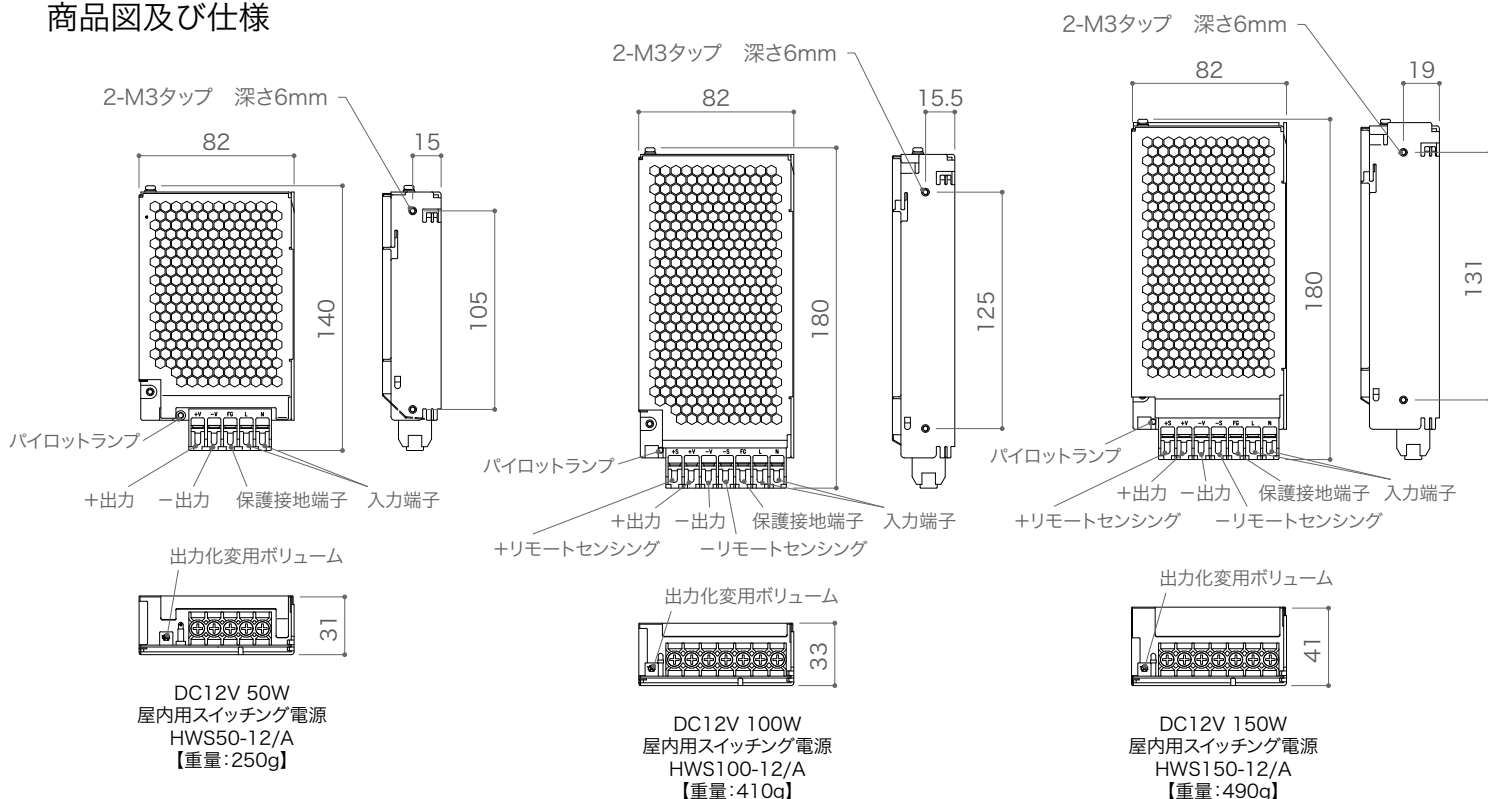


# DC12V 屋内用スイッチング電源

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	HWS50-12/A	HWS100-12/A	HWS150-12/A
容量 ※	50W	100W	150W
入力電圧	AC85V~265V		
出力電圧	DC12V		
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
------	----------

## 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AC85V~AC265V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、工事店にご相談ください。
- ・通電中は顔や手を近づけないでください。
- ・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、表面温度や周囲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。
- ・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。
- ・水分や湿気等で結露が生じる可能性がある場所。
- ・導電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

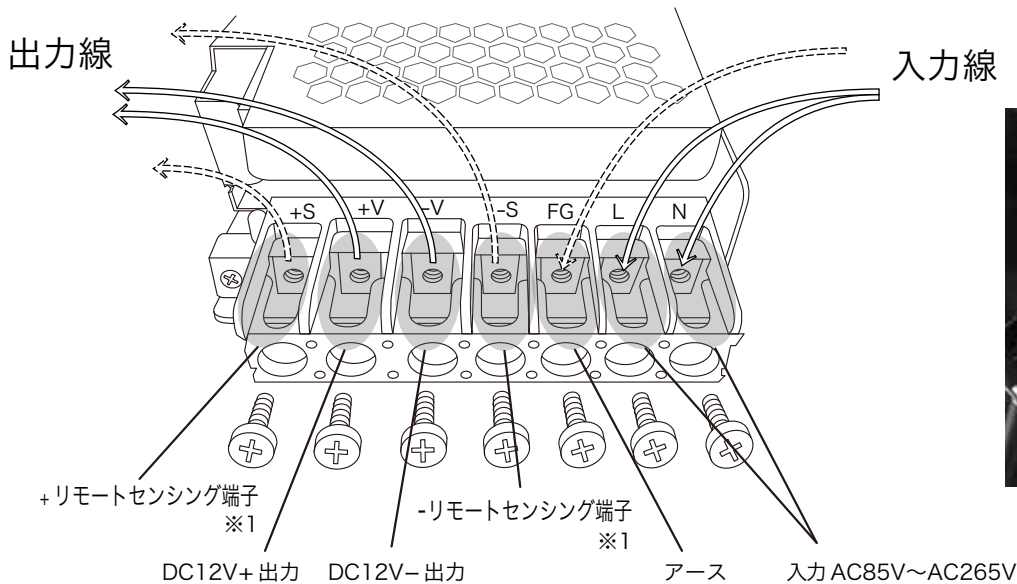
- ・灯具を接続する前に、通電した際の本商品の出力電圧が接続する灯具に適合しているかをテスターを使用してご確認ください。
- ・出力電圧を調整する際は必ず接続する灯具に適合する電圧に調整してください。
- ・適応していないと灯具の故障につながります。
- ・(テスターで出力電圧を随時確認しながら調整することを推奨いたします)
- ・本商品は屋内仕様です。
- ・屋外で使用する場合は別途防水ボックスに入れてご使用ください。(要放熱対策)
- ・入出力端子台への接続が正しくされているかを、通電する前に必ずご確認ください。
- ・本商品の取付は取付穴に別途ビス等を使用してしっかりと固定してください。
- ・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

HWS50-12/A	HWS100-12/A	HWS150-12/A
LN → AC85V ~ AC265V FG → アース接続時にご使用ください -V → DC12V - 出力 +V → DC12V + 出力	LN → AC85V ~ AC265V FG → アース接続時にご使用ください -V → DC12V - 出力 +V → DC12V + 出力 -S → - リモートセンシング端子 +S → + リモートセンシング端子	



※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、保護回路が作動して動作しません。

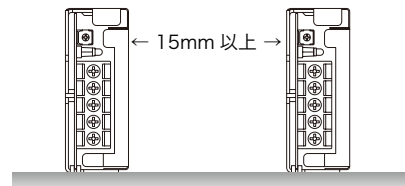
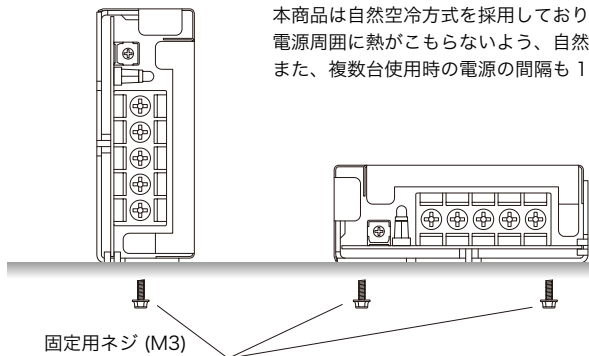
※100W,150Wタイプには  
+S,+V,-V,-S端子にはプレートが付属しています。  
リモートセンシング機能使用時以外は  
取り外さないでください。  
保護回路が働き出力されません。

※リモートセンシング … 電源から灯体からの距離が長くなってしまった場合に電流を安定させる為の端子です。  
HWS50-12/A にはこの端子台は存在しません。

# 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。  
取付は M3 の挿入長さ 6mm 以下のネジを使用して固定してください。

本商品は自然空冷方式を採用しております。  
電源周囲に熱がこもらないように、自然対流を十分考慮して周囲と 15mm 以上の空間を空けて取り付けてください。  
また、複数台使用時の電源の間隔も 15mm 以上間隔を空け取り付けてください。(右図参照)



# 取付方向及び出力ディレーティング

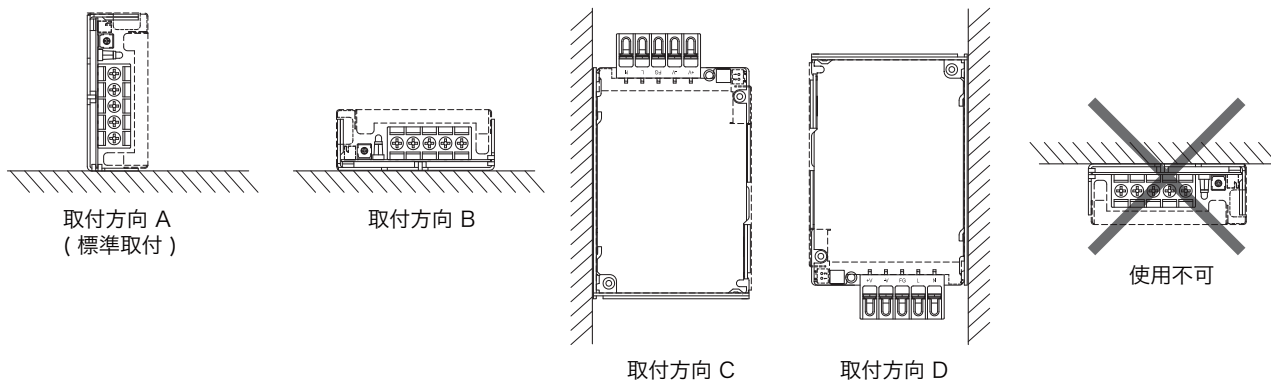
## ●取付方向

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。

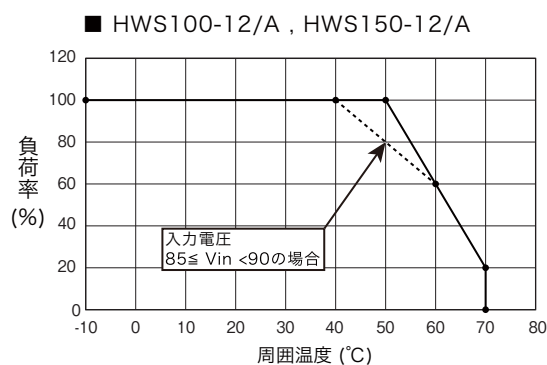
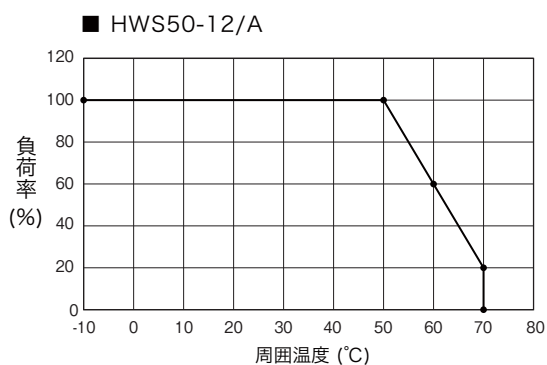
(A)～(D)以外の取付けは行わないでください。

取付方向(E)は基板が上面となり、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。



## ●出力ディレーティング 標準取付方向Aの場合



取付方向(B)～(D)の出力ディレーティングは(A)と異なります。

(A)よりも負荷効率が落ちます。