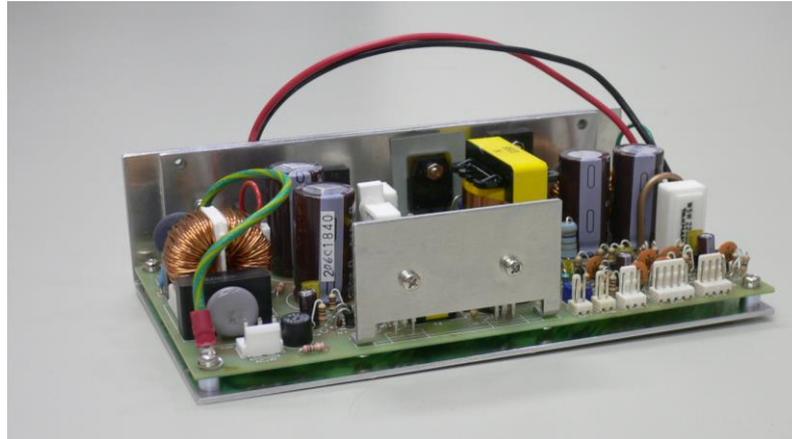


RoHS指令対応品



《特徴》

- ◆ ハロゲンランプ専用に定格電圧で使用出来る為色温度を最大限に生かせるハロゲンランプ用電源です。
- ◆ 出力電圧を外部のVRで可変又はリモート機能の電圧制御可変で明るさの調整出来る為、被写体に合わせたハロゲン光量の調整出来ます、その為光源電源装置として最適な電源です。
- ◆ リモート機能により、電源をOFFする事無くランプの消灯・点灯が簡単に出来ます。
- ◆ ハロゲンランプのフィラメントに与えるショックを低減したソフトスタート機能搭載した電源です。
- ◆ RoHS指令の特定有害6物質の定量含有率減・除去の欧州連合規則に対応
- ◆ ランプ切れ信号・加熱保護回路を搭載。

《用途》

- ◆ ハロゲンランプ用光源電源装置
- ◆ 電子顕微鏡用調光電源
- ◆ モーター・ヒーター用電源

《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	入力	AC85V~132/AC170~264V *2 (切替)	
	電圧	2.4A (MAX) 100V入力時	
	電流	50/60HZ	
	周波数	30A以下	
出力	突入電流	30A以下	
	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 が 1/200mVP-P	50mVP-P以下
	電圧変動	±1%以内	
	漏洩電流	2mA (MAX)	
保護回路	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	

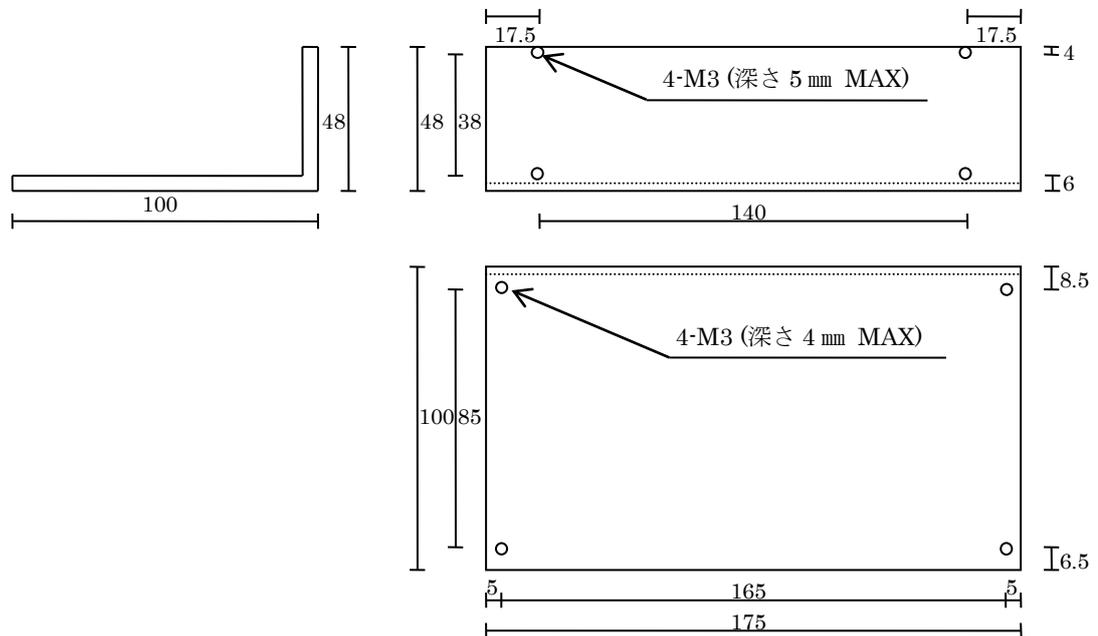
*1 強制空冷が必要です。

*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》

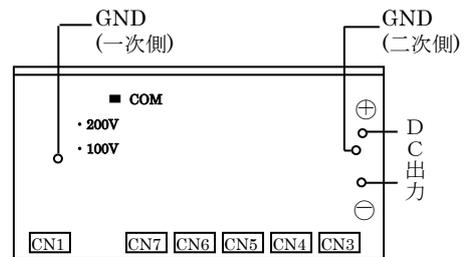


《端子接続》

➤ KPS-100E-12

CN1 (AC 入力) 型式 B3P-VH		CN4 (電圧コントロール及び切替え SW) 型式 5045-05A		CN6 (リモート制御) 型式 5045-02A	
ピン番号	内容	ピン番号	内容	ピン番号	内容
1	ACIN	1	ボリウム	1	—
2	NC	2	コモン	2	—
3	ACIN	3	電圧		
		4	+	CN7 (DC12V 出力) 型式 5045-02A	
		5	-	ピン番号	内容
				1	DC+
				2	DC-

CN3 (ランプ 切れ) 型式 5045-04A		CN5 (ボリウムコントロール) 型式 5045-03A		COM (AC 入力切替)	
ピン番号	内容	ピン番号	内容	ピン番号	内容
1	アノード	1	VR1	100	100V
2	カソード	2	VR2	200	200V
3	フォトトラ	3	VR3		
4	エミッタ				



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