



このたびは、電源制御ユニットをお買い上げいただき、誠にありがとうございました。

- ご使用前に必ず、この取扱説明書の「安全上のご注意」と取扱方法に関する説明をよくお読みの上、正しくお使いください。
- お読みになったあとは、必ず保存してください。

## 安全上のご注意 必ずお守りください

### 安全に正しくお使いいただくために

この取扱説明書および製品への表示では、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

#### 絵表示の例



△記号は注意(危険・警告)を促す内容があることを告げるものです。図の中に具体的な注意内容が描かれています。



⊘記号は禁止の行為であることを告げるものです。図の中に具体的な注意内容が描かれています。



●記号は行為を強制したり指示する内容を告げるものです。図の中に具体的な注意内容が描かれています。



### 警告

この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

#### 異常が起きたときは、ただちに使用をやめる

煙が出ている、においや音がする、水や異物が入った、落として破損したなど、火災・感電の原因となります。ただちに電源プラグをコンセントから抜いて、販売店などにご連絡ください。



プラグをコンセントから抜け

#### 分解／改造はしない

火災・感電の原因となります。修理や点検は、販売店などにご依頼ください。



#### 異物を入れない

水や金属が内部に入ると、火災・感電の原因となります。ただちに電源プラグをコンセントから抜いて、販売店などにご連絡ください。



#### 表示された電源電圧以外の電圧で使用しない

火災・感電の原因となります。



#### 雷が鳴り出したら、接続コードや電源プラグには触れない

感電の原因となります。



#### 壁から4cm以上の間隔をおいて設置する

内部に熱がこもり火災の原因となります。また、他の機器との間は少し離して置いてください。ラックなどに入れるときは、すきまをあけてください。



ラックにマウントする際は説明に従って付属の金具を正しく使用し、固定してください。取付けに不備があると落下したりしてけがの原因となります。



**⚠ 注意** この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

**湿気やほこりの多い場所、油煙や湯気が当たるような場所に置かない**  
火災・感電の原因となることがあります。



**不安定な場所に置かない**  
落ちたり、倒れたりしてけがの原因となることがあります。



**工事は工事店に依頼する**  
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。工事店にご相談ください。



**この機器に乗ったりぶら下がったりしない**  
特にお子様にはご注意ください。倒れたり、こわれたりして、けがの原因となることがあります。



テレビ、オーディオ機器、ビデオ機器、スピーカーなどの機器を接続する場合は、各々の機器の取扱説明書をよく読み、電源を切り、説明に従って接続してください。又接続が終わりましたら、必ず端子カバーを取り付けてください。感電の原因となることがあります。



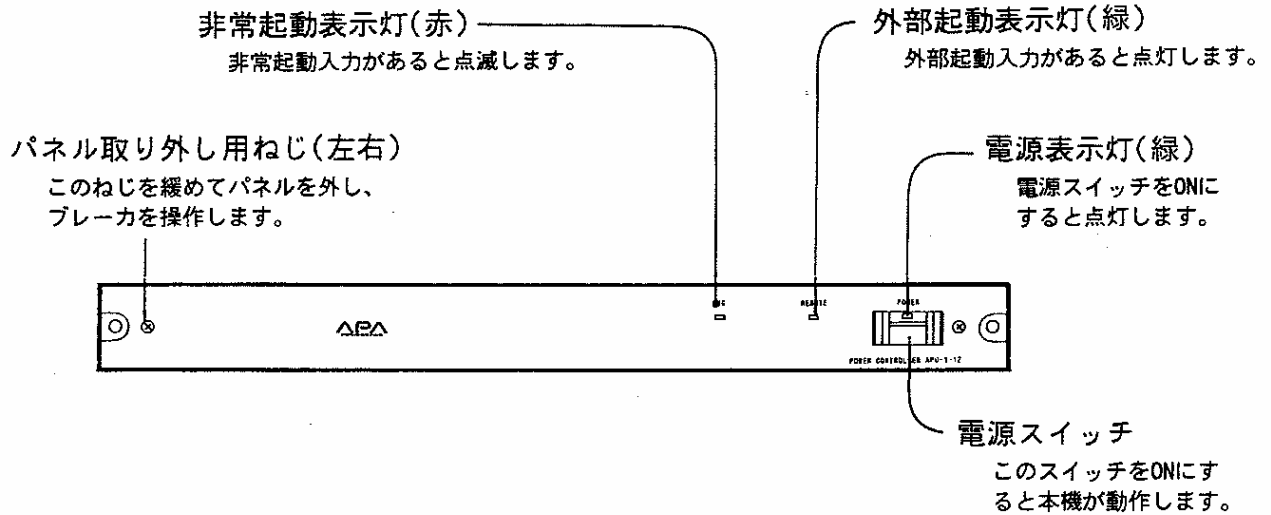
1年に一度くらいは内部の掃除を工事店などにご相談ください。内部にほこりのたまったまま、長い間掃除をしないと火災や故障の原因となることがあります。特に、湿気の多くなる梅雨時の前に行くと、より効果的です。なお、掃除費用については工事店などにご相談ください。



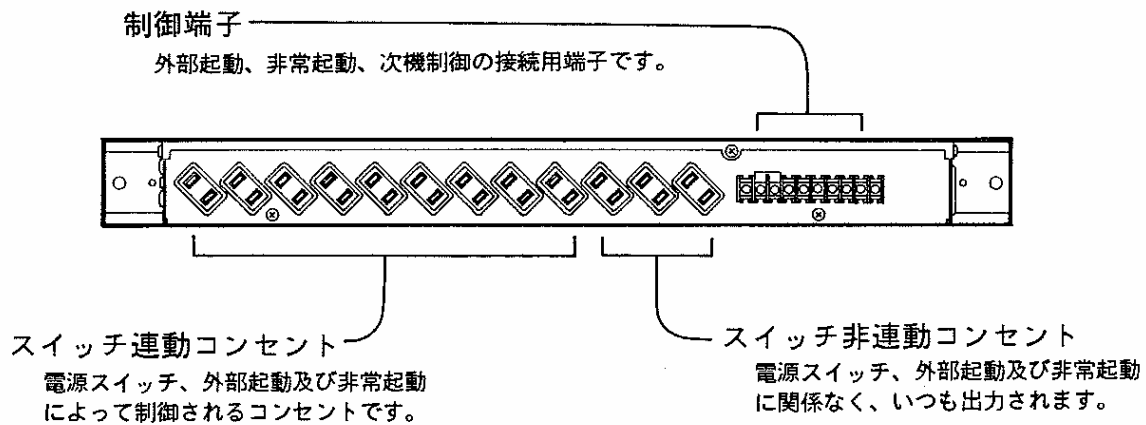
## 設置・使用上のご注意

- AC100V電源関係の配線工事をおこなう場合は、必ず電気工事士の資格が必要です。
- 電源の配線は、本機のブレーカーへ直接接続してください。
- 本機のアース端子から必ず大地アース（第3種接地工事）をしてください。
- ブレーカーへの接続電源は、電流容量の充分とれるものを使用してください。  
（より線の場合は2.0平方mm以上、単線の場合は直径1.6mm以上）
- ブレーカーへの接続の際、より線（2.0～3.5平方mm）を使用する場合は付属の棒端子をご使用ください。
- その他の配線工事に関する詳細は内線規程に従ってください。
- 入切できる容量は最大20A（AC100V）までです。接続機器の合計容量に充分ご注意ください。
- 本機に音響機器以外の機器は絶対に接続しないでください。

# 各部の名称と説明 (前面)

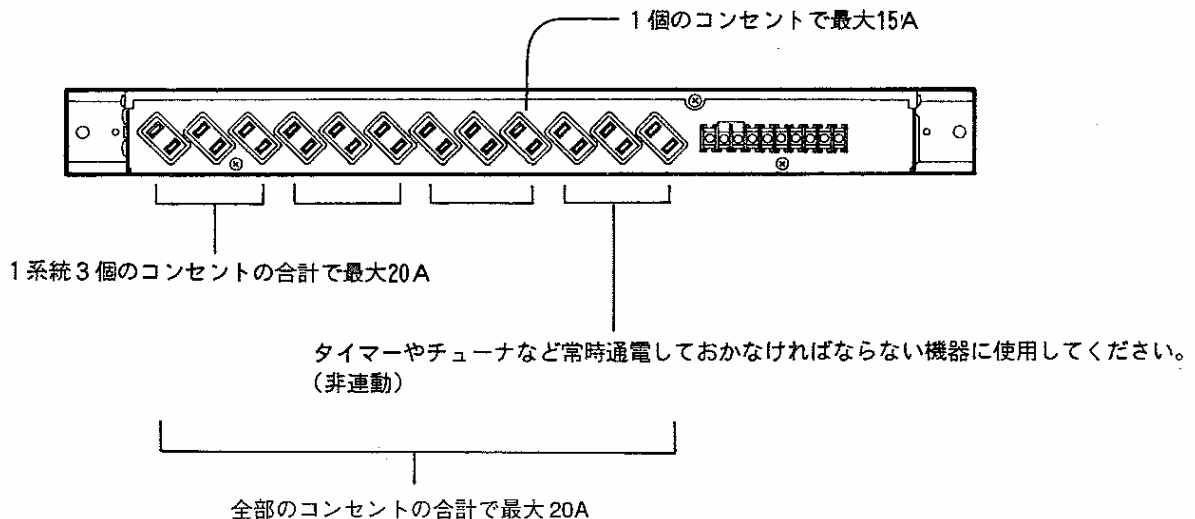


# (後面)

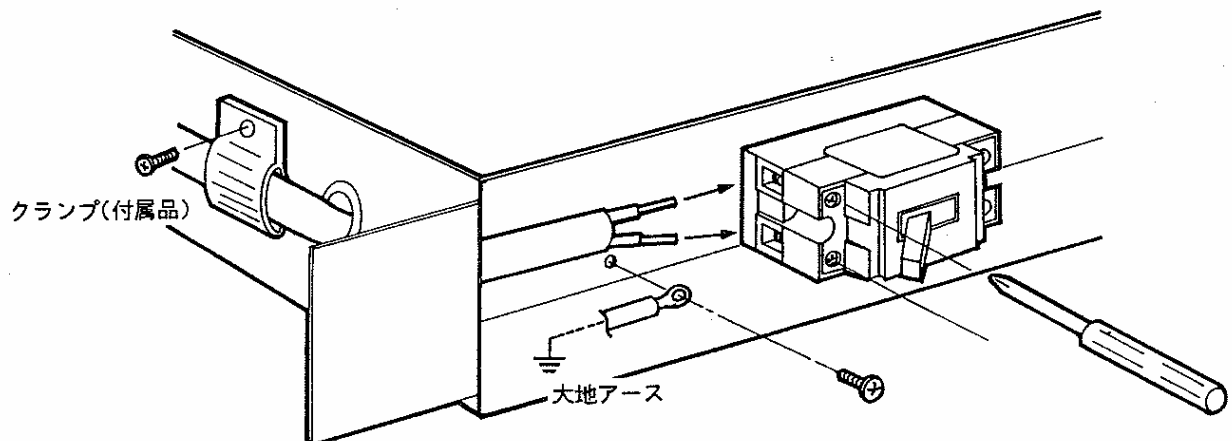


# 接続のしかた

次の容量以下で使用してください。



# AC電源の配線

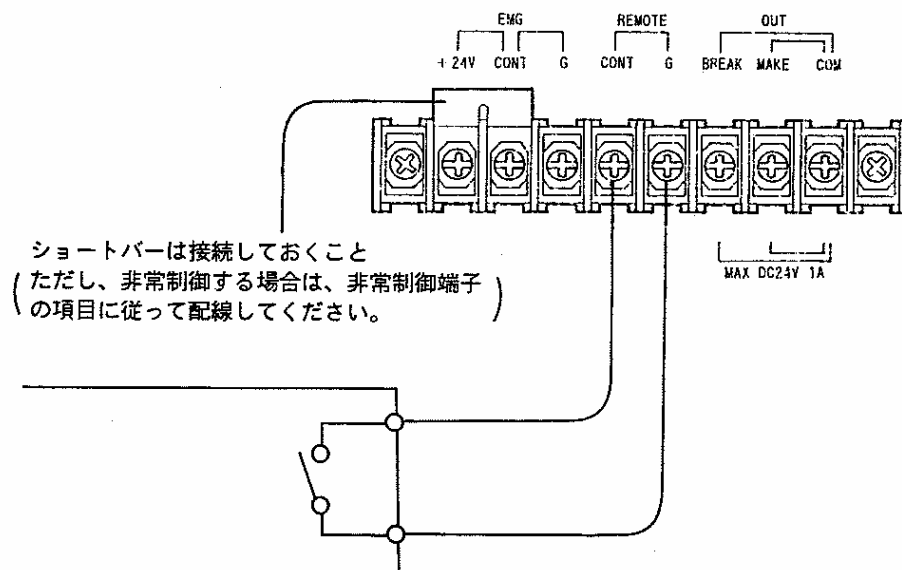


- 前面パネルを外し、AC100Vをブレーカに直接接続してください。
- ブレーカは工事が終了するまで必ずOFFにしておいてください。
- ブレーカへの接続電線は、電流容量の十分とれるものを使用してください。  
(より線の場合は2.0平方mm以上、単線の場合は直径1.6mm以上)
- ブレーカへの接続の際、より線(2.0~3.5平方mm)を使用する場合は付属の棒端子をご使用ください。
- 付属の丸形端子でアース端子にねじ留めし、必ず大地アース(第3種接地工事)をしてください。
- 付属のクランプでケーブルを本機に止めて、力がケーブルに直接加わらないようにしてください。

# 制御端子の接続

## □ REMOTE (外部起動入力)

他の機器から本機の電源を入切するときに使用します。



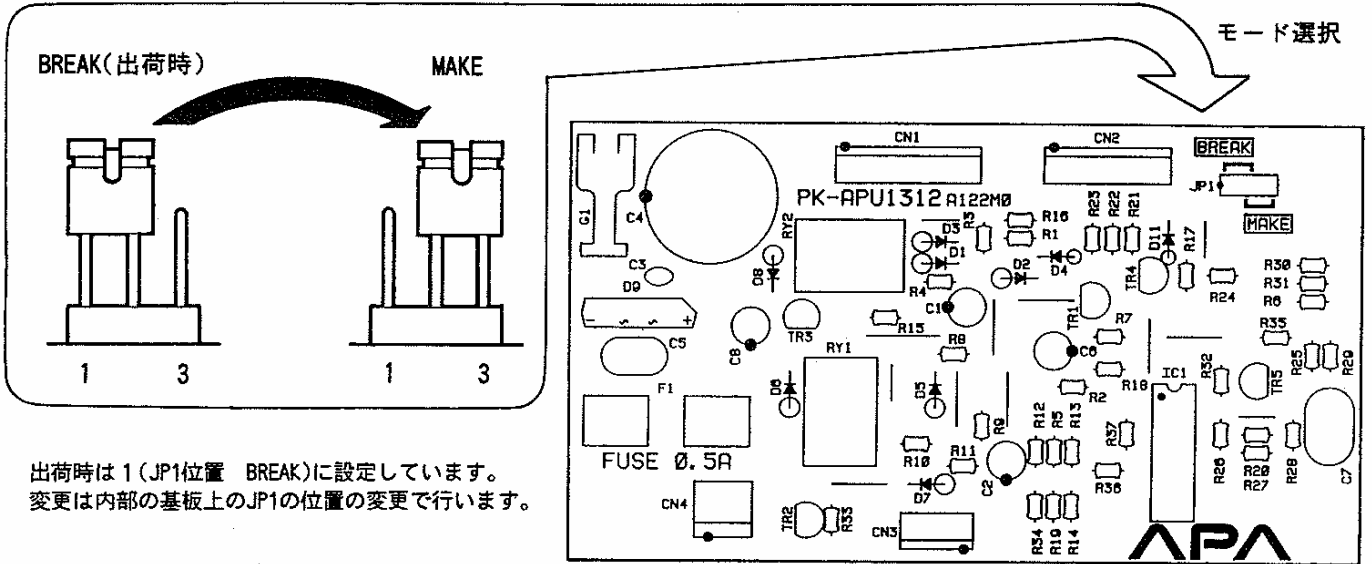
REMOTEのCONT端子とG端子の間をメイクします。接点容量は DC24V 10mA以上のものが必要です。メイクすると外部起動表示灯が点灯し、ACコンセントが通電状態になります。

□ EMG(非常制御入力)

非常用放送設備からの制御信号で非常時の本機の電源を遮断するときに使用します。

本機は次の4つのモードが選択できます。

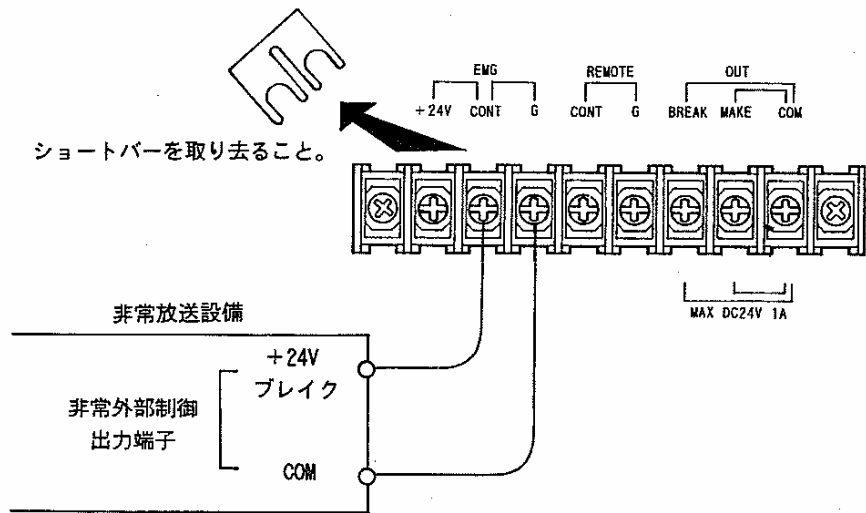
1	常時DC24V受電、非常時断	JP1位置 BREAK
2	非常時のみDC24V受電	JP1位置 MAKE
3	無電圧ブレイク接点	JP1位置 BREAK
4	無電圧メイク接点	JP1位置 MAKE



出荷時は1(JP1位置 BREAK)に設定しています。  
変更は内部の基板上的JP1の位置の変更で行います。

□ 常時DC24V受電、非常時断

基板上JP1位置はBREAKにあることを確認してください。(出荷時設定位置)

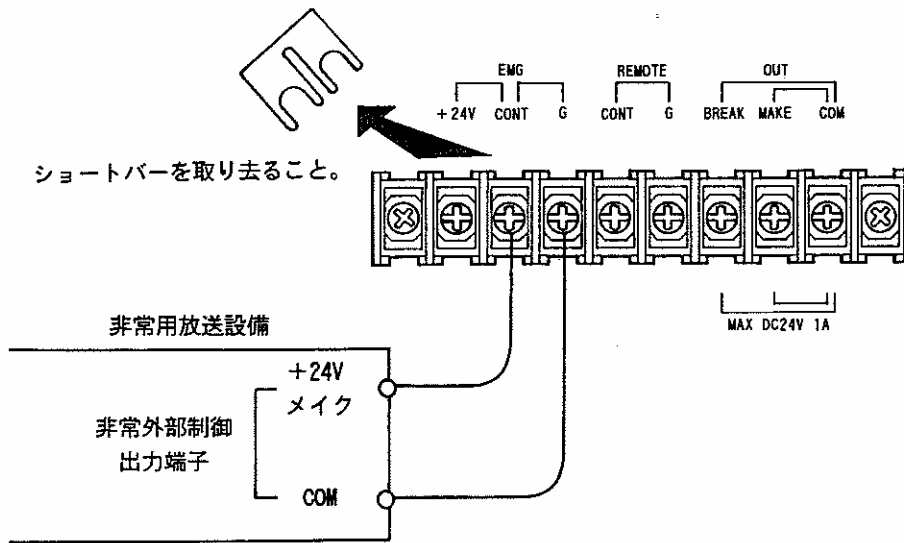


非常外部制御出力端子の容量はDC24V 10mA以上のものが必要です。

- ◆ ショートバーを取り去ってください。
- ◆ 非常用放送設備の非常外部制御出力端子のDC24Vブレイク端子から本機のEMGのCONT端子に、COM(共通、E)端子から本機のEMGのG端子に接続してください。

□ 非常時のみDC24V受電

基板上JP 1位置はMAKEにあることを確認してください。

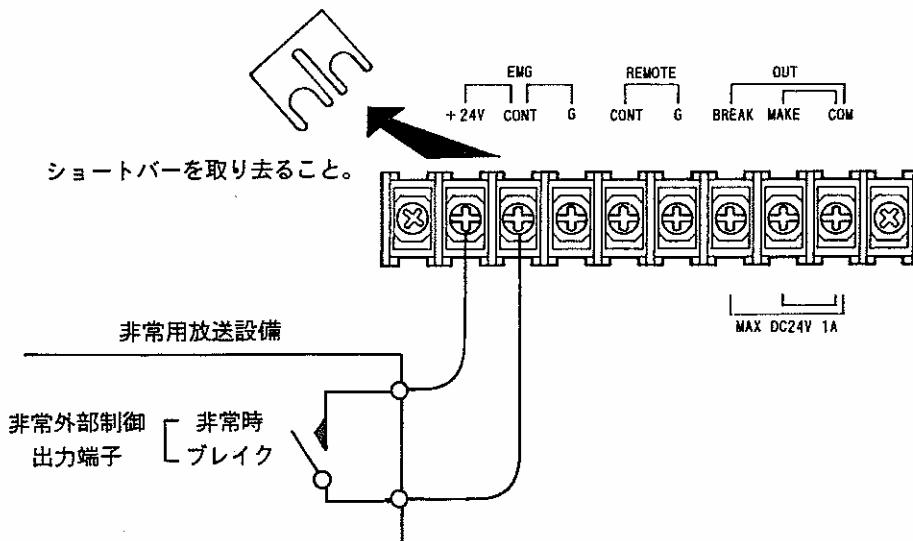


非常外部制御出力端子の容量はDC24V 10mA以上のものがが必要です。

- ◆ ショートバーを取り去ってください。
- ◆ 非常用放送設備の非常外部制御出力端子のDC24Vメイク端子から本機のEMGのCONT端子に、COM(共通、E)端子から本機のEMGのG端子に接続してください。

□ 非常時無電圧ブレイク接点

基板上JP 1位置はBREAKにあることを確認してください。(出荷時設定位置)

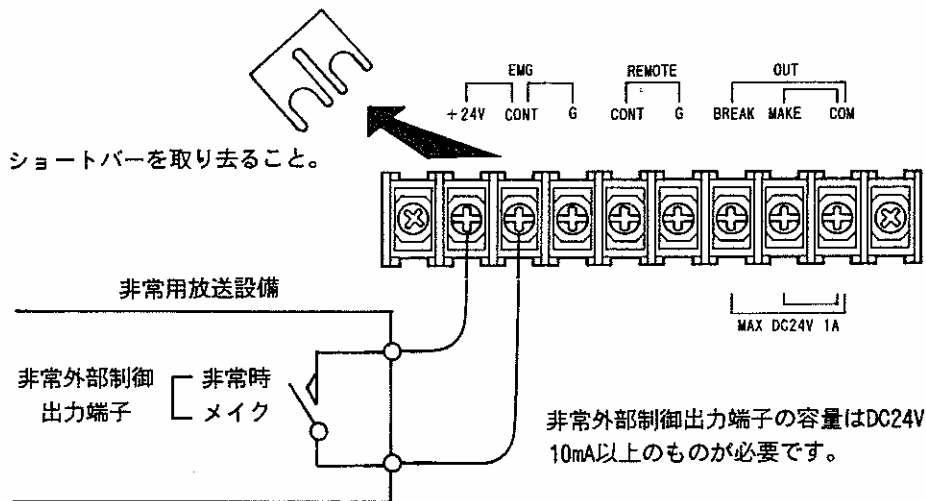


非常外部制御出力端子の容量はDC24V 10mA以上のものがが必要です。

- ◆ ショートバーを取り去ってください。
- ◆ 非常用放送設備の非常外部制御出力端子から本機のEMGの+24V端子とCONT端子に接続してください。

□ 非常時無電圧メイク接点

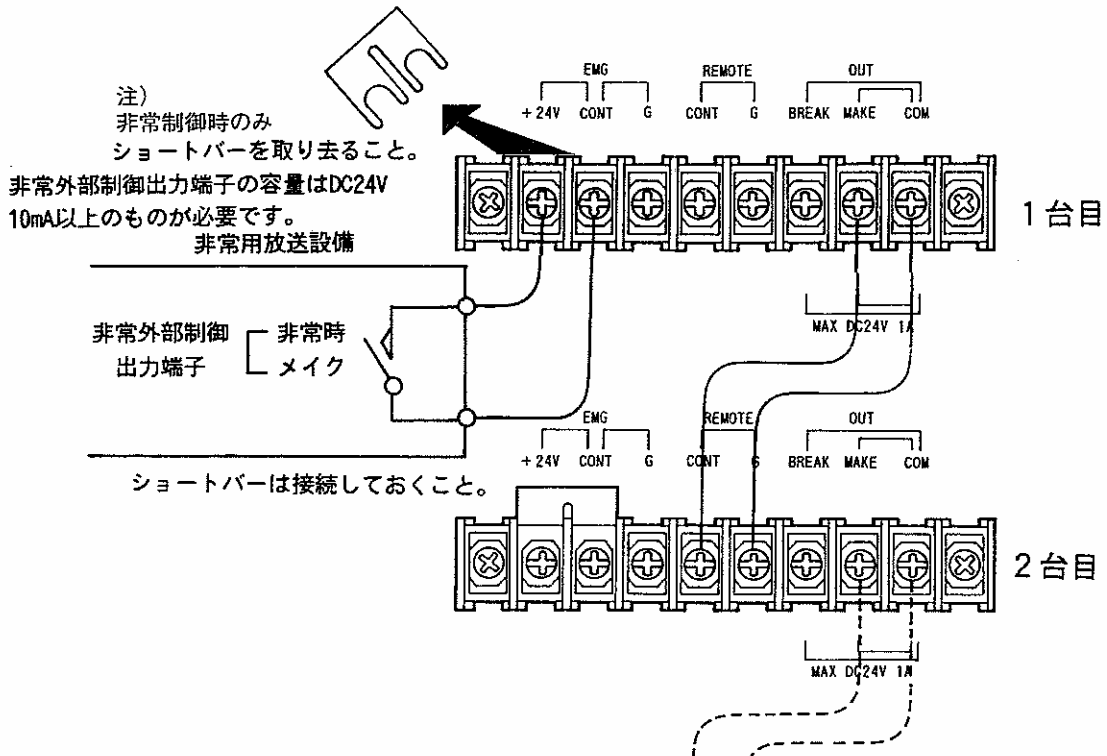
基板上JP1位置はMAKEにあることを確認してください。



- ◆ ショートバーを取り去ってください。
- ◆ 非常用放送設備の非常外部制御出力端子から本機のEMGの+24V端子とCONT端子に接続してください。

□ OUT(次機制御端子) ◎ 次機制御

AC100Vの消費電流が本機1台(20A)の容量で不足するときは、電源制御ユニットを増設することができ、1台目を制御するだけで2台目を制御することができます。

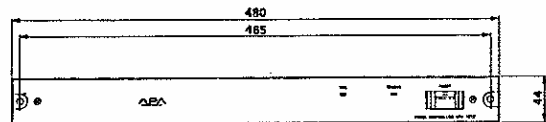
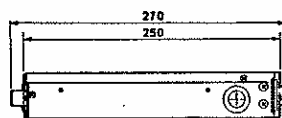


- ◆ 1台目のショートバーは取り去り、2台目のショートバーは接続しておいてください。
- ◆ 1台目のOUTのMAKE端子とCOM端子を2台目のREMOTEのCONT端子、G端子に接続してください。
- ◆ 1台目の電源“入”の約0.5秒後に2台目の電源が入ります。  
これは電源投入時の突入電流を避けるためです。(“切”の場合も約0.5秒遅れます。)
- ◆ 2台目の電源スイッチはOFFにしておいてください。

# 定格

使用電源	AC100V 50/60Hz
消費電力	約 6W
電源コンセント	12回路
制御電流量	電源コンセント1個あたり 最大 15A 1系統(3個あたり) 最大 20A 合計 最大 20A
外部起動端子	1回路
非常制御端子	1回路
次機制御出力	1接点(DC24V 1A)
制御入出力信号	外部起動入力：外部メイクで起動 非常制御(1)：常時DC24V受電、非常時断で出力遮断 (内部JP1差替えにより非常時DC24V受電で出力遮断) 非常制御(2)：外部接点ブレイクで出力遮断 (内部JP1差替えにより外部接点メイクで出力遮断) 次機制御出力：無電圧メイク接点出力(約0.5secの遅延出力) 次機への外部起動入力端子へ接続
表示	POWER：LED(緑) REMOTE：LED(緑) EMG：LED(赤)
使用温度範囲	-10℃～+55℃
外装	パネル(アルミニウム) マンセル N1 近似色 ブラックヘアライン仕上げ ケース(鋼板) マンセル N1 近似色 ブラック塗装仕上げ
寸法	幅 480mm 高さ 44mm 奥行 270mm
重量	約 3.5kg
付属品	取扱説明書 1、M5×15ねじ 2、飾りワッシャ 2、 棒状端子 2、丸形端子 1、M4×8十字穴付六角セムスボルト 4、 M5×10十字穴付六角セムスボルト 4、M3×10セムスねじ 2、ショートバー 1、 コードクランプ 2

外観寸法図  
単位 mm



ユニパック株式会社