

# 電源制御ユニット STPW-152E 取扱説明書

- ・ご使用になる前に、本「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使い下さい。
- ・お読みの後は、いつでも見られる場所に保管して下さい。

株式会社 エステック

## 安全上のご注意



### 警告

この表示の欄は、「死亡又は重傷などを負う可能性が想定される」内容です。

- ・ぐらついた台の上や傾いた不安定な場所に置かないで下さい。落下、転倒などで、けがの原因となります。
- ・表示された電源電圧（交流100V）以外の電圧で使用しないで下さい。火災、感電の原因となります。
- ・本機に水が入ったり、本機が濡れないようにご注意下さい。火災、感電の原因となります。
- ・本機の開口部（通風口など）から内部に金属類や燃えやすいものなどの異物を差し込んだり、落としたりしないで下さい。火災、感電の原因となります。  
また、本機の上に小さな金属物（釘、ヘアピン、クリップなど）を置かないで下さい。  
中に入った場合、火災、感電の原因となります。
- ・電源コードを傷つけたり、破損したり、加工したり、無理にまげたり、ねじったりしないで下さい。  
また、重い物を乗せたり、加熱したり（熱器具等に近づけたり）引っ張ったりしないで下さい。  
電源コードが破損し、火災、感電の原因となります。  
電源コードが痛んだら修理をご依頼下さい。そのまま使用になると火災、感電の原因となります。
- ・本機の上面カバーや、前面パネルを外したり、本機を改造しないで下さい。また、本機の内部には触れないで下さい。火災、感電の原因となります。内部の点検、調整、修理は販売店にご依頼下さい。
- ・万一、煙が出ている、変なにおいがするなどの異常状態のまま使用すると、火災、感電の原因となります。  
すぐに電源スイッチを切り、その後必ず電源プラグをコンセントから抜いて下さい。煙が出なくなるのを確認して修理をご依頼下さい。お客様による修理は危険ですから絶対におやめ下さい。
- ・万一、本機の内部に異物や水が入った場合は、まず本機のスイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いてご連絡下さい。そのまま使用すると火災、感電の原因となります。
- ・万一、本機を落としたり、破損した場合は、まず本機の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いてご相談下さい。そのまま使用すると火災、感電の原因の原因となります。



### 注意

この表示の欄は、「障害を負う可能性又は物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

- ・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で下さい。また、振動のある場所に置かないで下さい。火災、感電の原因となることがあります。
- ・本機の通風口を塞がないで下さい。通風口を塞ぐと内部に熱がこもり、火災の原因となることがあります。
- ・本機に乗らないで下さい。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。
- ・本機の上に重い物を置かないで下さい。倒れたり、落下してけがの原因となることがあります。
- ・直射日光の当たる所や、湿度の高い所には置かないで下さい。内部の温度が上がり、火災の原因となることがあります。
- ・電源プラグは根本までしっかりと差し込んで下さい。差し込みが不十分ですと発熱、火災、感電の原因となります。
- ・電源プラグを抜く時は、必ずプラグを持って抜いて下さい。  
電源コードを引っ張るとコードが傷つき、火災、感電の原因となることがあります。
- ・濡れた手で電源プラグを抜き差ししないで下さい。感電の原因となることがあります。
- ・電源プラグにほこりが付着しないように定期的に清掃して下さい。湿気などで絶縁不良となり、火災、感電の原因となります。
- ・移動させる場合には、必ず電源プラグをコンセントから抜き、外部機器と接続しているケーブルを外してから行って下さい。コードが傷つき、火災、感電の原因となることがあります。
- ・お手入れの際は安全の為、電源プラグをコンセントから抜いて下さい。感電の原因となることがあります。
- ・長時間本機をご使用ならない時は、安全の為電源プラグをコンセントから抜いて下さい。

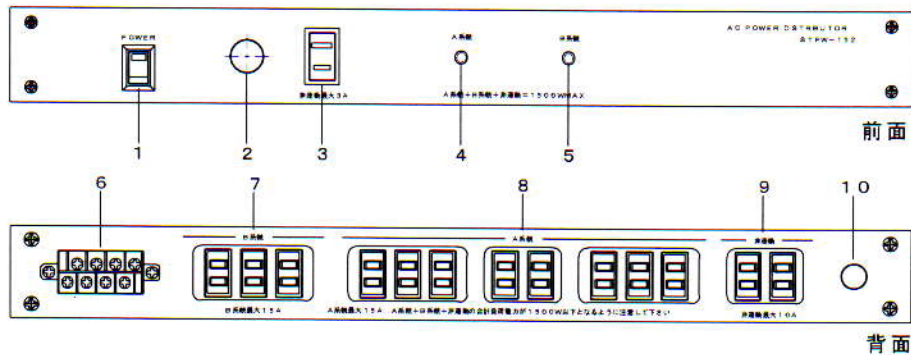
## 本機の動作

電源ON時はA系統→B系統と、約5秒の時間差をおいて電源が出力されます。  
電源OFF時はB系統→A系統と、約5秒の時間差をおいて出力が遮断されます。

本体のスイッチによる動作の他、外部接点でリモート動作出来ます。  
また、カスケード接続により複数台同時に制御も可能です。

非常放送設備入力(DC24V)に対応しており、非常放送時には電源を遮断します。  
瞬時停電時や非常放送信号ライン瞬時切断の場合は変化ありません(1秒以内の停電)

## 各部の名称

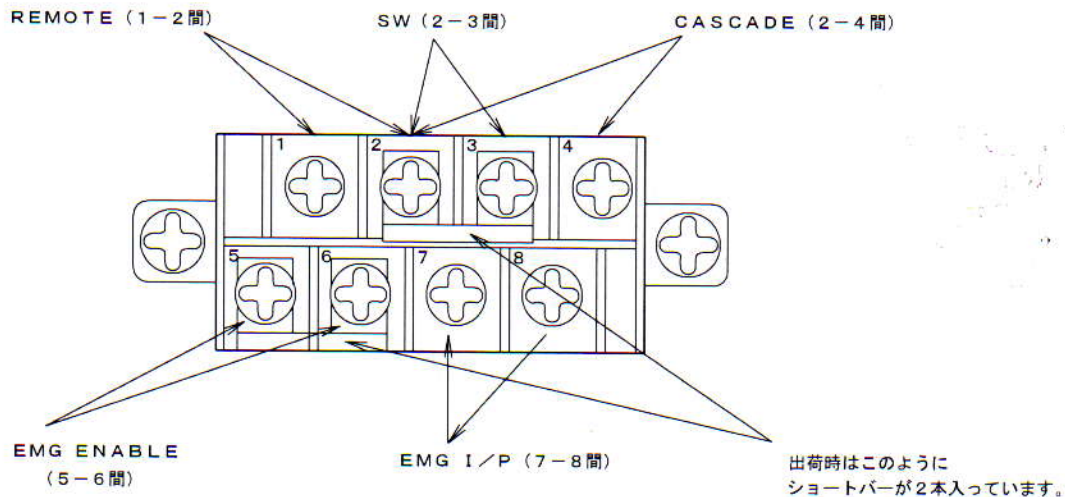


## 各部の名称説明

1. 電源スイッチ  
ACコンセント(連動A系統、B系統)の出力をON/OFFします。  
外部制御端子(6)の操作により、無効にする事が出来ます。
2. ブレーカー(NFB)  
オプション
3. 非連動出力コンセント  
電源スイッチの動作に関わらず、常時ACが出力されています。  
最大3A以下でご使用下さい。
4. A系統出力動作表示LED(黄)  
A系統(8)が出力されている時に点灯します。
5. B系統出力動作表示LED(緑)  
B系統(7)が出力されている時に点灯します。
6. 外部制御端子  
本機をリモート動作等の外部制御させるための端子です。  
動作詳細は「外部端子について」を参照して下さい。
7. B系統出力コンセント(3口)  
10A以下でご使用下さい。
8. A系統出力コンセント(8口)  
10A以下でご使用下さい。
9. 非連動出力コンセント(2口)  
10A以下でご使用下さい。
10. 電源ケーブル



## 「外部制御端子について」



(上図には説明の為、端子に番号が記入してありますが、実機には番号表記はありません。ご注意ください。)

2番端子は複数の機能で兼用しています。

- ・「REMOTE」端子 (1-2間)

本機を外部接点で制御したい場合に、この端子に外部スイッチを配線します。

前面のスイッチを操作するのと同様、リモート制御が可能になります。

- 1 → 2の方向に制御電流が流れます。極性のある接点で制御する場合は方向にご注意して下さい
- 2番端子が共通線 (GND) です

- ・「SW」端子 (2-3間) \* FRONT SW ENABLE 端子

本機前面の「POWER」スイッチを無効にしたいとき、ここをオープンします (ショートピンを外す)

リモート制御で使用する場合やカスケード使用のスレーブ機 (下記) とする場合は、

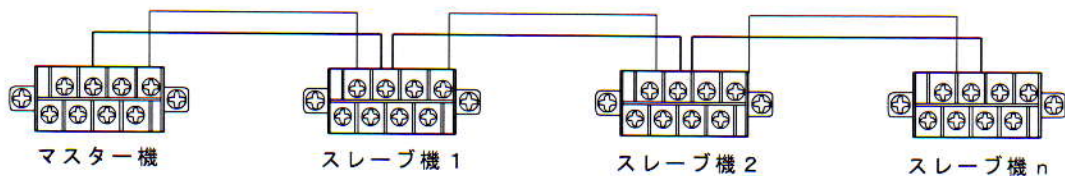
ショートバーを外して前面スイッチが動作しないようにします。

- ・「CASCADE」端子 (2-4間)

本機前面の「POWER」スイッチを無効にしたいとき、ここをオープンします (ショートピンを外す)

リモート制御で使用する場合やカスケード使用のスレーブ機 (下記) とする場合は、

ショートバーを外して前面スイッチが動作しないようにします。



カスケードの台数は5台程度を目安にして下さい

- ・「EMG ENABLE」端子 (5-6間)

非常放送制御が必要な場合、このショートバーを外します。

(この操作により、下記「EMG I/P」端子に電圧が入力されないと動作しません。ご注意ください。)

- ・「EMG I/P」端子 (7-8間)

非常放送制御用電圧 (DC 24V) を入力します。7番端子が+24V・8番端子が0Vを入力します。

非常時の動作は通常の終了時動作と同様にB系統→A系統と、約5秒の時間差をおいて出力が遮断されます。

ご注意! 電圧入力式です。無電圧接点等の信号には対応していません。

## 「ラックマウントについて」

本機をラックマウントで使用される場合は、付属マウント金具を本機前面左右に取り付けて下さい。

## 定 格

電 源 : AC100V 50/60Hz  
消費電力 : 約5W (本体のみ) スタンバイ時約1W

前面ACコンセント : 電源非連動1口 (3A以下)  
背面ACコンセント : 電源非連動2口 (10A以下)  
電源連動A系統8口 (合計で10A以下)  
電源連動B系統3口 (合計で10A以下)

\* いずれの場合でも総合計は15Aを超えないようご注意ください。

電源ON/OFF間隔 : ON時・A系統はすぐにONし、その後5秒後にB系統がON  
OFF時・B系統はすぐにOFFし、その後5秒後にA系統がOFF

外部制御入力端子 : 1回路 (外部接点「接」により電源入り)  
増設用制御出力端子 : 1回路 (オープンコレクタ : 容量50mA)

非常放送制御入力 : 1回路 (電圧式 : 定格入力DC24V 10mA)

外形寸法 : W420 (ラックマウント金具装着時480) × H44 × D270 (突起部を含まず)

質 量 : 約3Kg

前面仕上げ : 黒色半艶塗装 (マンセル色N1に相当)

2006.10

仕様は予告なしに変更する場合があります。

株式会社 エステック

〒146-0093

東京都大田区矢口1-10-2

TEL: 03-5482-2820

FAX: 03-5482-1761