

# DC12V300W 屋内用スイッチング電源

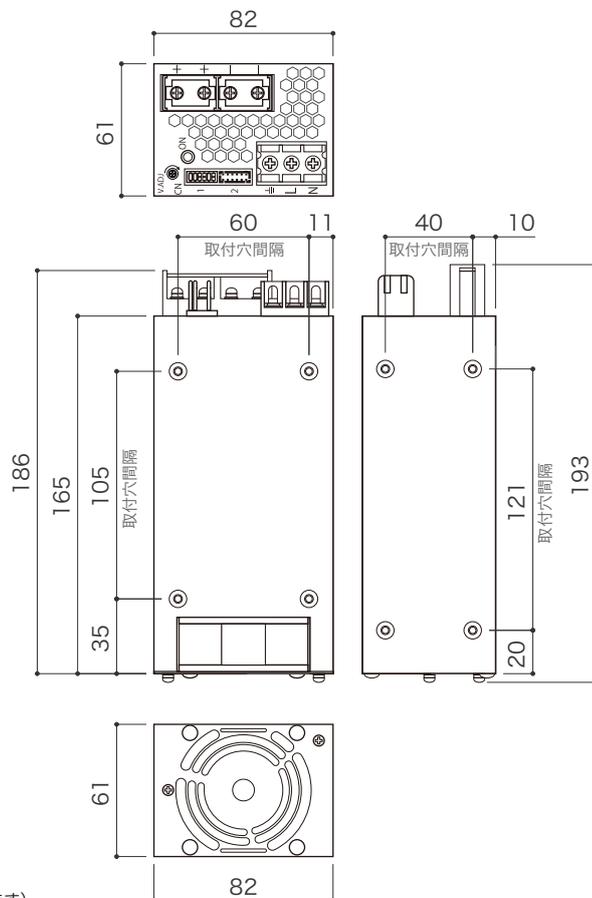
このたびは弊社商品をお買い上げ頂きましてありがとうございます。ご使用になられる前に必ず本説明書をお読みの上、正しくお使いください。

## 商品図及び仕様

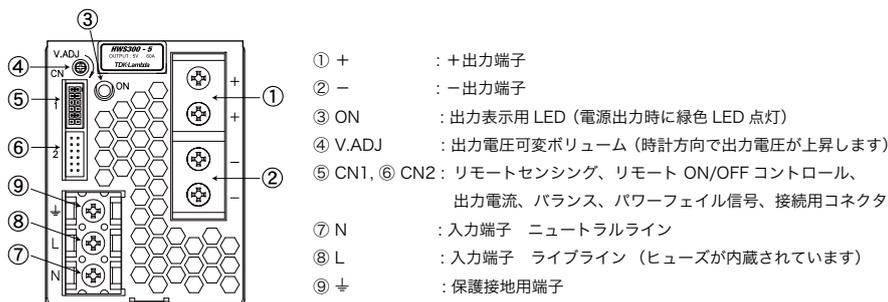
型番	HWS300-12/A
入力電圧	AC100V ~ AC240V
出力電圧	DC12V
容量	300W ※
重量	1,000g
使用環境	屋内仕様(結露なきこと)-10℃~70℃

保証期間	出荷日より1年間
------	----------

※使用環境温度よっての効率衰減や突入電力、電源本体の駆動に定格電力が必要であることを考慮し、容量60%程度で収めることを推奨しています。



## 端子説明



- ① + : +出力端子
- ② - : -出力端子
- ③ ON : 出力表示用LED (電源出力時に緑色LED点灯)
- ④ V.ADJ : 出力電圧可変ボリューム (時計方向で出力電圧が上昇します)
- ⑤ CN1, ⑥ CN2 : リモートセンシング、リモート ON/OFF コントロール、出力電流、バランス、パワーフェイル信号、接続用コネクタ
- ⑦ N : 入力端子 ニュートラルライン
- ⑧ L : 入力端子 ライブライン (ヒューズが内蔵されています)
- ⑨ ⊥ : 保護接地用端子

## ご使用前に必ずお読みください

### 安全にお使いいただくために

- ・本商品の入力電圧はAC100V~240Vです。
- ・ご使用になる前に必ず入力される電圧をご確認ください。
- ・本商品は屋内仕様です。  
屋外で使用する場合は別途防水ボックスに入れてご使用ください。(要放熱対策)
- ・本商品を改造、分解するなど無理な方法でのご使用はしないでください。
- ・本商品に異常が発生したらすぐに電源を切り販売店、工事店に相談してください。
- ・本商品を布や紙などで覆ったりしないでください。
- ・またカーテンや揮発物など燃えやすい物の付近には設置しないでください。
- ・結露した状態で使用及び保管しないでください。
- ・メンテナンスが可能な場所に設置してください。
- ・本商品に粉塵が付着していないか、表面温度や周辺温度が高温になっていないかを定期的に確認し、メンテナンスを行ってください。

### 本商品は以下のような環境では使用しないでください

- ・常時、振動や衝撃がある場所。
- ・海水がかかる場所。
- ・不安定な場所。
- ・腐食性のガスが発生する場所。
- ・湿度の高い場所。
- ・有機溶剤がかかる場所。
- ・粉塵が多い場所。
- ・伝導性の異物が入る可能性がある場所。
- ・密閉空間や周囲温度が高い場所。

### ご使用になる前の注意点

- ・灯具を接続する前に通電した際の本商品の出力電圧が接続する灯具に適合しているかをテスターを用いてご確認ください。
- ・出力電圧を調整する際は必ず接続する灯具に適合する電圧に調整してください。  
適合しない場合、灯具の故障につながります。  
(テスターで出力電圧を随時確認しながら調整することを推奨いたします)
- ・通電する前に入出力端子台への接続が正しくされているかを必ずご確認ください。
- ・本商品の取り付けは取付穴に別途ビス等を使用してしっかりと固定してください。
- ・24時間連続使用など、1日20時間以上の長時間使用の場合は保証期間を半分とします。
- ・工事完了前に灯具との結線箇所等にてテスターで電圧の再確認を行ってください。

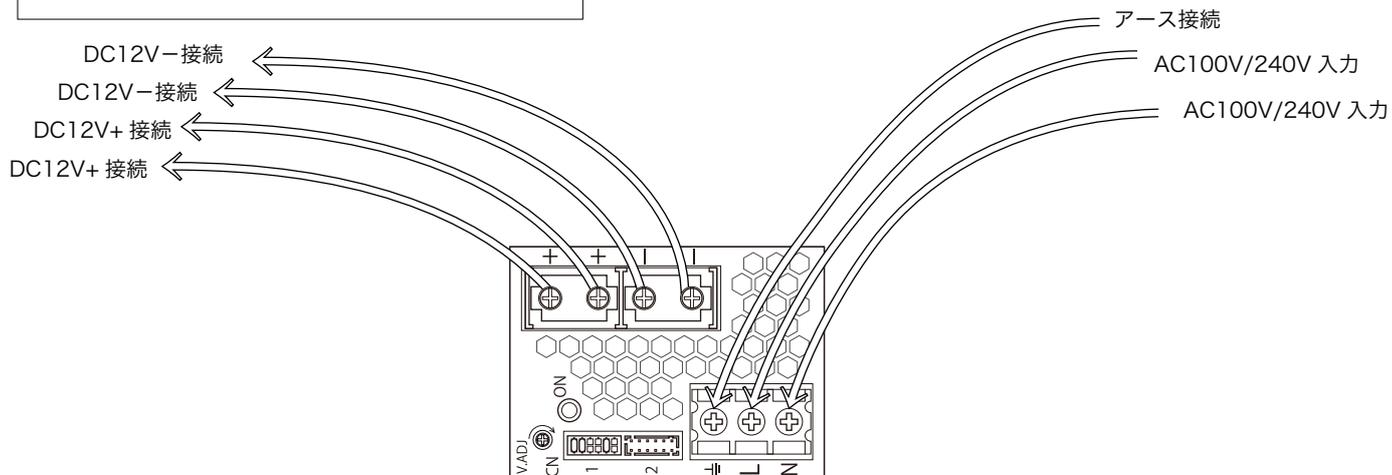
 株式会社 エフェクトメイジ

〒457-0863 愛知県名古屋市中区豊 2-35-19  
TEL 052-694-1313 FAX 052-694-0013

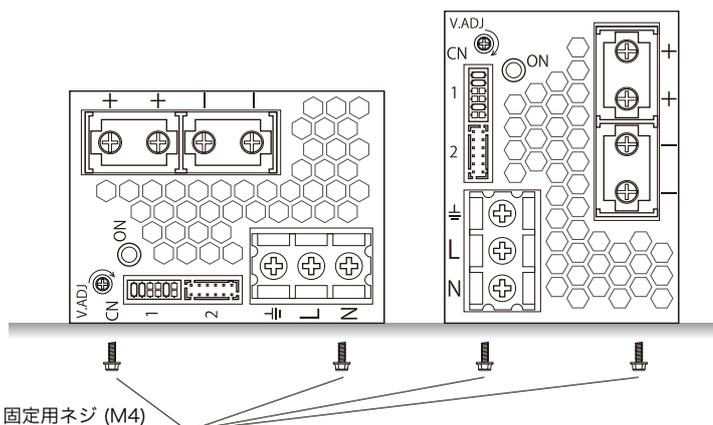
## 接続方法

L・N → AC100/240V 入力  
 ≍ → アース接続時にご使用ください  
 - → DC12V - 出力  
 + → DC12V + 出力

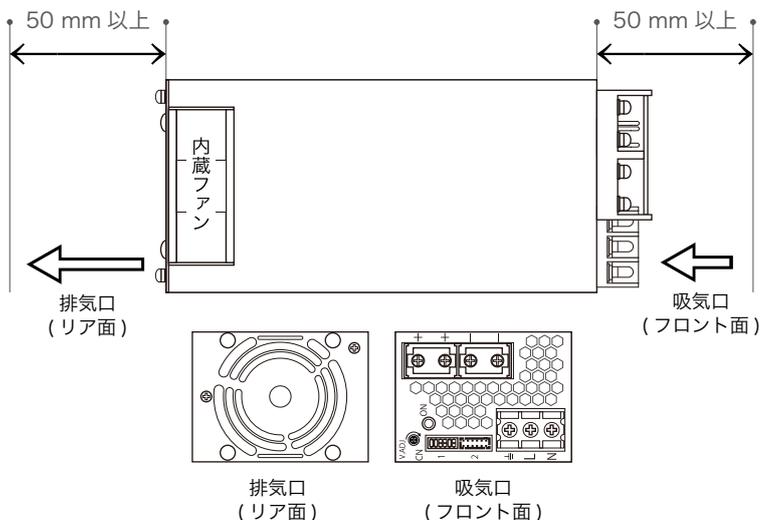
※全ての端子台のネジを確実に締めた状態でご使用ください。  
 ネジが緩んでいる場合、安全回路が作動して動作いたしません。



## 取付方法



本商品の取付向きは(左図)を推奨致します。  
 無理な取付方法は商品の故障の原因となります。  
 電源取付ねじの電源内部への挿入長は6mm以下です。  
 なお、不完全ねじ部が電源内部へ入らないようご注意ください。  
 ※電源取付ねじの、推奨締め付けトルク M4 ねじ: 1.27N・m



ファン内蔵の強制空冷方式の電源です。  
 冷却用空気の吸気・排気口をふさがないように、  
 50mm以上の間隔を空けて下さい。  
 なお、ほこりの多い環境では、ファンの  
 目つまり等により、通風が悪くなりますので、ご注意ください。  
 なお内蔵ファンは寿命部品です。  
 ファンの定期交換をお勧めします(有償保証)。  
 また、電源の周囲温度は吸気口中央より50mm以内です。

# 取付方向及び出力ディレーティング

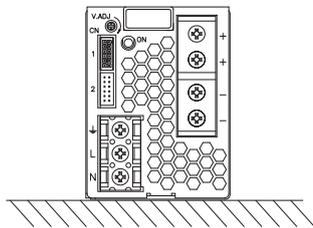
## ●取付方向

取付方向は、下図をご参照ください。標準取付け方向は(A)です。

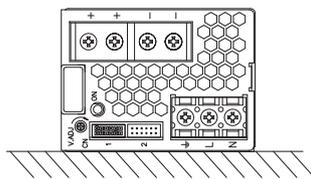
(A)、(B)以外の取付けは行わないでください。

(A)、(B)以外の取付けは電源内部に熱がこもりますので、使用できません。

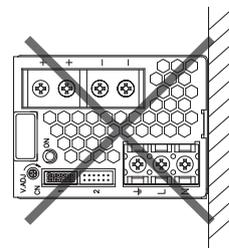
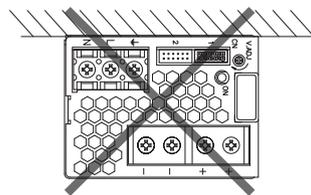
下記出力ディレーティング値は、定格出力電流値における最大出力電流値を100%としています。



取付方向 A  
(標準取付)



取付方向 B



## ●出力ディレーティング

