

## 無電極ランプ(LVD)とは？

無電極ランプとは、長寿命、高効率、高演色の革新的な照明機器です。既存ランプが持っている内部電極(フィラメント)を持っておらず、ランプ外部のフェライトコアに磁界を発生させ電子が粒子に衝突しランプ内部のガスを発光させる原理であります。

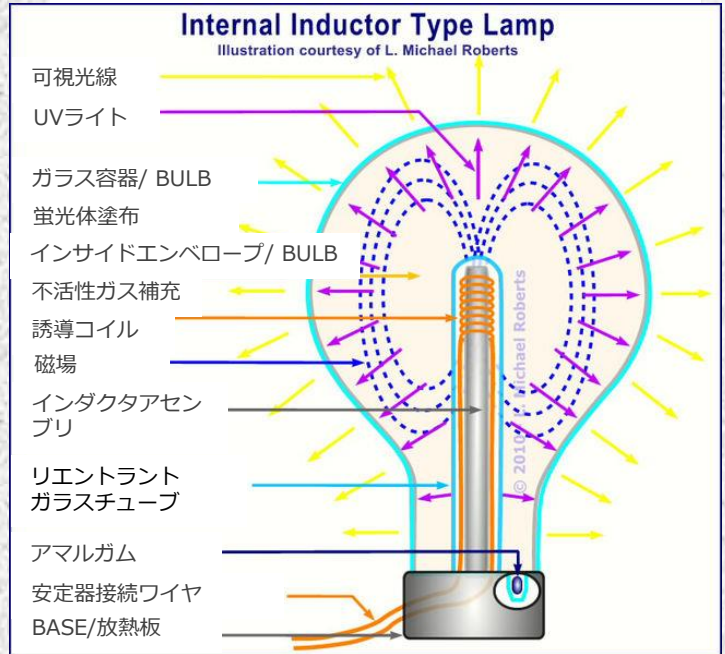
従って蛍光灯や水銀ランプなどの様に発光管内にフィラメント電極がない為、電極の消耗等による寿命への影響を受けず、蛍光灯の10倍、高圧ナトリウムランプの6倍、水銀灯の8倍の長寿命(約10万時間)をもつのが特徴です。

又、無電極ランプの光は、瞳の瞳孔から入りやすい光の為、測定値に比べて非常に明るさを感じ、世の中の中の照明よりも人間の目に優しい照明機器です。



## 低周波無電極ランプ(135Khz)構造

- 消費電力削減最大70% !!
- 水銀灯の最大8~10倍  
(60,000~100,000時間の寿命)
- スイッチオンで瞬時点灯
- ギラツキ・眩しさの少ない  
目に優しい明かり
- 虫を寄せ付けにくい低誘虫  
性の照明
- 重要素材は日本製採用!
  - 蛍光パウダー: 日亜
  - アマルガム: 日本松風
  - フェライトコア: 日本S社



## スクエア型ランプ+屋外投光器(電源一体型)



FL001-100S




FL010-150S,200S

# スクエア型ランプ+屋外投光器(電源一体型)

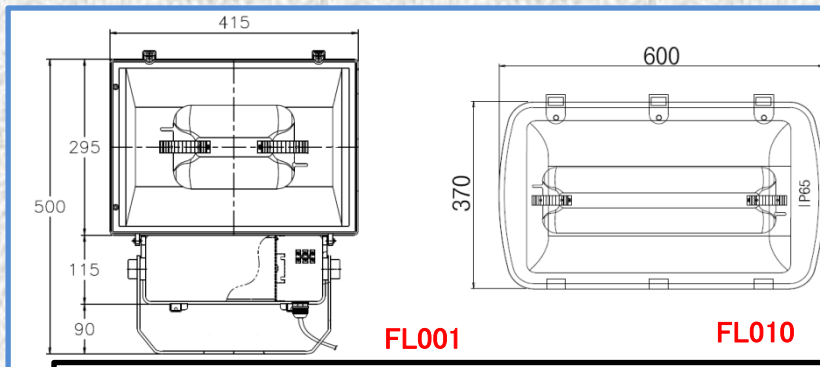
型番	FL001-100S	FL010-150S	FL010-200S
消費電力	100W	150W	200W
全光束	8,000lm	12,000lm	16,000lm
有効光束密度	17,000Plm	21,000Plm	28,000Plm
	Plmとは、光の強さだけを表現するlm値を人の瞳に入ってくる光量で表した数値です。		
代替水銀灯	250W	400W	700W
色温度(K)	昼白色		
演色性	80Ra		
動作温度	-25~50℃		
ランプ発熱	50~80℃		
力率	0.98以上		
寿命	60,000時間	100,000時間	
重さ	7.50Kg	11.00kg	

## 安定器仕様

安定器 Type	Model名	容量 (W)	使用電圧 (V)	電流値(A) @100V/200V	周波数 (Hz)	サイズ (mm)
 中大型電子式安定器	GSL-2100VT	100	200V系列 (120-300V)	1.08/0.54	入力(Hz) 50/60	197 x 94 x 54
	GSL-2150VT	150		1.62/0.81		出力(Khz) 135
	GSL-2200VT	200		2.16/1.08		

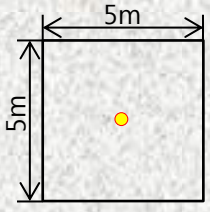
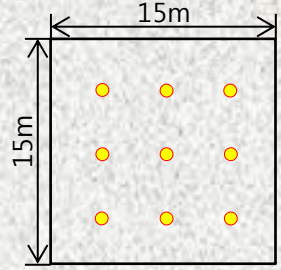
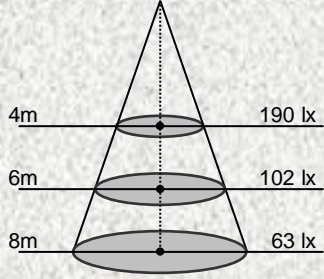
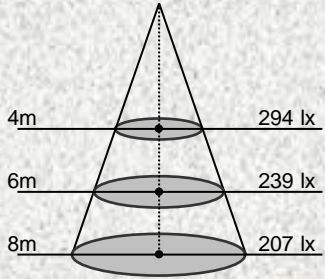
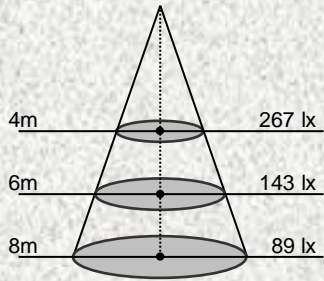
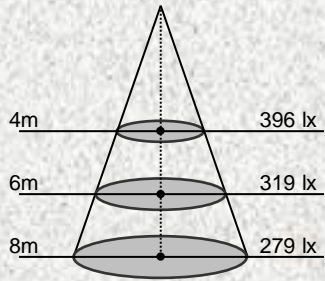
## 特徴

- 防水防塵等級 : IP65
- 塩素ガス対策
- サージ保護機能 (6kV対応)



# 距離別直下照度

(本データは広角用灯器具で測定したデータであり、灯器具によりデータが異なります)

		
100W		
150W		
200W	