

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。

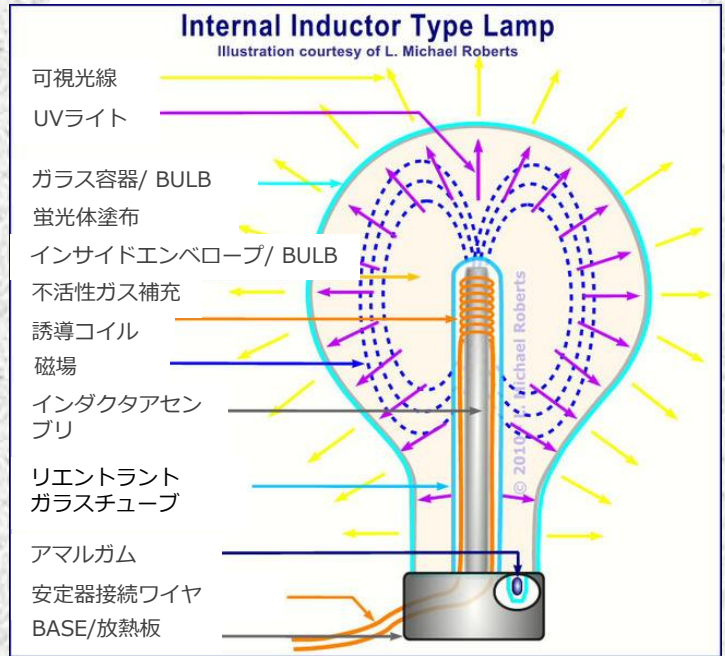
従って蛍光灯や水銀ランプなどの様に発光管内にフィラメント電極がない為、電極の消耗等による寿命への影響を受けず、蛍光灯の10倍、高圧ナトリウムランプの6倍、水銀灯の8倍の長寿命(約10万時間)をもつのが特徴です。

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



E39電球型無電極ランプ



85,100W製品



150W製品

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JFE

ご注意: 照明器具面とランプ面間
最低5cmを離れる様に取り付け下さい!



(株)エヌエスセミコン
東京都品川区南品川
2-2-5-2F


Tel : 03-5462-4706

E-mail : info@nssemicon.com

E39電球型無電極ランプ仕様

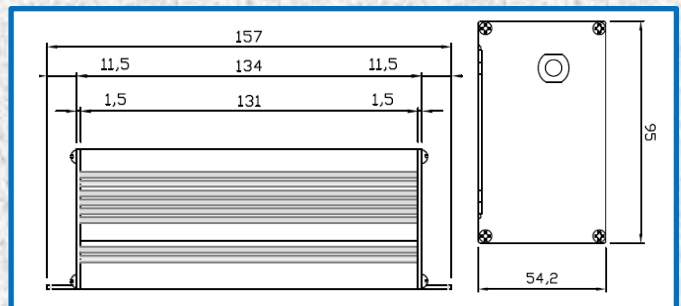
| 型番 | GVL-85E | GVL-100E | GVL-150E |
|--------|---|-----------|------------|
| 消費電力 | 85W | 100W | 150W |
| 全光束 | 6,350lm | 8,000lm | 12,000lm |
| 有効光束密度 | 12,000Plm | 17,000Plm | 21,000Plm |
| | Plmとは、光の強さだけを表現するlm値を人の瞳に入ってくる光量で表した数値です。 | | |
| 代替水銀灯 | 200W | 250W | 400W |
| 色温度(K) | 電球色、昼白色 | | |
| 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(70%)、100,000時間(50%) | | |
| 重さ | 680g | | 1.00kg |
| 電球サイズ | Φ120*268mm | | Φ150*300mm |

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-2085VT | 85 | 100V系列 (90-140V) | 0.9/0.45 | 入力(Hz) 50/60 出力(Khz) 135 | 157 x 95 x 54 |
| | GSL-2100VT | 100 | 200V系列 (120-300V) | 1.08/0.54 | | |
| | GSL-2150VT | 150 | 200V系列 (120-300V) | 1.62/0.81 | | |

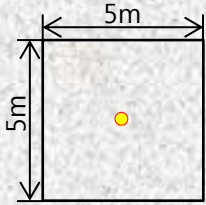
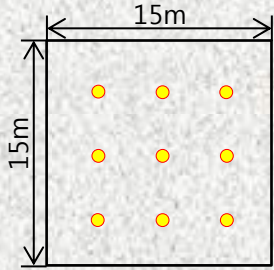
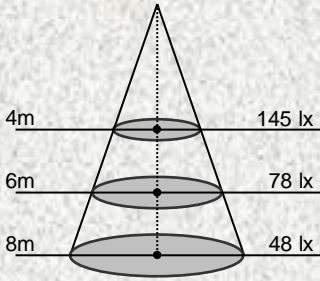
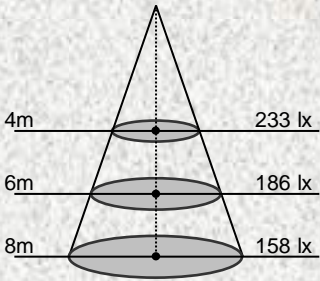
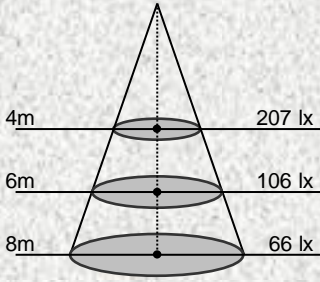
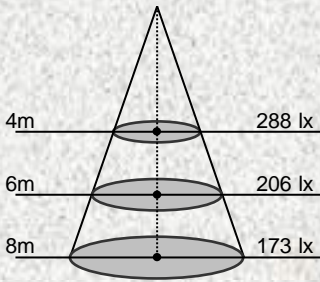
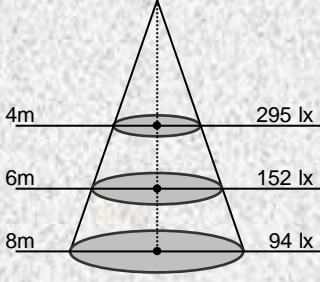
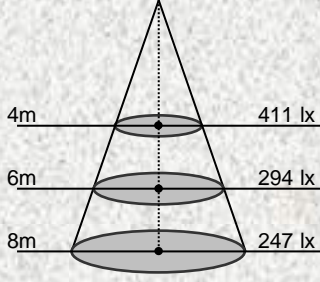
特徴

- 各ランプに合わせた最適な設計
- 105℃、10,000時間電解コンデンサーを2重並列に搭載、コンデンサーによる寿命減少を解決
- 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)

| | | |
|------|---|--|
| |  |  |
| 85W |  |  |
| 100W |  |  |
| 150W |  |  |