

水銀灯(HID)に替わる省エネ照明 無電極ランプ

URL : <http://palpha.co.jp>

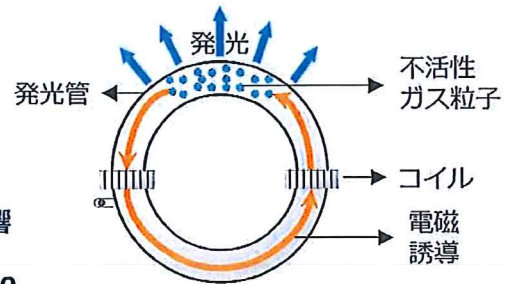
EcoLoop が選ばれる 3つの Point

<Point.1>
超寿命

— 定格寿命 10万時間 —

電磁誘導と放電の原理により、水銀ランプのようなフィラメント電極がないため、消耗による寿命の影響を受けません。一般的な LEDの寿命が、40,000 ~ 60,000時間に対し、EcoLoopランプは 100,000時間 (約2倍) の超寿命です。

※ ELJシリーズランプは定格寿命5万時間



<ランプ本体 発光原理>
コイルによる管内の電磁誘導で電子と粒子が衝突し、紫外線を放出。管内に塗られた蛍光体により紫外線が光に変換され発光管が光ります。

<Point.2>
省エネ

— 電気使用量を削減 —

消費電力 50~70%削減

水銀ランプ	
	1000W
	700W
	400W
	100W



Eco Loop	電気消費削減比
	300W
	250W
	150W
	50W
	▲ 70 %
	▲ 64 %
	▲ 63 %
	▲ 50 %

※ 弊社導入事例での削減比。天井高とランプ数により実質の削減比は変動します。

<Point.3>
広角に明るい

— 高い演色性と配光性 — 演色評価指数 : Ra80以上



- ギラつきがない
- 瞳に優しい 明かり
- モノが見やすい
- 瞬時点灯・再点灯

配光性にも優れるため、『濃い影』ができにくく、特に高天井の工場・倉庫施設・商業施設等でご利用いただいております。

— 導入実績 —

【国内】

トヨタ系部品大手メーカー、総合重機メーカー、ロボット機械メーカー、トラック製造メーカー、厨房設備機器メーカー、鉄鋼関連、造船関連、飲料メーカー倉庫、大手物流倉庫、産業廃棄物リサイクル施設、排水処理プラント施設、空港、体育館施設、有名ホテル敷地外灯、商店街外灯、遊戯施設
... etc



<ラジコンサーキット場>



<会議室 ホール>



<非鉄金属加工工場>



<紙管製造工場>



<工場屋外施設>

<http://palpha.co.jp>

省電力(経費) 1/3! メンテナンスフリー! 職場環境向上!

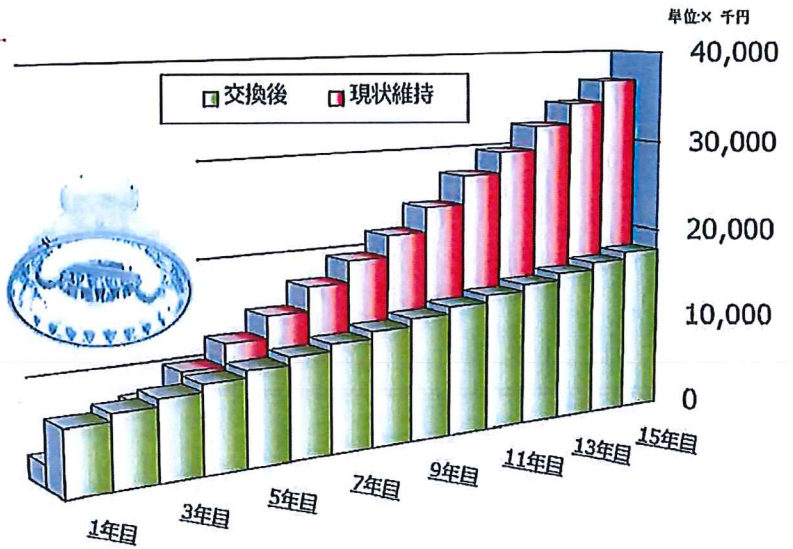


✓ < 導入シミュレーション例 >

ランプ種別	消費電力	定格寿命	灯数
水銀ランプ	700W	12,000h	35灯
交換			
無電極ランプ	250W	100,000h	35灯
現状維持の電気代	省エネ化の電気代	削減効果	削減率
¥232万/年	¥79万/年	¥153万/年	66%

費用の逆転 約3年半

※ 1日13時間・300日稼働(電力10社平均22円/kWh)で試算
 ※ 水銀ランプ交換の作業費は含めず試算
 ※ 既存照明の取外し、取付け・安定器・配線工事等含め試算
 ※ 撤去された既存照明の廃棄処理費用は含めず試算
 ※ 工事費用は現場調査により変動致します。



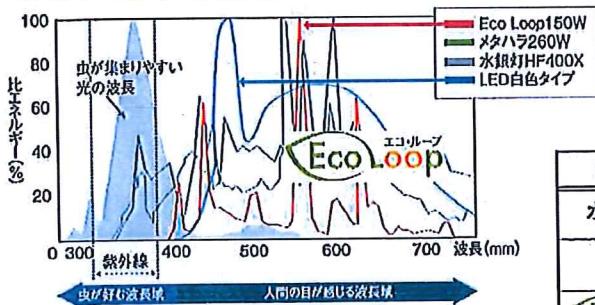
✓ +α でこんなメリットも

濃い影を作らない — 空間に均一な光をもたらす —



光の波長

虫が寄りつきにくい(低誘虫)



日没後に集まる習性をもった多くの虫は、照明の明かりの紫外線を感じし、ランプに集まってきます。
 無電極照明『Eco Loop』は、LED並に虫が好む紫外線をほとんどださないため、誘虫対策に効果的です。

簡易比較	省エネ	寿命	広角に明るい	低誘虫	ブルーライト
水銀ランプ	×	×	△	×	△
LED	○	○	×	○	×
Eco Loop	○	◎	◎	○	○

※ — ブルーライト対策向き — ※
 可視光の中でも光のエネルギーが強いと言われる、主に400~500nm波長の光を抑えた明かりです。
 ブルーライトは網膜にまで届く光で、目の傷害だけでなく生活習慣や身体への影響が危惧されています。

— お問合せ —

株式会社 共同
 〒510-0842
 四日市市石原町1
 TEL: 059-346-4168
 FAX: 059-346-6986

担当 石垣

— 製造元 —

株式会社プラスアルファ

< 本部 >

〒812-0002 福岡市博多区空港前4-3-25-2F
 TEL: 092-409-4016 FAX: 092-409-4017

< 東京オフィス >

〒812-0002 区日本橋本町1-5-3 第一日高ビル2F
 TEL: 03-6225-2166 FAX: 03-6225-2167

【その他拠点 本社 広島・大阪・福岡・沖縄】

