

水銀灯の置換えなら、無電極ランプがお勧め！！
スポットなら、LEDランプがお勧め！！

項目	高圧水銀ランプ (2020年以降製造禁止)	無電極投光器	LED投光器 (他社参考)
消費電力	△ 400W	◎ 120W 約70%削減	◎ 100~150W程度 約63~75%削減
平均寿命 (設計寿命)	△ 約12,000時間	◎ 100,000Hr (5年間無償交換) 約8.3倍	○ 約40,000Hr 約3.3倍
グレア (まぶしさ)	○	◎	△
点灯容易性	△	◎	◎
光量維持率	△	◎ 2000時間で 5%未満の減衰	○ 2000時間で 10%程度の減衰 (光源温度が85℃を超える場合)
演色性 (参考) 太陽光: Ra99	△ Ra 40	◎ Ra 80	○ Ra 70程度
ブルーライト (高エネルギー可視光線)	○ やや多い	◎ 少ない	△ 非常に多い
紫外線	紫外線が出るため 虫が寄り易い	UVカット ※虫が寄りにくくなります	UVカット ※虫が寄りにくくなります
発熱量	△	◎	◎
初期導入費用	○	△	△
ランニングコスト	△	◎	◎