

# LED照明用定電流出力型電源装置

## 仕様書

モデル名 : FHS-SMPS-4054PWM-001

## 1. 電氣的仕様

製品名	FHS-SMPS-4054PWM-001
入力電圧	AC100V/200V
入力電圧範囲	AC90~110V AC180~220V
入力電流	0.42/0.21(A) (AC100/200(V)入力時)
入力周波数	50/60Hz
消費電力	42W (出力DC54V 0.78A)
力率	99%/94%(AC100V/AC200V)
効率	90.0%/90.8%(AC100V/200V)
出力電圧範囲	DC51~57V
出力電流	0.78A±5%(定電流)×1出力
最大出力	50W X 1出力
最小出力	30W X 1出力
出力電流可変範囲	ボリューム抵抗 調光範囲(20~100%)(0~100KΩ) 0.15A~0.78A PWM調光 調光範囲(20~100%) 0.15A~0.78A
使用温湿度範囲	-10~+40°C 5~90%(結露無きこと)
保存温湿度範囲	-20~+60°C 5~90%(結露無きこと)
安全規格	電気用品安全法(省令第1項:PSE)
高調波対策	IEC61000-3-2 クラスC
外形寸法(外観図参照)	243mm(W)×52.6mm(D)×15.5mm(H)
電源取付ピッチ	M4サイズ 234mmピッチ
重量	180g(typ)
冷却方法	自然空冷
環境対応	RoHS対応

## 2. 製品概要

2.1 本電源装置は45WのLED式照明の調光式電源装置として使用します。

1次側電源の接続は、“L”、“N”、“FG”の記載に従って接続します。

2次側出力は、OUTPUT端子の“+DC+”、“-DC-”へ接続します。

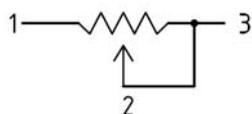
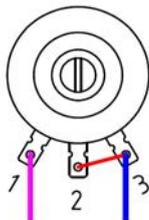
◆ “+ DC +” はLED基板のプラスへ接続します。

◆ “-DC-”はLED L E D基板のマイナスへ接続します。

◆ V R調光は、切替スイッチをBへ切り替えて、1-2-3(VR1)へ可変抵抗器を接続します。

可変抵抗器は、0-100K $\Omega$ のAカーブを使用します。

Potentiometer(100k $\Omega$ )へ接続します。



▶ 1の端子線を①Pinに接続します。

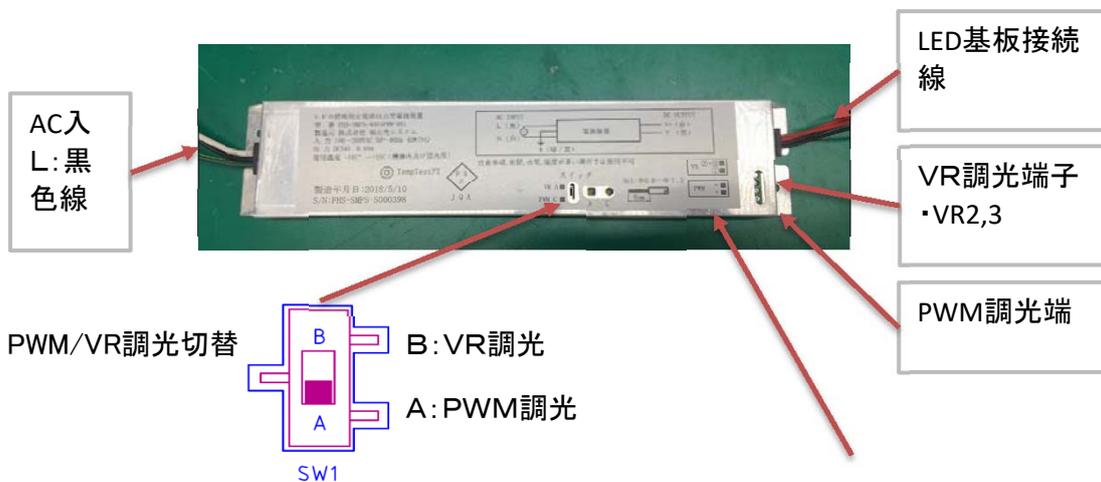
▶ 2,3端子線をShortして3の端子線を② ③Pinに接続します。

◆ “-DIM+”はPWM調光器端子で、PWM調光信号“+”をDIM“+”に接続して、PWM調光信号“-”はDIM“-”に接続します。

◆ Dimming(調光機能)の選択方法:

▶ PWM Dimming:Switchへ表示された“A”方向にスイッチを設定します。

▶ VR(100k $\Omega$ )Dimming:Switchへ表示された“B”方向に設定します。



LED基板接続コネクタ

## 2.2 取扱説明

- ★★入力と出力を確認して1次側へAC電源を接続する。
- ★★注意 2 : LEDランプのDC出力を接続し、DIM(PWM、VR)S.Wを選択します。  
接続を確認した後、電源を入力します

## 2.3 注意事項

- (1) LEDランプが点灯しない場合は、必ず電源をOFFした上で接続の状態を確認します。
  - a) DC出力の接続状態
  - b) AC入力の接続状態
  - c). DIM(PWM, VR))接続状態
- (2) 接続に異常無い場合で、照明器具が点灯しない場合は、電源を切り2次側出力を確認します。
  - a) オーバーロードではないか
  - b) 照明器具の入力仕様と電源の仕様が一致しているか確認します。

## 3. サイズ

3.1 CASE : 243(W) x 52.6(D) x 15.5(H) mm

ねじ止めピッチ:231mm M4(4.5Φ)

