



### 《特徴》

PUM-100ST-5Aの水銀ランプ用電源はUSH-102DHなどの100W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こと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できる様開発されおり長寿命で安定した放射強度をもつ高輝度電源として使用できます  
 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
- ◆ 外観検査用点光源装置
- ◆ 分光光度計等の各種分析装置など

### 《仕様》

型 式		PUM-100ST-5A(100W用) *1
仕 様 項 目	電 圧	AC90~132/AC180~264V (切替) *2
	電 流	1.8A (MAX) 100V入力時
	周波数	47~63HZ
	突入電流	20A以下
出 力	定格電圧	DC20V (TYP) (±6V) (定電力制御範囲)
	定格電流	6A~7A (初期立上時) / 5A (MAX) (定電力制御時)
	最大電力	110W
	電流可変範囲	約70%~100%
	リップル	4%P-P以下
	電圧変動	5%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1KΩにて *3
	リモート制御	外部にて出力OFF機能 (再点灯) *4
	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		約1110g

\*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 電力可変は、ランプ点灯後約60秒~80秒で約17Vまで上昇して定電力制御に成りその後可変可能です  
 \*4 ランプを再点灯する時は、消灯後2分間の間は再点灯しない場合があります2分間以後に再点灯して下さい

