

次世代型エコ照明

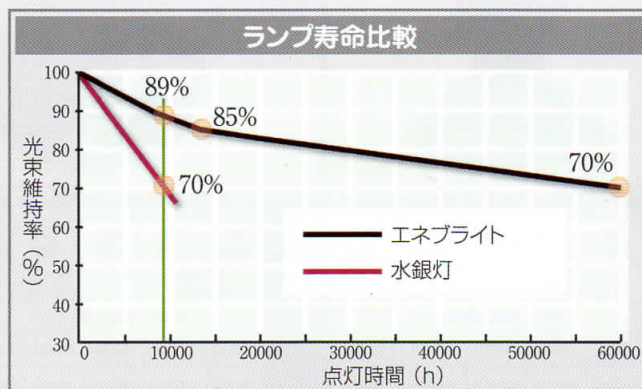
eneBright

水銀灯の代替照明として、水銀灯と同等の明るさで

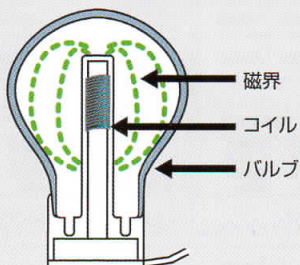
消費電力を約80%削減することができます。

LEDでも水銀灯でもない全く新しいエコ照明が「エネブライト」です。

- 節電効果が絶大 (消費電力約1/5)
- 約6万時間の長寿命 (保守管理費低減)
- 瞬停に強い (スイッチON、OFF即時反応)
- 目に優しく、自然光に近い明るい光
- CO2の大幅削減 (ISO14001に貢献)



【構造】



【原理】

コイルに2.65[MHz]の
高い交流電流を流し
磁界を発生させる。

磁界によりバルブ内の水銀ガスを
※励起させ、発生する紫外線を
可視光線に変え発光させる。

※励起とは、原子や分子レベルで高エネルギー状態になること。

省エネシミュレーション

● 400W水銀灯10灯をエネブライトに置き換えた場合

項目	水銀灯 400W	エネブライト100W	エネブライト60W
1日あたりの消費電力	4.2kWh	1.2kWh	0.75kWh
1日あたりの電気代	924円	264円	165円
1日あたりのCO2排出量	15.1kg	4.3kg	2.7kg

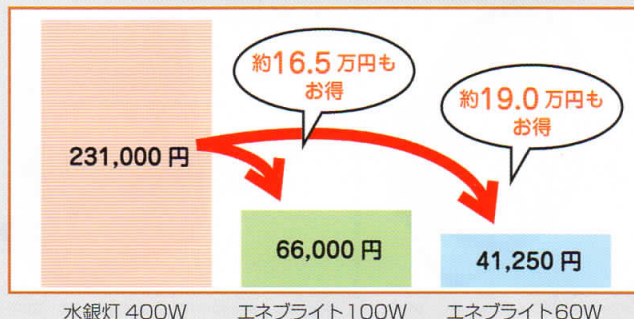
※契約電気料金 22円/kWh

※CO2排出量係数 0.36kg/kWh

※1日の点灯時間10時間

※消費電力は安定器分も含む

● 1年間の電気代比較 (250日稼働で試算)



導入の一例

