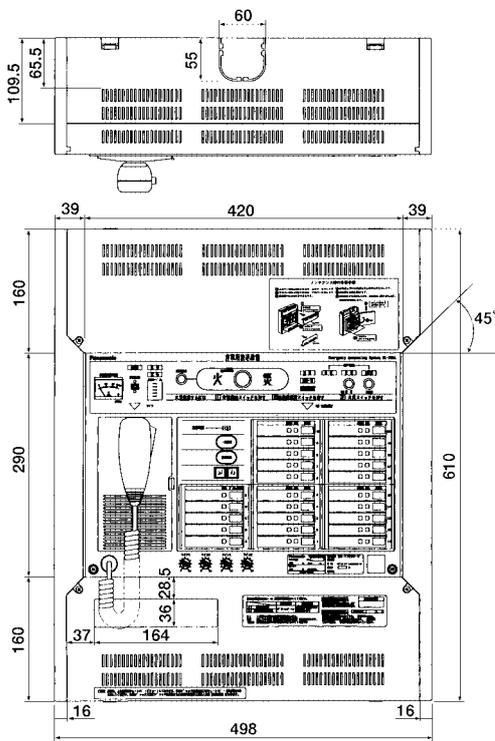
# WK-775B



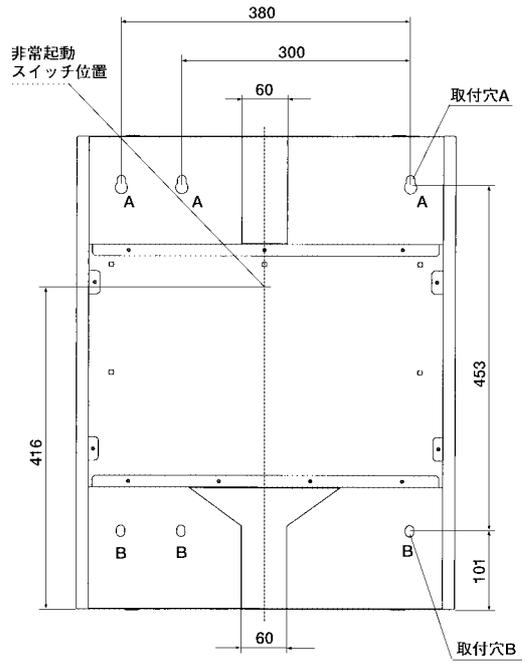
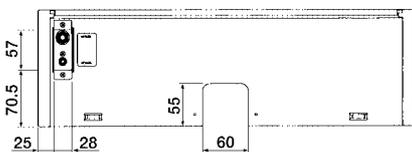
※チューナーユニット取付穴寸法 157×29



# WK-780B

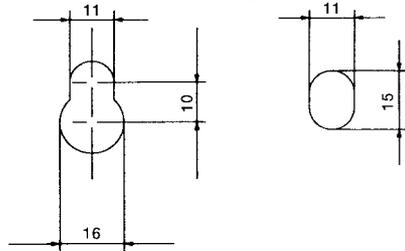


※チューナーユニット取付穴寸法 157×29



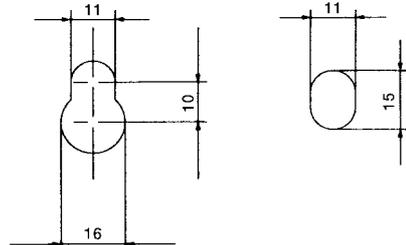
取付穴A

取付穴B



取付穴A

取付穴B



単位	mm
縮尺	1/10

## システム設計上のご注意

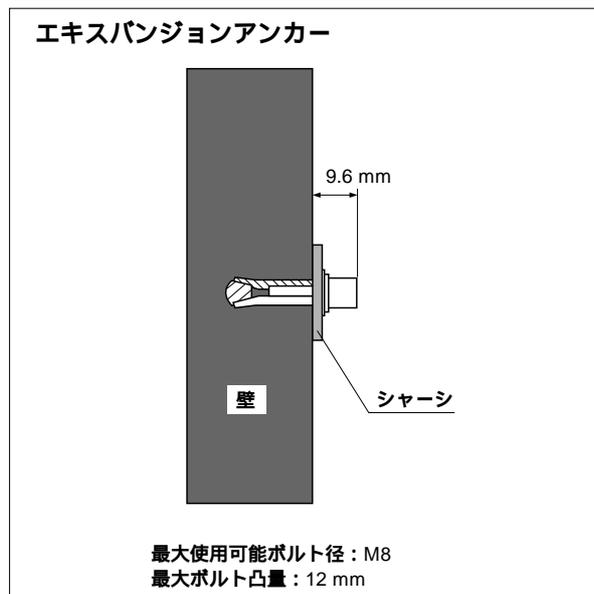
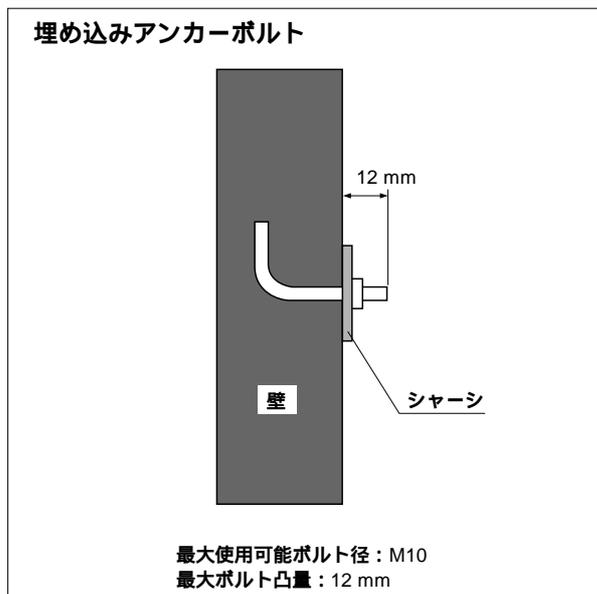
回線の電力(W)は、下表の条件A、Bを同時に満足する設定にしてください。これを超えると、回線の切断ができなくなったり、短絡検出回路が作動(表示が点灯)し放送されなくなることがあります。

電力増幅 ユニットの出力	回線の 電力	条件A 1回線の 最大電力(W)	条件B 1 4回線ごとの 合計電力(W)
60 W		35 (17) W以下	60 (30) W
120 W		70 (35) W以下	120 (60) W
240 W		70 (35) W以下	140 (70) W
360 W		70 (35) W以下	140 (70) W

- 1 ここで、4回線ごととはスピーカ出力回線1~4、5~8、9~12、13~16、17~20を示します。
- 2 表中の回線電力は、( )なしがハイインピーダンス100系のときを、( )付きがハイインピーダンス70系のときを示します。

## アンカーボルトについて

本体を壁に取り付ける際は、アンカーボルトの突量を12 mm以下で工事するようにしてください。



# ブロックダイアグラム

