

## 拡張制御ユニット

品番 WK-890

### 取扱説明書(工事説明付)

- この説明書と保証書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。そのあと大切に保存し、必要なときお読みください。
- 保証書は必ず「お買い上げ日・販売店名」などの記入をお確かめのうえ、販売店からお受け取りください。

保証書別添付

上手に使って上手に節電



## 目次

安全上のご注意	2
概要	4
設置上のお願い	4
使用上のお願い	4
動作について	5
ディップスイッチの設定のしかた	6
接続のしかた	7
■ラック内の接続	7
■入力端子の接続	8
■書き込みについて	9
定格・付属品	裏表紙
■定格	裏表紙
■付属品	裏表紙
保証とアフターサービス	裏表紙

# 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。

(下記は、絵表示の一例です。)



このような絵表示は、してはいけない「禁止」の内容です。



このような絵表示は、必ず実行していただく「強制」の内容です。

## 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、器物損壊の原因となります。

●必ず販売店に依頼してください。

### 分解しない、 改造しない



火災や感電の原因となります。

分解禁止

●修理や点検は販売店にご連絡ください。

### 不安定な場所に 置かない



落下などでけがの原因となります。

禁止

## お手入れのしかた

### お願い

- お手入れは、安全のため電源を切ってから行ってください。けがの原因となることがあります。
- ベンジン、シンナーなど揮発性は使用しないでください。ケースが変色することがあります。

### ●日常のお手入れ

- 乾いた布で拭いてください。
- 化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書きに従ってください。

### ●汚れがひどいとき

- うすめた台所用洗剤をやわらかい布にしみこませ、よくしぼり、軽く拭いてください。そのあと、から拭きしてください。

このたびは、パナソニック 拡張制御ユニットをお買い上げいただきまして、まことにありがとうございました。

## 概要

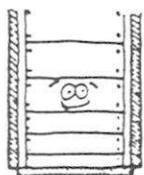
本機は、非常用放送設備WL-7000、7500の入出力制御ユニットWU-R50、WL-7050、7550の入出力制御ユニットWU-R55内にある一般リモコン入力端子と外部制御入力端子を増設するためのユニットです。(入出力制御ユニットには、一般リモコン入力端子と外部制御入力端子を合計して20端子内蔵されています。)

- 本機は、ソフトウェア改訂前の非常用放送設備WL-7000、7500には接続できません。(5ページ参照)
- 本機1台に20の端子があり、ディップスイッチを切り換えることにより、一般リモコン入力端子、または外部制御入力端子として使用します。
- 非常操作ユニットまたは増設ユニットと接続し、増設用非常操作ユニットWK-810、820(別売品)、増設用業務操作ユニットWK-860(別売品)と合計で7台まで接続できます。

## 設置上のお願い

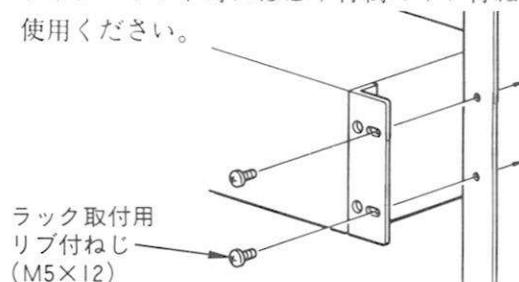
必ずラックに組み込んでください。

- 本ユニットは、ラックマウント専用です。



ラックマウント時のご注意

ラックマウント時には必ず付属のリップ付ねじをご使用ください。



ラック取付用  
リップ付ねじ  
(M5×12)

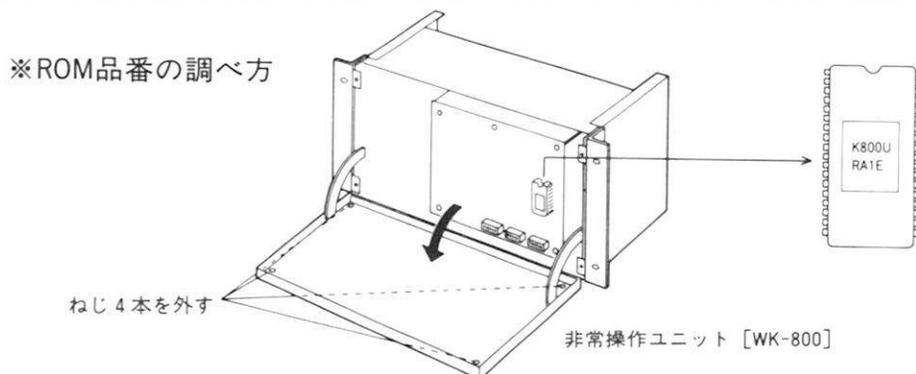
## 使用上のお願い

本機をご使用の際は

接続する機器の説明書も合わせてご参照ください。

- 非常用放送設備WL-7000、7500がソフトウェア改訂品であることの確認方法。

確認方法	改訂ソフト搭載品	従来品
シリアルNo.	220001～ (1992年2月生産分以降)	010001～219999
非常操作ユニット[WK-800]のROM品番*	K800URA1E～	K800URA1～K800URA1D
パスワード入力画面	画面右上にバージョン表示 Ver. 2.1～	表示なし



## 動作について

- 一般リモコン及び外部制御の入力接続端子を増設するためのユニットです。動作は下表のとおりです。
- 一台の拡張制御ユニットで拡張一般リモコンと拡張外部制御の両方に分けての使用はできません。
- 増設用操作ユニット(WK-810、820、860)を含めて合計7ユニットまで増設できます。

	起動時の液晶表示	局数	優先順位	入出力設定		書き込みでのオプション設定	
				音声入力	スピーカ回線	汎用出力	業務緊急
拡張一般リモコンとして使用の場合	「一般RM」	20局	WU-R50、WU-R55の一般リモコン接続端子と同じ	WU-R50、WU-R55の一般リモコンと同じ	スイッチ個別に複数のスピーカ回線が設定可能	設定できない	スイッチ個別に設定可能
拡張外部制御として使用の場合	「外部制御」	20局	WU-R50、WU-R55の外部制御1と同じ	接点個別に1つの音声入力が設定可能	接点個別に複数のスピーカ回線が設定可能	設定できない	接点個別に設定可能

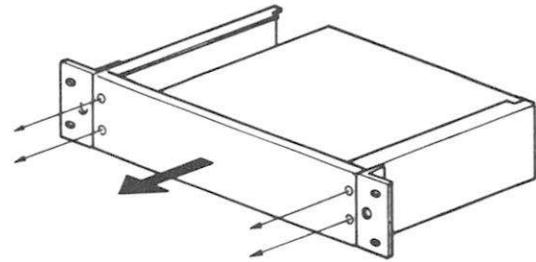
- 入出力制御ユニット(WU-R50、WU-R55)の外部制御入力と一般リモコンの配分を切り換えた場合(WK-800、WK-850のディップスイッチ4-2、3)拡張制御ユニット(WK-890)の接点の動作は、入出力制御ユニット(WU-R50、WU-R55)の接点からの続き番号となります。(ただし書き込みは拡張制御入力のNo.1からです。)

(例) 外部制御入力を5局に設定し拡張制御ユニット(外部制御)を1台増設した場合

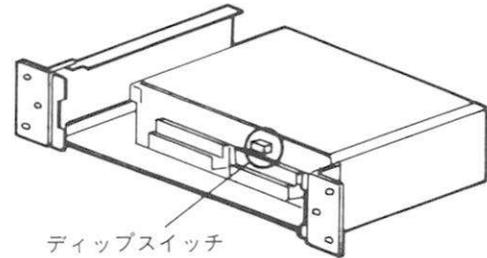
ユニット名	入出力制御ユニット[WU-R50、WU-R55]	拡張制御ユニット[WK-890] (外部制御として使用)
実際の端子番号	1～5	6～25
書き込みの番号	外部制御1～5	拡張外部制御1～20

# ディップスイッチの設定のしかた

①前面パネルの止めねじをはずし、前面パネルを取りはずします。



②ディップスイッチを設定します。

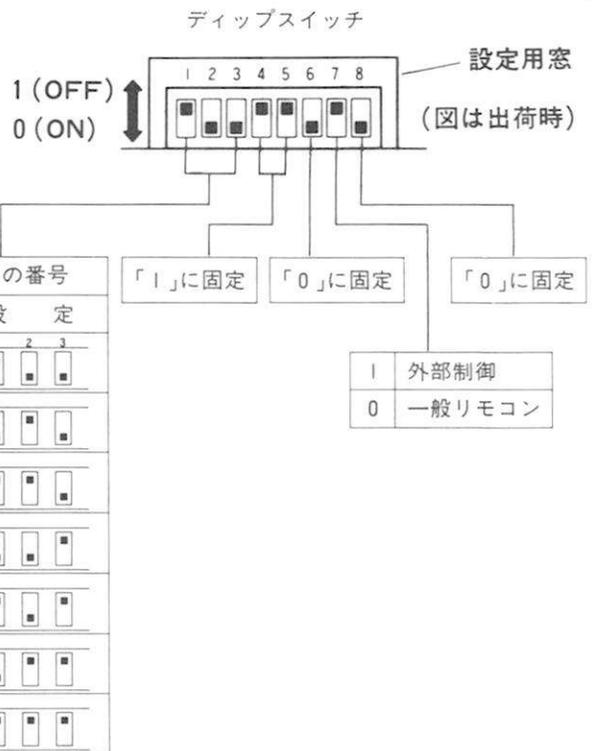


- ユニットの番号は、増設用非常操作ユニット [WK-810、WK-820]、増設用業務操作ユニット [WK-860] に続く通し番号を設定します。また、拡張一般リモコンと拡張外部制御では、拡張外部制御を先に(小さい番号)設定します。

ユニットの番号	ユ ニ ッ ト
小さい番号	増設用非常操作ユニット [WK-810、WK-820] または 増設用業務操作ユニット [WK-860]
	拡張制御ユニット(外部制御)
大きい番号	拡張制御ユニット(一般リモコン)

注) 増設用非常操作ユニットと増設用業務操作ユニットの間には設定順序の制限はありません。

- ユニットの台数は1から順番に間をあけずに設定してください。
  - 拡張制御ユニットを追加した場合は、非常操作ユニット [WK-800、WK-850] のディップスイッチ(増設ユニットの台数※)も変更します。
- ※増設ユニットの接続台数とは増設用非常操作ユニット、増設用業務操作ユニット、拡張制御ユニットの合計台数のことです。



③前面パネルを元通りに取り付けます。

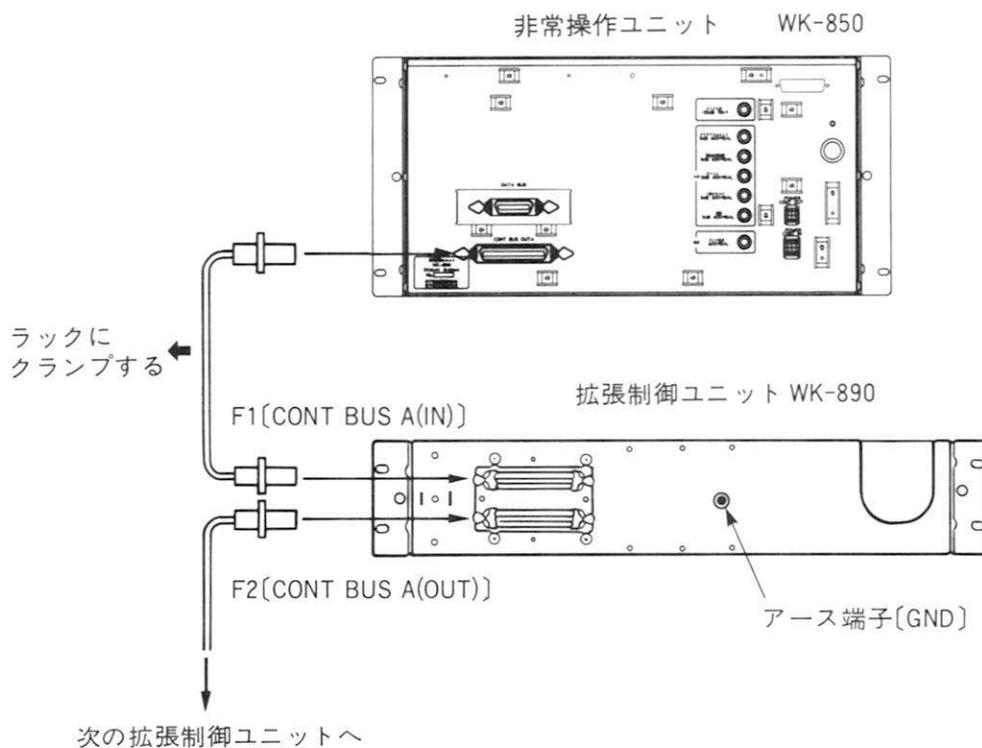
# 接続のしかた

## ■ラック内の接続

- 50ピンケーブルは非常操作ユニットまたは増設ユニット、入力マトリクスユニットとの接続 (CONT BUS A) になります。WU-R50、R51、R52、WU-R55、R51A、R52Aに50ピンケーブルは接続しないでください。
- ケーブルは必ず約50cmたるませて、ラックの後面の棒を利用してクランプしてください。

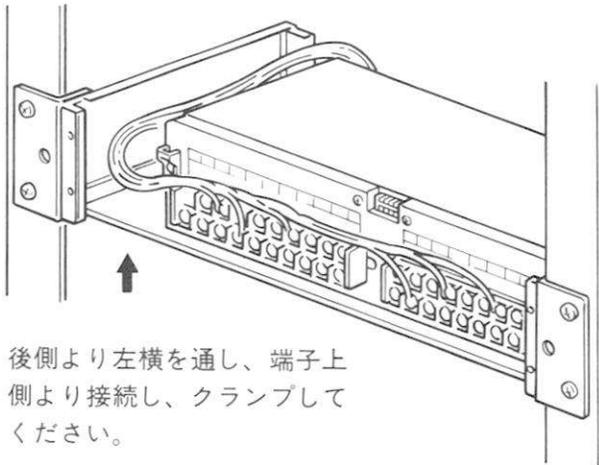


- 本機を、入出力制御ユニット [WU-R50、WU-R55] の近くに収納すると外部配線が容易です。
- 非常リモコンには接続できません。



## ■入力端子の接続

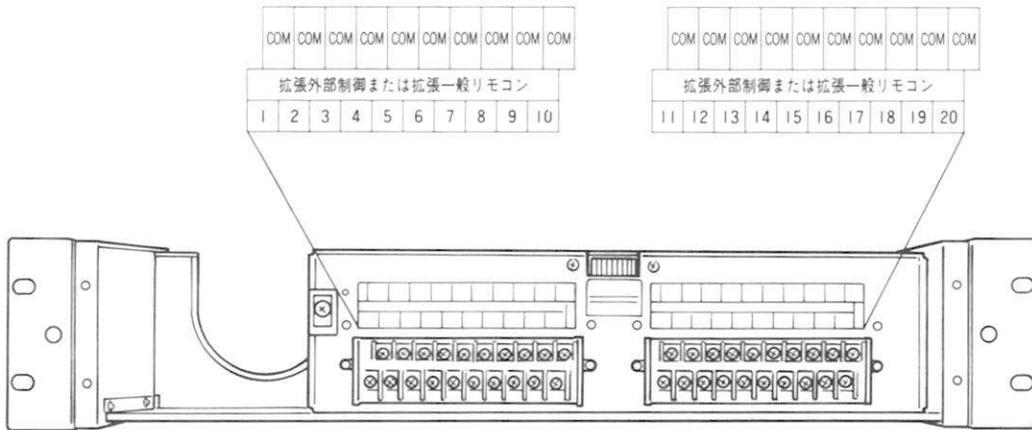
### ●通線のしかた



後側より左横を通し、端子上側より接続し、クランプしてください。

- 束線径が太く、曲りにくいときは、クランプより奥でほぐしておいてください。
- ユニットを取り外すときは、接続したケーブルはすべて外してから取り外してください。

### ●接続方法



ディップスイッチの設定(6ページ参照)により、ユニット前面の端子は拡張外部制御20端子または一般リモコン20端子となります。

COMはすべて共通です。

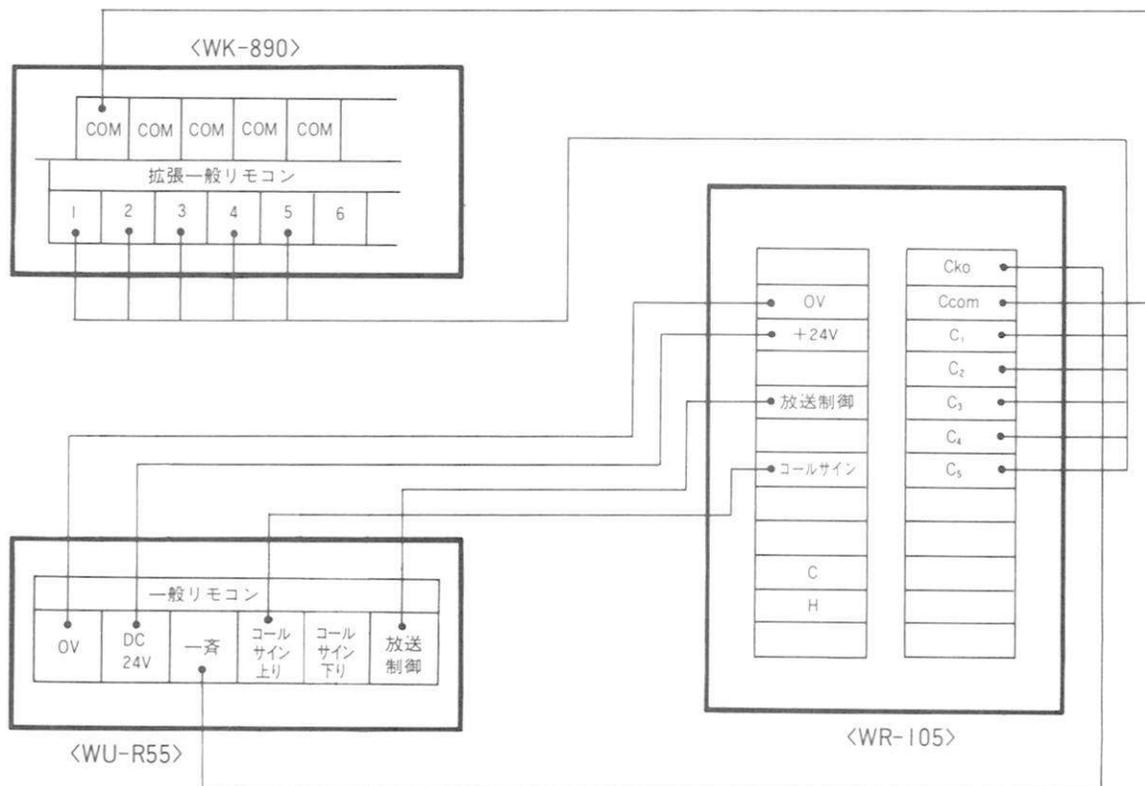
#### ●拡張外部制御として使う場合

制御端子(下段)とCOM端子(上段)を無電圧メイクすることにより起動します。

● 拡張一般リモコンとして使う場合

入出力制御ユニット [WU-R50、WU-R55] の下図の端子を接続し、放送制御-OV間をメイクした後、本機の制御端子(下段)とCOM端子(上段) をメイクすることにより起動します。

(例)WR-105を接続する場合



お願い

一般リモコンを複数台接続する場合はダイオードが必要です。  
詳しくは、WL-7000、7500、WL-7050、7550の工事説明書(設置編)および一般リモコンの工事説明書をご参照ください。

■ 書き込みについて

メニュー画面「2. 入出力設定」→「1. 本体SW」内の「3. 拡張外部制御」または「4. 拡張一般RM」で行います。  
詳しくは、WL-7000、7500、WL-7050、7550の工事説明書(書き込み編)をご参照ください。

# 定格・付属品

## ■定格

電 源：DC24V  
消 費 電 流：130mA  
制 御 端 子：20端子

寸 法：480(幅)×88(高さ)×200(奥行)mm  
2U  
質 量(重 量)：約2.6kg  
仕 上 げ：パネル：AVアイボリー塗装鋼板  
(マンセル7.9Y6.8/0.8近似色)

## ■付属品

50ピン接続ケーブル(CONT BUS A用 約2m)…………… 1  
ラック取付用リブ付ねじ(M5×12)…………… 4

束線バンド…………… 1

# 保証とアフターサービス

修理・お取り扱い・お手入れなどのご相談は……

まず、お買い上げの販売店へお申し付けください。

●修理は、サービス会社・販売会社の「修理相談窓口」へ！

### ■保証書(別添付)

必ず、お買い上げの販売店からお買い上げ日・販売店名などの記入をお確かめのうえ受け取り、よくお読みのあと、保管してください。

保証期間：お買い上げ日から1年間

### ■修理を依頼される時

まず電源を切ってから、お買い上げの販売店へご連絡ください。

### ●保証期間中は

保証書の規定に従ってお買い上げの販売店が修理をさせていただきます。

### ●保証期間を過ぎているときは

修理すれば使用できる商品については、ご希望により有料で修理させていただきます。

便利メモ (おほえのため、記入されると便利です)

お 買 上 げ 年 月 日	年	月	日	品 番 WK-890
販 売 店 名				電 話 ( ) -

松下電器産業株式会社  
松下通信工業株式会社 AVシステム事業部  
〒224 横浜市中区佐江戸町600 ☎(045) 932-1231 (大代表)