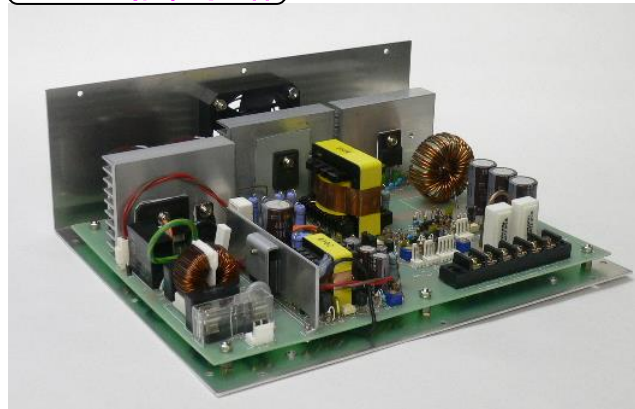


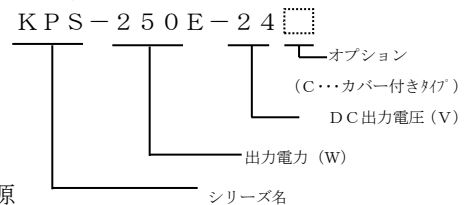
RoHS2指令対応品



## 《特徴》

- ◆ 出力電圧を外部で可変できる為ハロゲンランプ用には最適です。
- ◆ 安全安定化のためハロゲンランプの定格電圧で使用できます。
- ◆ 定格電圧で使用できる為色温度を最大限に生かします。
- ◆ 出力ON/OFFコントロール機能を搭載。
- ◆ ランプ切れ信号・加熱保護回路・ソフトスタート機能を搭載。

## 《型名称呼方法》



## 《用途》

- ◆ ハロゲンランプ用電源 ◆ 電子顕微鏡用調光電源 ◆ モーター用電源

## 《安全規格》

- ◆ UL, TUV, IEC950, (準拠)

## 《雑音端子電圧》

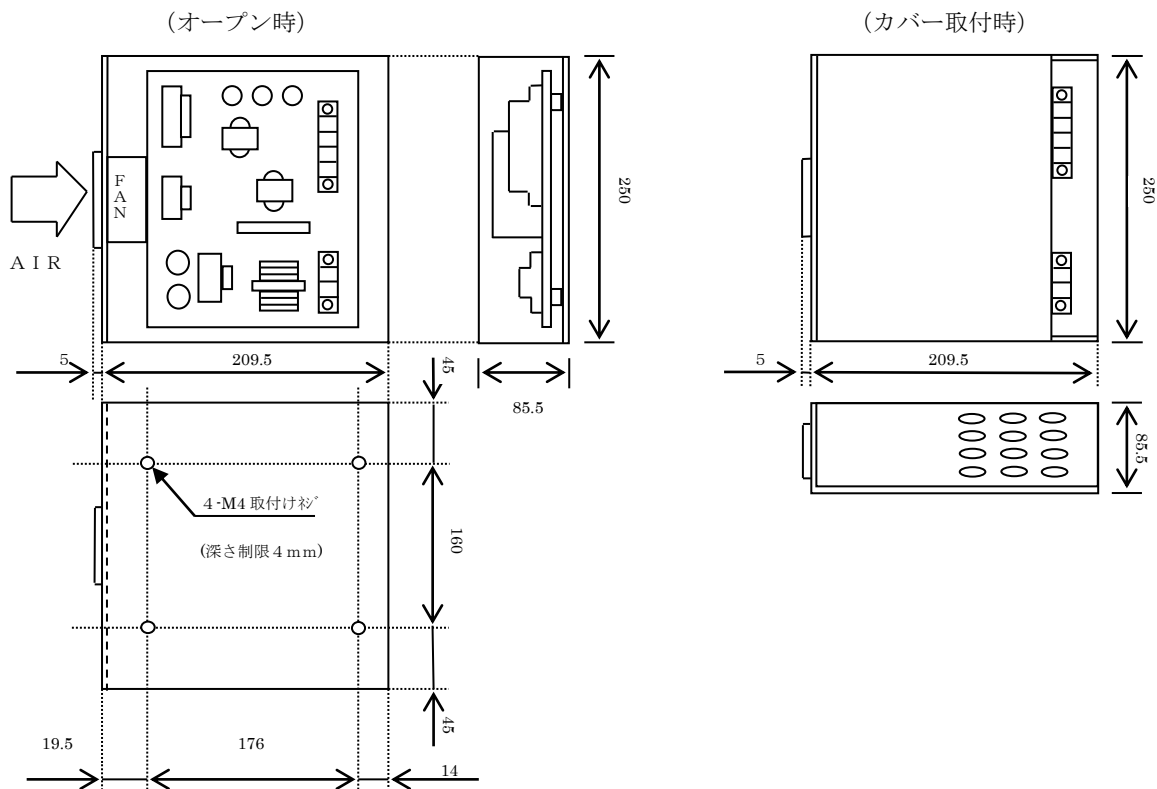
- ◆ VCCI-2種 (準拠)

## 《仕様》

型式		KPS-250E-24	
仕様項目			
入 力	電圧	AC85V~132/AC170~264V *1 (切替)	
	電流	3.5A (MAX) 100V入力時	
	周波数	50/60HZ	
	突入電流	33A以下	
出 力	出力ch	V1	V2
	定格電圧	DC24V	DC24V
	定格電流	10.5A	0.3A
	最大電力	250W	7.2W
	最大電流	12A	0.4A
	電圧可変範囲	DC5.5V~24V±0.5 *2	±10% *3
	リップル	200mVP-P以内 及び 300mVP-P (20MHz以下)	200mVP-P以内
	電圧変動	±1%以内	
保護回路	過電流保護	負荷短絡保護回路 (自動復帰)	不可
	加熱保護	筐体内温度80℃以上にてAC入力遮断 (自動復帰)	
絶縁耐圧	耐電圧 入力~出力・フレーム間	AC3000	1分間
	耐電圧 出力~フレーム間	AC3000	1分間
	絶縁 入力~出力・フレーム間	DC500V	100MΩ以上
環 境	使用温度・湿度	0℃~60℃ 30~90%RH (結露なきこと)	
	保存温度・湿度	-20℃~80℃ 20~90%RH (結露なきこと)	
適応規格	安全規格	IEC950, UL, TUV, (準拠)	
	雑音端子電圧	VCCI-2 (準拠)	
冷却方式	強制空冷	DCFAN使用 (DC12Vボールベアリング+滑り軸受け型)	
付属回路	ランプ切れ	検出機能付 (LEDにて表示可、及びフォトカプラのオープンコレクタ信号)	
	出力電圧可変	①制御電圧DC0~5V ②可変抵抗10KΩにて *4	
	リモート制御	外部ON/OFF機能付	
外観	質量 (TYP)	オープンタイプ (1, 390g)、カバー付きタイプ (1, 610g) *5	
	寸法	W×250、D×209.5、H×85.5	
参考値	MTBF	約40,000 [H] 常温時 (25℃)	

- \* 1 標準は100Vに設定してありますので、200Vはコネクタを差し替えて下さい。
- \* 2 外付10kΩ可変抵抗の誤差により可変範囲が変わります。
- \* 3 RV1のポテンションメータにて
- \* 4 出力電圧可変の選択をしないと2次側出力が出ません。
- \* 5 カバーはオプション

# 《外形寸法図》



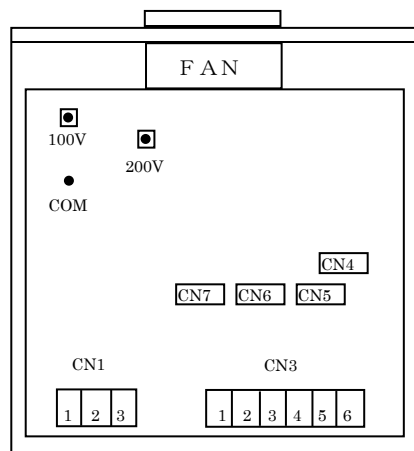
# 《端子接続》

CN1  
(AC 入力)  
型式 ML-300-3

ピン番号	内容
1	GND
2	AC1N
3	AC1N

CN3  
(DC 出力)  
型式 ML-270-SIB-3YF-6

ピン番号	内容
1	(V2)-V OUT
2	(V2)+V OUT
3	(V1)-V OUT
4	(V1)-V OUT
5	(V1)+V OUT
6	(V1)+V OUT



CN4  
(ランプ 切れ信号出力)  
型式 5045-04A

ピン番号	内容
1	外部 LED アノード*
2	外部 LED カソード*
3	フォトカプラコレクター
4	フォトカプラエミッタ

CN5  
(外部コントロール切替  
及び電圧コントロール端子)  
型式 5045-05A

ピン番号	内容
1	外部ボリューム
2	コモン
3	外部電圧 CONT
4	外部電圧+
5	外部電圧-

CN6  
(外部ボリュームコントロール)  
型式 5045-03A

ピン番号	内容
1	VR 1
2	VR 2
3	VR 3

CN7  
(2次側リモート制御)  
型式 5045-02A

ピン番号	内容
1	—
2	—

注: 1.2 番ショートで  
2次側出力がOFF

COM  
(AC 入力切替)

ピン番号	内容
100	100V
200	200V

注: 出荷時は、AC100V  
設定にて出荷します。



本 社/〒206-0031 東京都多摩市豊ヶ丘1丁目21-6  
多摩住吉ビル3F  
TEL 042-357-8122 FAX 042-357-8123  
事業所/〒206-0822 東京都稲城市坂浜2305番地

販売代理店