

即点灯

環境

省エネ

長寿命



施設照明

Facility lighting

LEDキャノピー灯の特長

HID器具との置き換えが可能



従来のHID器具（水銀灯やメタルハライドランプ）と同等の明るさを実現。ガソリンスタンド、商業施設などの屋外照明におすすめです。

設計寿命60,000時間※2で、メンテナンスを大幅に削減

優れた放熱設計により、一般的なHID器具の約3～5倍の設計寿命60,000時間※2を実現しました。

● LEDキャノピー灯と水銀灯器具の設計寿命の比較



虫が集まりにくい光

LEDは虫が集まりやすい350～370nmの紫外線領域波長をほとんど出さないのので、灯具清掃の手間を大幅に削減。美観も損ないません。

低温時でも明るさが変わらない

LEDは低温時でも光束低下がほとんどなく、さらに専用電源により低温時でも使用が可能。対応温度も-30℃～40℃と幅広く、食品倉庫など明るさが必要な場所にも設置できます。また、電源内蔵型で設置も簡単。すぐに点灯します。

●工場



●ガソリンスタンド



お気軽にお電話ください。（電話相談無料）

TEL 046-231-3737



〒243-0405 神奈川県海老名市国分南 2-12-14

LED照明導入による省エネ試算

●メーカーによる省エネ試算

	HID照明 (セラミックメタルハライドランプ360W形)		LEDキャノピー灯
照度分布図	<p>単位：1x (設置高さ4.5m 保守率0.73)</p> <p>GL+1mの照度分布</p>		<p>単位：1x (設置高さ4.5m 保守率0.7)</p> <p>GL+1mの照度分布</p>
台数	12台		6台
平均照度	445ルクス	同等の明るさ	422ルクス
消費電力	4.8kW		1.54kW
消費電力量 /年	21,024kWh	約68%削減	6,745kWh
CO ₂ 排出量 /年	8,199kg		2,631kg
ランニングコスト /年	441,504円		141,645円
寿命	18,000時間	3.3倍	60,000時間 ^{※2}

比較条件：21m×6m×天井高4.5m（維持照度分布）
計算条件：年間点灯時間 4,380時間、電気料金単価 21円/kWh、CO₂排出量係数 0.39kg-CO₂/kWh

●導入例（水銀灯16台→キャノピー灯10台）

1日点灯時間	10時間
年間	365日
1年間	3,650時間
円/kWh電気代	14円

イニシャルコスト	
初期導入コスト (工事費+灯具代)	¥2,630,030
工事費	¥862,130

ランニングコスト（現状）	
年間電気代	¥388,856
10年電気代	¥3,888,564
年間ランプ交換代	¥248,983
10年ランプ交換代	¥2,489,833

ランニングコスト（LED照明）	
年間電気代	¥156,449
10年電気代	¥1,564,492

使用場所	本社工場	使用場所	本社工場入り口	使用場所	本社事務所
現在の灯具	水銀灯	現在の灯具	蛍光灯	現在の灯具	蛍光灯
消費電力(w)	415W	消費電力(w)	90W	消費電力(w)	90W
安定器含む					
寿命	12,000時間	寿命	12,000時間	寿命	12,000時間
単価(交換費用含む)	¥50,000	単価(交換費用含む)	¥1,000	単価	¥1,000
使用台数	16台	使用台数	6台	使用台数	6台
ランプ交換回数 (年間)	0.30	ランプ交換回数 (年間)	0.30	ランプ交換回数 (年間)	0.30

取替灯具	DL-EG002-W	取替灯具	DL-EG004-W	取替灯具	DL-N060N
消費電力(w)	256W	消費電力(w)	156W	消費電力(w)	65W
寿命	60,000時間	寿命	60,000時間	寿命	40,000時間
定価	¥300,000	定価		定価	
単価	¥165,000	販売単価	¥110,000	販売単価	¥34,650
使用台数	10台	使用台数	1台	使用台数	6台
ランプ交換回数 (年間)	0.00	ランプ交換回数 (年間)	0.00	ランプ交換回数 (年間)	0.00

・既存照明のランプ交換詳細/コストグラフ

使用場所	本社工場	本社工場入り口	本社
現在の灯具	水銀灯	蛍光灯	蛍光灯
使用台数	16台	6台	6台
10年間(1台)			
ランプ交換回数	3回	3回	3回
10年間			
ランプ交換回数	49回	18回	18回

年間排出量削減
5,457Kg

