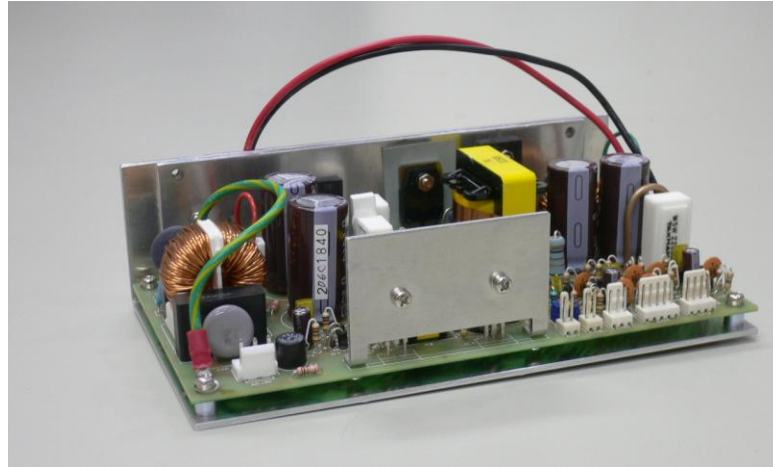


ハロゲンランプ用電源 KPS-100E-12

RoHS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・加熱保護回路を搭載。

《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-100E-12 *1	
仕様項目	電圧	AC85V~132/AC170~264V *2 (切替)	
	電流	2.4A (MAX) 100V入力時	
	周波数	50/60HZ	
	突入電流	30A以下	
出力	出力ch	A	B
	定格電圧	DC12V	DC12V
	定格電流	8.3A	0.1A
	最大電力	100.8W	1.2W
	最大電流	9A	0.3A
	電圧可変範囲	DC2.0V~12V±0.5 *3	固定
	リップル	50mVP-P以下 かつ200mVP-P	50mVP-P以下
	電圧変動	±1%以内	
保護回路	漏れ電流	2mA (MAX)	
	過電流保護	負荷短絡保護回路 (自動復帰)	不可
	過電圧保護	13.5Vにて動作	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	-10℃~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)	
付属回路	ランプ切れ	検出機能付 (LEDにて表示可)	
	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	
	質量 (TYP)	約565g	

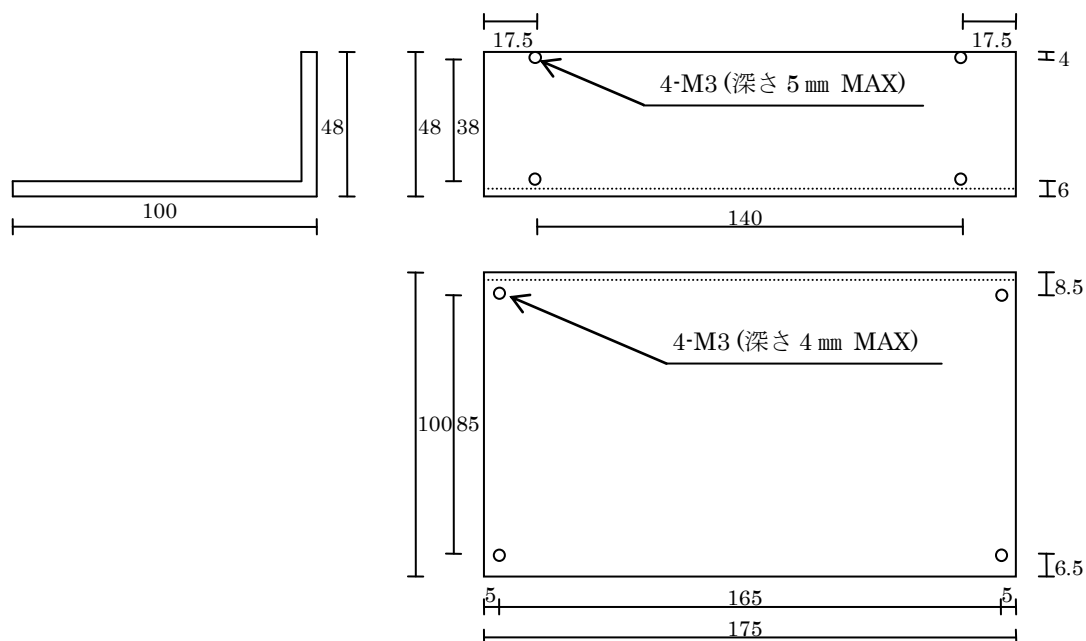
*1 強制空冷が必要です。

*2 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。

*3 外付10kΩ可変抵抗の誤差により可変範囲が変わります。

*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。

《本体寸法》



《端子接続》

➤ KPS-100E-12

CN1
(AC 入力)
型式 B3P-VH

ピン番号	内容
1	ACIN
2	NC
3	ACIN

CN4
(電圧コントロール及び切替え SW)
型式 5045-05A

ピン番号	内容
1	ボリウム
2	コモン
3	電圧
4	+
5	-

CN6
(リモート制御)
型式 5045-02A

ピン番号	内容
1	—
2	—

CN7
(DC12V 出力)
型式 5045-02A

ピン番号	内容
1	DC+
2	DC-

CN3
(ランプ 切れ)
型式 5045-04A

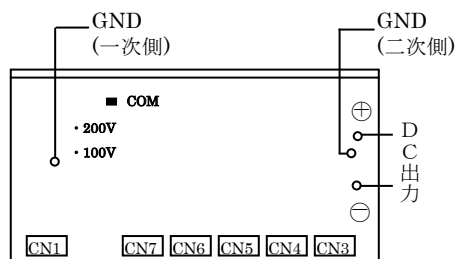
ピン番号	内容
1	アノード
2	カソード
3	フォトラ
4	エミッタ

CN5
(ボリウムコントロール)
型式 5045-03A

ピン番号	内容
1	VR1
2	VR2
3	VR3

COM
(AC 入力切替)

ピン番号	内容
100	100V
200	200V



DC 出力リード線

	内容
赤	(+)AWG16 350mm
黒	(-)AWG16 350mm

 株式会社 スターマイクロ

本社:〒206-0031 東京都多摩市豊ヶ丘1丁目21-6
多摩住吉ビル2F
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