

## 取扱説明書

工事説明付き



## 電源制御器

品番 **WU-R40B**

このたびは、電源制御器をお買い上げいただき、まことにありがとうございました。

本機は壁掛形およびラック形非常用放送設備からの信号により、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。また、業務放送設備からの無電圧メイク信号、DC24 Vメイク信号により、ローカルアンプの電源を遮断することもできます。

- この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。そのあと保存し、必要なときにお読みください。

# 安全上のご注意

必ずお守りください

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

■表示内容を見逃して誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。



**警告**

この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。

■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。



この絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。



この絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。

## 警告

### 工事は販売店に依頼する



工事には技術と経験が必要です。火災、感電、けが、器物損壊の原因になります。

- 必ず販売店にご依頼ください。

### 分解しない、改造しない



火災や感電の原因になります。

分解禁止

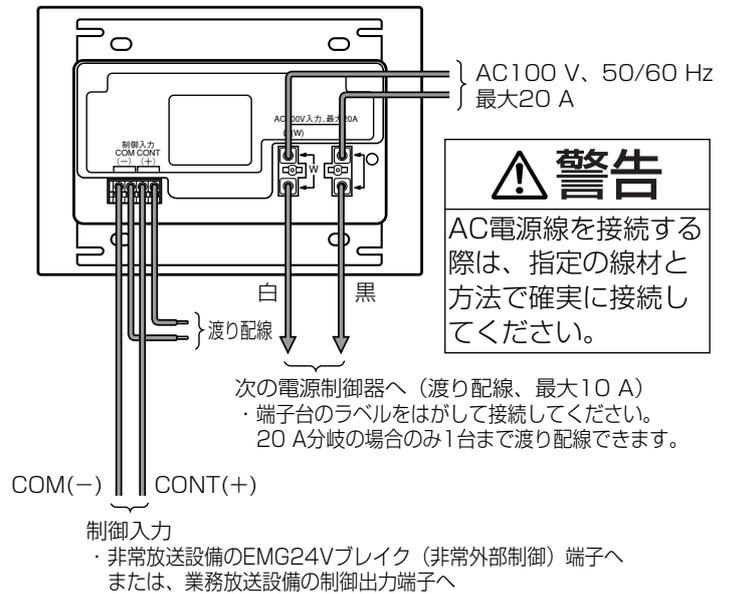
- 修理や点検は、販売店にご連絡ください。

# 設置のしかた

## AC電源、制御入力端子の接続

- AC100 V入力配線適合線材  
φ1.6～φ2.0銅材単線専用、標準むき線長14 mm
- 制御入力配線適合線材  
φ0.4～φ1.2単線、  
0.3 mm<sup>2</sup> (AWG22) ～1.25 mm<sup>2</sup> (AWG16) より線  
標準むき線長11 mm

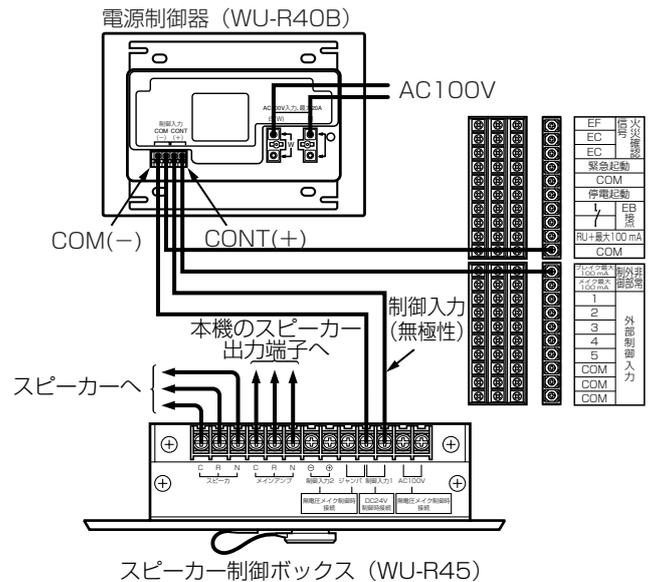
- メモ**
- 本機を並列に複数台接続する場合は、制御のCONT、COMの極性を必ず合わせてください。(非常用放送設備、業務放送設備の供給電流、制御電流によって接続台数が変わります。)
  - 電源の渡り配線ができるのは1台だけです。
  - 線材を外すときは、マイナスドライバーで解除ボタンを押しながら線材を抜いてください。



### ●壁掛防災アンプと接続する場合

壁掛け防災アンプ(WK-EK100シリーズ)の非常外部制御端子と本機の制御入力端子を接続します。

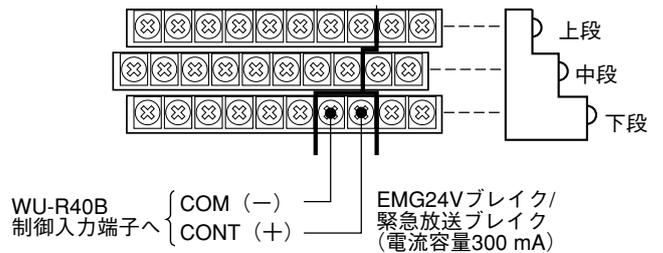
- メモ**
- 本機を並列に複数台接続できる台数は最大200台までです。
  - 非常外部制御+24Vブレイク容量は最大100 mAです。



### ●ラック形防災アンプやシステムコントローラと接続する場合

ラック形防災アンプ WL-7050A,7550A、システムコントローラ WL-K500(増設出力制御ユニット WU-R51A,R52A)のEMG24Vブレイク端子(緊急放送ブレイク端子)と本機の制御入力端子を接続します。(右図はWL-7050A,7550Aの例です。)

- メモ**
- 本機を並列に複数台接続する場合は、最大600台までです。



配線材 線径(単線)	接続距離/台数		
	1 km	500 m	200 m
φ0.65	129台	259台	600台
φ0.8	196台	392台	600台
φ1.0	306台	600台	600台
φ1.2	443台	600台	600台

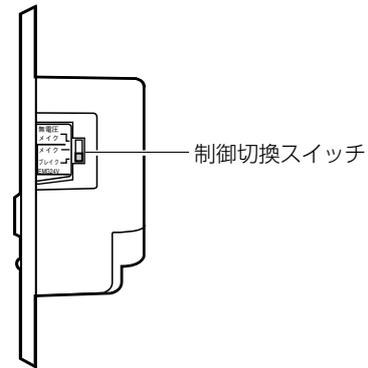
自火報起動入力								スピーカー出力							
EL1	EL2	EL3	EL4	EL5	EL6	EL7	EL8	SP1	SP2	SP3	SP4	SP5	SP6	SP7	SP7
自火報起動入力								スピーカー出力							
EL9	EL10	EL11	EL12	EL13	EL14	EL15	EL16	SP1	SP2	SP3	SP4	SP5	SP6	SP7	SP7
自火報起動入力								スピーカー出力							
EL17	EL18	EL19	EL20	EC	EC	COM	CONT	SP1	SP2	SP3	SP4	SP5	SP6	SP7	SP7

# 制御切換スイッチの設定

使用する制御信号（EMG24Vブレーキ信号、EMG24Vメイク信号、無電圧メイク信号）に合わせて制御切換スイッチを設定してください。

工場出荷時は“ブレーキ”に設定されています。

- 無電圧メイク：無電圧メイク信号使用時
- メイク：EMG24 Vメイク信号使用時
- ブレーキ：EMG24Vブレーキ信号使用時



## ●制御切換スイッチの各動作について

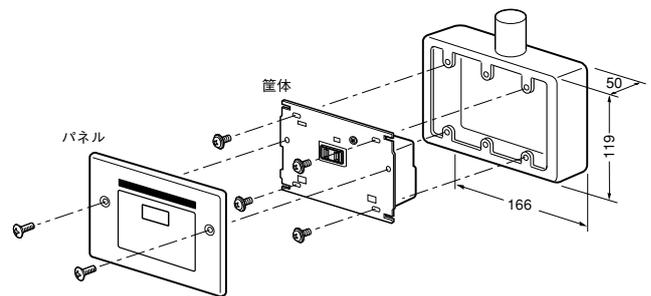
制御信号	24Vブレーキ		24Vメイク		無電圧メイク	
	24V印加	オープン	24V印加	OV	メイク	オープン
電源コンセント	通電	遮断	遮断	通電	遮断	通電
遮断表示	消灯	点灯	点灯	消灯	点灯	消灯

# スイッチボックスへの取り付け

※電気工事士の資格が必要です。

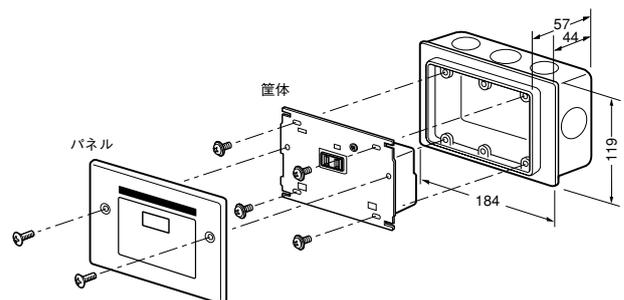
## ●露出スイッチボックスの場合

- JIS C 8340に適合するスイッチボックス（3個用深形）をご使用ください。浅形（深さ40）は使用できません。
- 筐体を取り付けるねじは付属していません。皿ねじ M4×10を4本をご用意ください。



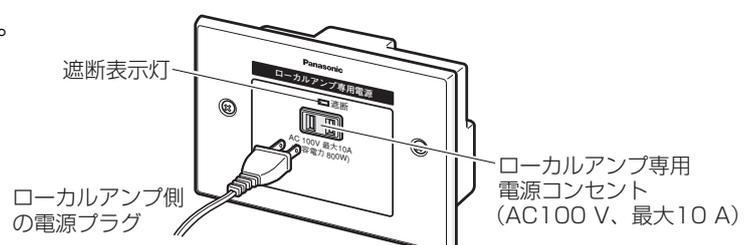
## ●埋込スイッチボックスの場合

- JIS C 8340に適合するスイッチボックス（3個用カバー付）をご使用ください。
- 筐体を取り付けるねじは付属していません。皿ねじ M4×10を4本をご用意ください。



# ローカルアンプの接続

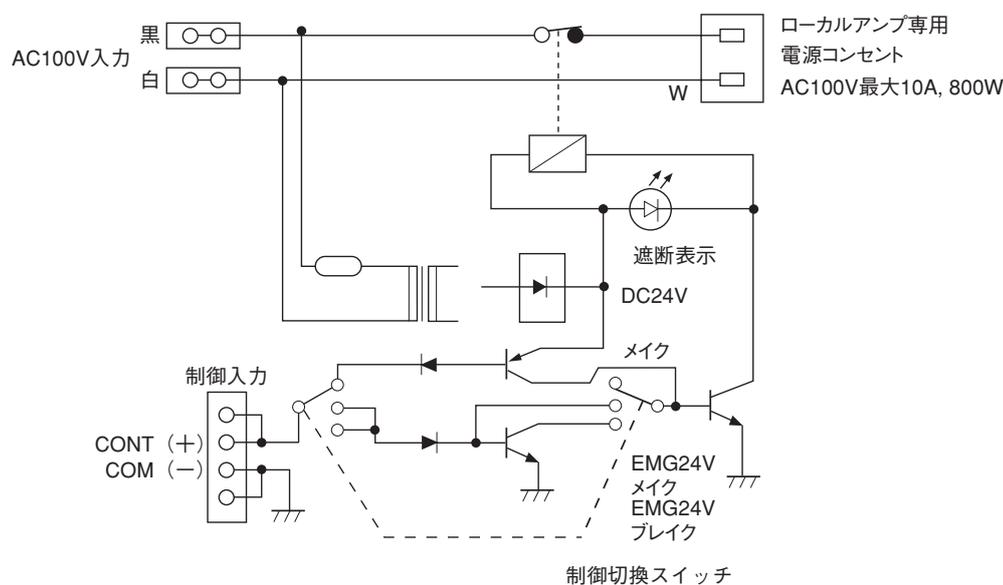
- ローカルアンプ側の電源プラグを本機に接続します。
- 遮断表示灯は、ローカルアンプ用の電源が切れたときに点灯します。（通電状態では消灯）



# 仕様

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 (24V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：JIS C 8340 (3個口)、埋込：JIS C 8340 (3個口)
外形寸法	パネル：幅163 mm 高さ115 mm 厚さ4.5 mm 本体：幅132 mm 高さ70 mm 奥行き37 mm
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

## ●系統図



便利メモ おぼえのため 記入されると 便利です	お買い上げ日	年	月	日	品番	WU-R40B
	販売店名	電話 ( ) -				

## パナソニック コネクト株式会社

〒812-8531 福岡県福岡市博多区美野島四丁目1番62号  
電話 フリーダイヤル 0120-878-410