



OBS-ELT18Aシリーズ



OBS-ELT18Dシリーズ

# 灯具一体型天井灯無電極ランプ(外部電磁誘導型)

電源灯具内蔵タイプ

## 無電極ランプ (LVD)

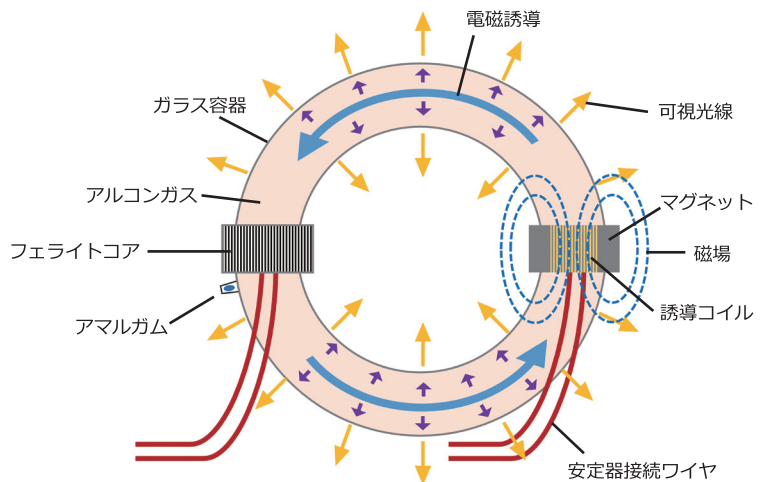
無電極ランプとは、長寿命、高効率、高演色の革新的な照明機器です。既存ランプが持っている内部電極(フィラメント)を持っておらず、ランプ外部のフェライトコアに磁界を発生させ電子が粒子に衝突しランプ内部のガスを発光させる原理であります。従って蛍光ランプや水銀ランプなどの様に発光管内にフィラメント電極がない為、電極の消耗等による寿命への影響を受けず、高圧ナトリウムランプの6倍、水銀灯の8~10倍の長寿命(約10万時間)をもつのが特徴です。又、無電極ランプの光は、瞳の瞳孔から入りやすい光の為、測定値に比べて非常に明るさを感じ、世の中の中のどの照明よりも人間の目に優しい照明機器です。海外では1990年より広く採用されています。

## メリット

- 消費電力削減最大 70%
- 外部電磁誘導型方式により水銀灯の最大 8 ~ 10 倍 (約 10 万時間の寿命) の長寿命。
- 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
- EMI 及び EMC 問題を完全に解決
- PSE,CE の認証など国際的技術基準を取得

## 【外部電磁誘導型ランプ】

- ・フェライトコアでコイルを格納
- ・水銀蒸気が封入されていない
- ・広角に明るい
- ・ランプ発熱が少ない
- ・定格寿命は約 10 万時間



PSE 規格取得



CE 規格取得



UL 規格取得



FCC 規格取得



EMC 規格取得

EMC CISPR15

GB 規格取得

GB/T21091-2007  
GB 21554-2008

CCC 規格取得



# 灯具一体型天井灯無電極ランプ

灯具毎交換が必要な際に、電源を別に設置する手間を掛けず、簡単に設置できる電源灯具内蔵型灯器具です。

- 総務省 型式指定で認定を取得
- 高調波対策、サージ対策に対応
- RoHS 指令適合
- 防護等級 IP43
- 高効率照明補助金対象商品
- PL 保険加入 (5年保証)

## スペック

### 【OBS-ELT18A シリーズ】 広照射角タイプ

型番	OBS-ELT18100AP	OBS-ELT18120AP	OBS-ELT18150AP	OBS-ELT18200AP	OBS-ELT18250AP	OBS-ELT18300AP
電圧	電圧100V仕様 / 電圧200V仕様					
安定器	灯具内蔵					
周波数	50~60Hz					
消費電力	100W	120W	150W	200W	250W	300W
全光束	8,000lm	9,600lm	12,750lm	17,000lm	21,250lm	25,500lm
代替水銀灯	HF-200W	HF-400W		HF-700W		HF-1,000W
色温度(K)	2,700K (電球色) / 5,000K (昼白色)					
演色性	≥80Ra					
動作温度	-25~+50℃					
防護等級	IP43					
寿命	100,000時間					
材質	本体：アルミダイキャスト 下面カバー：ポリカーボネイト					
重さ	5.05kg	7.5kg				

### 【OBS-ELT18D シリーズ】 狭照射角タイプ

型番	OBS-ELT18120DP	OBS-ELT18150DP	OBS-ELT18200DP	OBS-ELT18250DP	OBS-ELT18300DP
電圧	電圧100V仕様 / 電圧200V仕様				
安定器	灯具内蔵				
周波数	50~60Hz				
消費電力	120W	150W	200W	250W	300W
全光束	9,600lm	12,750lm	17,000lm	21,250lm	25,500lm
代替水銀灯	HF-400W		HF-700W		HF-1,000W
色温度(K)	2,700K (電球色) / 5,000K (昼白色)				
演色性	≥80Ra				
動作温度	-25~+50℃				
防護等級	IP43				
寿命	100,000時間				
材質	本体：アルミダイキャスト 下面カバー：ポリカーボネイト				
重さ	5.8kg			6.3kg	

## 用途

体育館  
スポーツ施設

商業施設

倉庫

工場



### 【お問い合わせ】

株式会社 OBS ジャパン

TEL : 044-430-4525

E-mail : info@obsjapan.com