

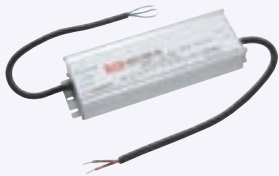
# Switching Power Supply - LED Lighting Type スイッチング電源(LED照明用)

の  
価格を値下げした  
商品です  
**プライス  
ダウン**

**規格  
拡大**

## 定電圧・防水IP67タイプ

RoHS



**ココが  
特長**

### LED照明用定電圧電源に最適な防水IP67タイプ

- IP67(防水・防塵)対応
- 高効率・長寿命
- 定電圧、シングル出力タイプ
- PSE(電安法)取得品



・製品の内部には、高圧および高温の箇所がありますので、  
通電中や電源を切った直後は製品に触れないでください。  
感電ややけどの恐れがあります。

IP67 c-UL TÜV CE対応 電安法 PSE



Delivery  
納期

**1台から注文OK!**

### 出荷日

1~10台	翌日(当日)
11台~	都度見積

当日出荷は、17時までに都度お申し付けください。  
在庫品



Order  
注文例

型式	出力電力	出力電圧
ESP40	100	24



型式	出力電力	出力電圧	標準単価		スライド単価
			1~2台	3~9台	10台~
ESP40	40	12 24	¥4,000	¥3,700	¥3,300
	100	24	¥7,000	¥6,300	¥5,500
	150	12 24	¥8,000	¥7,200	¥6,300

## 仕様

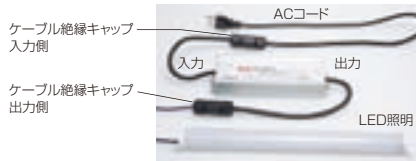
	ESP40-40-12	ESP40-40-24	ESP40-100-24	ESP40-150-12	ESP40-150-24
入力電圧	AC90~305V, DC127~431V		AC90~264V, DC127~370V		
入力周波数	47~63Hz		47~63Hz		
入力電流(115/230VAC)	0.43A/0.24A		1.2A/0.55A	1.7A/0.75A	
入力突入電流(115/230VAC)	35A/70A		38A/75A	38A/75A	
出力電圧	12V	24V	24V	12V	24V
出力電流	3.33A	1.67A	4.0A	12.5A	6.3A
最大出力電力	39.96W	40.08W	96.0W	150.0W	151.2W
出力リップノイズ	150mVp-p	200mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p
出力電圧許容差	±2.5%	±1.0%	±1.0%	±2.5%	±1.0%
出力電圧最大入力変動	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
出力電圧最大負荷変動	±2.0%	±0.5%	±0.5%	±2.0%	±0.5%
効率	86.5%	88.0%	93.5%	92.0%	93.5%
起動時間(115/230VAC)最大負荷	1.5s/1.0s		2.5s/2.5s		2.5s/2.5s
保持時間(115/230VAC)最大負荷	16ms/16ms		16ms/16ms		16ms/16ms
過電流保護	定電流電圧垂下 方式、自動復帰 95~108%		定電流電圧垂下 方式、自動復帰 95~106%		定電流電圧垂下 方式、自動復帰 95~108%
過電圧保護	出力遮断、 入力再投入で復帰		出力遮断、 または入力再投入で復帰		出力遮断、 自動復帰または入力再投入で復帰
直列運転	可能	28~35V	可能	14~17V	28~34V
並列運転	不可		不可		
動作環境	温度 湿度	-40~+60°C (100%) -40~+70°C (60%)	-40~+60°C (100%) -40~+70°C (60%)	-40~+60°C (100%) -40~+70°C (60%)	-40~+60°C (100%) -40~+70°C (60%)
冷却方式	自然空冷				
絶縁抵抗	100MΩ以上(DC500Vメガーにて)：入力-出力間、入力-FG間、出力-FG間				
耐電圧	入力-出力間：3.75kVAC、入力-FG間：1.88kVAC、出力-FG間：0.5kVAC 各1分間 UL8750、EN61347-1、EN61347-2-13				
適応規格	安全規格 高調波入力電流規制	EN55015	EN61000-3-2,3	EN55015、EN55022 class B	
保護等級	EMS	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11、EN61547、EN55024			
期待寿命(40°C、最大負荷)	約10年		約10年		約10年
質量	730g		1120g		1150g



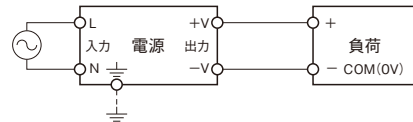
Example  
使用方法

### 取付例

- ・LED照明と接続した場合、ケーブル絶縁キャップを使用します。
- ・入力側には、ACコード、出力側にはLED照明のケーブルを接続してください。但し、適合電線外形の範囲に収まるケーブルをご使用ください。



### 接続例



## ケーブル絶縁キャップ(防塵・防水)IP67

ケーブルとケーブルを接続している箇所の防塵性・防水性を保つため、絶縁キャップを使用します。電線サイズと電線外形をご確認ください。詳細は、5128ページをご覧ください。



接続	入力側(ESP40共通)	出力側(ESP40-40)	出力側(ESP40-100、150)				
LED照明用電源	AWG18(0.75mm <sup>2</sup> )	AWG18(0.75mm <sup>2</sup> )	AWG14(1.5mm <sup>2</sup> )				
ケーブル仕様	電線外形	φ7.9	φ8.2				
	芯数	3芯(L:茶、N:青、FG:緑/黄)	2芯(+V:赤、-V:黒)	2芯(+V:赤、-V:黒)			
適合ケーブル絶縁キャップ(防塵・防水)	型式	0A-QW09S-3	0A-QW09S-2				
	電線外形範囲	φ5128ページ	φ5128ページ				
適合圧着端子	LED照明用電源側	AWG18 (0.75mm <sup>2</sup> )	1.25-3.5 (丸型)	AWG18 (0.75mm <sup>2</sup> )	1.25-3.5 (丸型)	AWG14 (1.5mm <sup>2</sup> )	2-3.5 (丸型)
			03703ページ		03703ページ		03703ページ
	接続相手側	AWG22~16 (0.25~1.65mm <sup>2</sup> )	1.25-3.5 (丸型)	AWG22~16 (0.25~1.65mm <sup>2</sup> )	1.25-3.5 (丸型)	AWG22~16 (0.25~1.65mm <sup>2</sup> )	1.25-3.5 (丸型)
			03703ページ		03703ページ		03705ページ

## LED照明

広角・高照度 (IP64)

防水タイプ (IP67f)



01807ページ 01813ページ

スポットタイプ (IP67f)



01817ページ

スイッチング電源  
ノイズフィルタ  
アレスタ・トランス

電源  
スイッチング

スイッチング電源

ACアダプタ

ノイズフィルタ

アレスタ

トランス

2012.9

2013.8

1519

# Switching Power Supply - LED Lighting Type スイッチング電源(LED照明用)

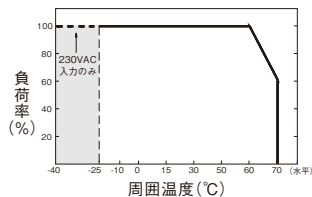
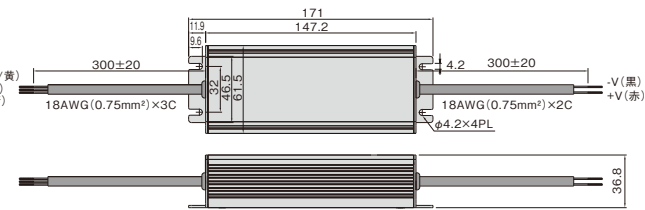
スイッチング電源  
ノイズフィルタ  
アレスタ・トランス

電源  
スイッチング

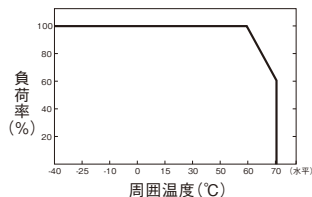
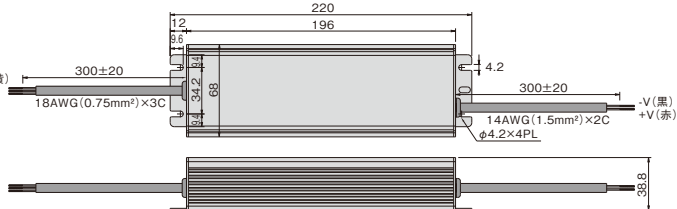
## 外形図

(単位: mm)

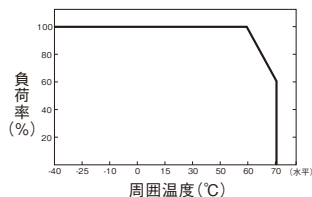
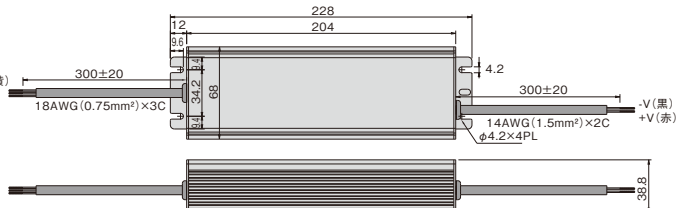
### 40W



### 100W

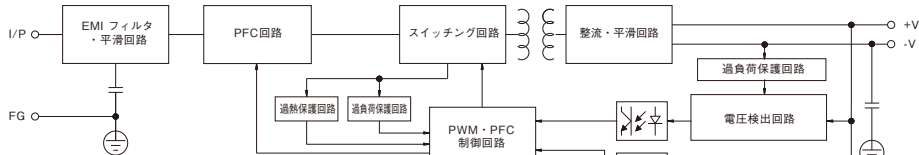


### 150W

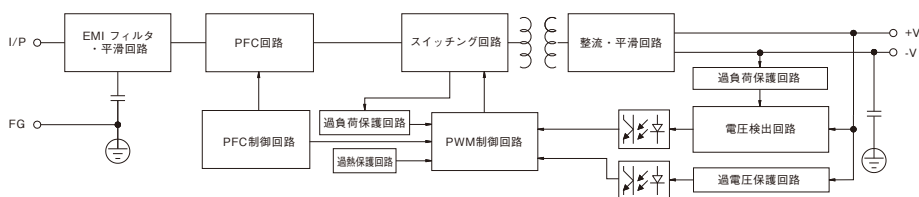


## ブロック図

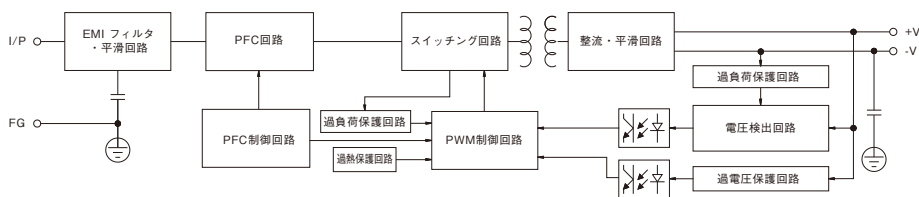
### 40W



### 100W



### 150W



LED照明用電源

DC/DCコンバータ

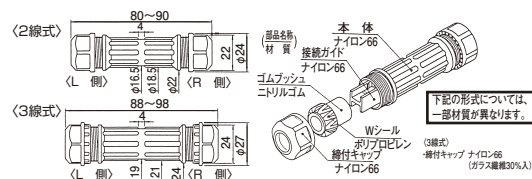
DINレール取付具

## ケーブル接続方法

詳細は05128ページをご覧ください。

1. 電線の準備
  - 電線の被覆をはぎ取ります。
  - 指定された圧着端子を使用します。(外形寸法図参照)
2. ノープを挿入
  - 下図のように各パーツを電線に通します。
3. 電線を接続する
  - 電線を接続ガイドにセットし、付属ネジで締付けます。
4. 電線を固定する
  - 締付キャップを締付け、電線を固定します。

## 外形図



2012.9

2013.8

1520