

光源別特性の比較

光源の種類別に見た寿命、明るさ、経済性の比較

	電球点灯/ 点滅型	電球反射 鏡回転型	LED点灯/ 点滅型	LED反射鏡 回転型	キセノンランプ ストロボ型	細部説明
明るさ						明るさの面ではキセノンランプストロボ型が最も明るく視認性に優れ、LEDが最も不利です。しかし、最近ではLED技術が発達しながらLED製品の明るさがとても向上している傾向にあります。
寿命						光源の寿命はLEDが最も長いですが、過電圧や周囲の温度によって多くの影響を受けるため、それを考慮した回路設計が先行しなければなりません。電球は使用時間によってフィラメントが消耗するため、相対的に寿命が短く、点滅型はさらに寿命が短縮します。
経済性						経済性では特別な回路が必要なく、構造が単純な電球点灯/点滅型が優れています。LEDは光源自体が他の光源に比べ値段は高いほうで、キセノンランプはランプの値段も電球より高いだけでなく、複雑な制御回路が追加されるため製品の値段が上がります。

