

# 超高圧UVランプ用電源 PUM-250B-6.5A



## 《特徴》

- ◆ PUM250B-6.5Aの水銀ランプ用電源はUSH-250Dランプなどの250W超高圧UVランプ専用の定電力電源で水銀ランプが有する特性を最大限に引き出す事を目的として設計されたUVランプ用電源です。
- ◆ 点灯方式はDC高圧印加により点灯し、制御方式はスイッチングレギュレーター方式をとっていますので耐久性にも優れ、また紫外線波長領域を有効に使用出来る様に開発されており超寿命で安定した放射強度をもつ電源として使用出来ます。
- ◆ 外部のVRで電力の可変が出来ますので被写体に合わせた光量調節が可能です。

## 《用途》

- ◆ UV可視光スポット硬化装置
- ◆ 蛍光UV電子顕微鏡用調光電源
- ◆ シュリーレン、みゃくり検査用光源
- ◆ 各種表面のハードコート剤の硬化
- ◆ 外観検査用点灯光源装置
- ◆ 分光光度計等の各種分析装置など

## 《仕様》

仕様項目		型 式	PUM-250B-6.5A(250W用) *1
入 力	電圧		AC90~122/AC180~244V (切替) *2
	電流		2A (MAX) 100V入力時
	周波数		47~63HZ
	突入電流		30A以下
出 力	定格電圧		DC40V (TYP) (±6V:定電力制御範囲)
	定格電流		8A (初期立上時) / 6.5A (定電力制御範囲)
	最大電力		270W
	電流可変範囲		約80%~100%
	リップル		4%P-P以下
	電圧変動		4%以下
絶縁耐圧	耐電圧 入力~出力・フレーム間		AC1500 1分間
	耐電圧 出力~フレーム間		AC500 1分間
	絶縁 入力~出力・フレーム間		DC500V 20MΩ以下
環 境	使用温度・湿度		-10℃~50℃ 30~90%RH (結露なきこと)
	保存温度・湿度		-20℃~70℃ 20~90%RH (結露なきこと)
付属回路	出力電圧可変		可変抵抗50KΩにて *3
	リモート制御		外部にて出力OFF機能
	SIG端子		リレー接点出力となっており、点灯時クローズします
質量			バラスト:約1048g/スタータ:約335g

\* 1 強制空冷が必要です。

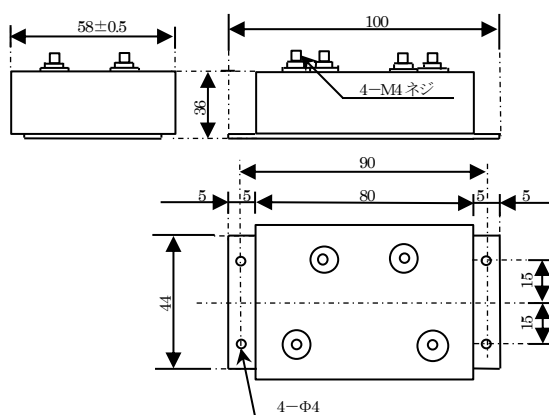
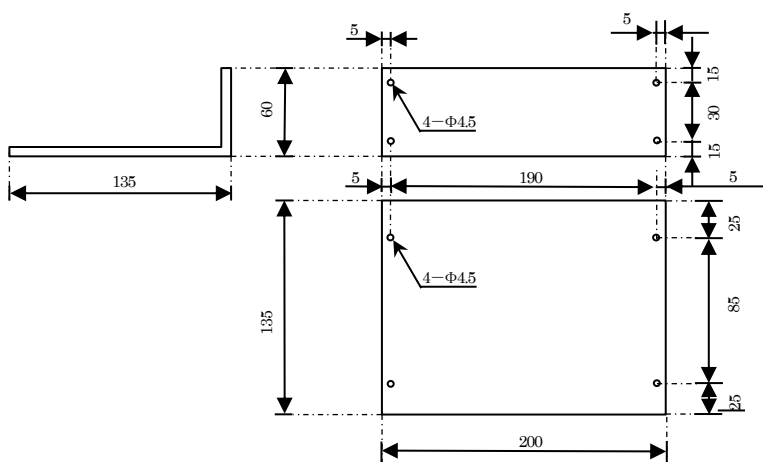
\* 2 標準出荷時は100Vに設定してありますので、200Vはコネクタを差し替えて下さい。

\* 3 電力可変はランプ点灯後約3.4Vまで上昇して定電力制御になりその後可変可能です。

《寸法》

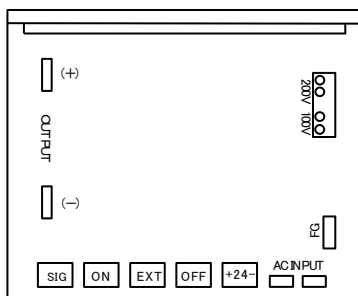
(1) バラスト

(2) スタータ



《端子接続》

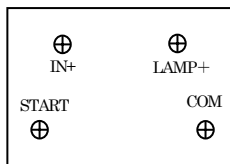
(1) バラスト



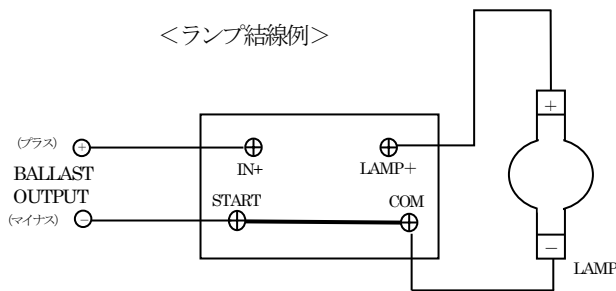
端子	内容	型式
1) SIG	: SIG 端子	B2P-VH
2) LAMP ON	: NC	NC
3) EXT・VR	: VR 端子 (50KΩ)	B2P-VH
4) LAMP OFF	: 消灯端子	B2P-VH
5) +24-	: DC24V 補助電源端子	B2P-VH
6) INPUT	: AC 入力端子	#250 ファストン
7) FG	: AC GND 端子	#250 ファストン
8) OUTPUT	: DC 出力端子	#250 ファストン
9) 100V 200V	: AC 入力切替端子	RTB-1.5-04F

(2) スタータ

- 1) IN+端子 M4ネジ
- 2) LAMP 端子 M4ネジ
- 3) START 端子 M4ネジ
- 4) COM 端子 M4ネジ



<ランプ結線例>



\* START⇄COM間に外部SWを配線可

《参考ランプ》

① 型式: USH-250D (USHIO製品)

② 型式: YSH-250 (YUMEX製品)



本 社 / 〒206-0031 東京都多摩市豊ヶ丘 1 丁目 2 1 - 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 2 3 0 5 番地

販売代理店