

Point-1 無電極ランプ「エコ・ループ」とは

発光管内に電極（フィラメント）がなく、電磁誘導と放電によって放出された紫外線が管内に塗布された蛍光体にあたり、可視光に変換される仕組みを採用しています。そのため省電力でランプ寿命への影響を受けず、照度劣化はHIDランプに比べ飛躍的に少なく、ランプ自体は半永久的に点灯し続けます。LEDの光源とは異なり、目に優しい光源のため瞳が嫌がる眩しさ（グレア）を感じるストレスは少なく、水銀灯にかわる、人にも環境にも優しい次世代照明と言えます。

Point-2 省エネ・経済・環境

これまでの照明と比べ、その効果は絶大

無電極ランプの省エネ・経済・環境効果は、水銀灯比で削減率60%以上の高効率です。また広角に発光することから天井・壁・床から反射して得られる光も多く、空間全体が明るく感じられ、ただ眩しいだけの照明とは違い演色性にも優れているため、デジタル照度計であらわれる数値よりも物が見やすくなる特徴があります。

**60%
削減**

Point-3 低温域でも安心

雪や氷がつきずらく、寒冷地での使用に適しています。また、虫が寄り付きにくい波長です。

Point-4

10年以上のメンテナンスフリー



しかも、**LEDの約2倍長持ち**

Point-5 高演色性能

製品や商品がきれいに見える

平均演色評価数（※）がRa80以上と高演色のため、自然光で見たときに近い色で物を見ることが出来ます。



※日中太陽光の下で見る色の見え方を Ra100 として、近い数値であるほど演色性が高い照明です。

Point-6

LEDより働く人の目に優しい。

作業性や視認性に優れた光の質

まぶしさやちらつきがなく、優しく広がる包み込むような光のため濃い影をつくりません。



株式会社プラスアルファ

北海道サテライトオフィス

〒060-0042
札幌市中央区大通西18丁目2-12 大通MMビル
TEL.011-676-3135 FAX.011-640-7345
http://www.palpha.co.jp
e-mail:ecoloop@ab.auone-net.jp

〔本社〕 〒721-0973
広島県福山市南蔵王町3-5-12
〔本部〕 〒812-0002
福岡県福岡市博多区空港前4-3-25 2F

FAX message

会社名	
部署	ご担当者
住所	
TEL	e-mail
ご希望	資料希望 ・ 説明希望 ・ 導入先見学希望