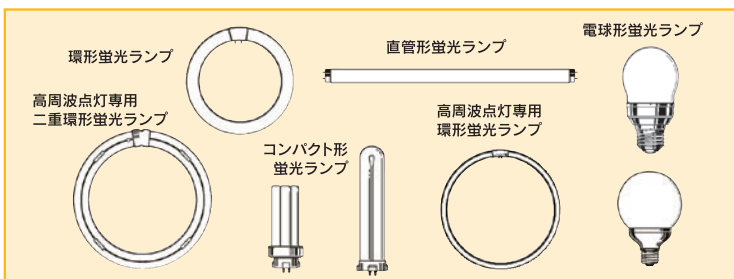




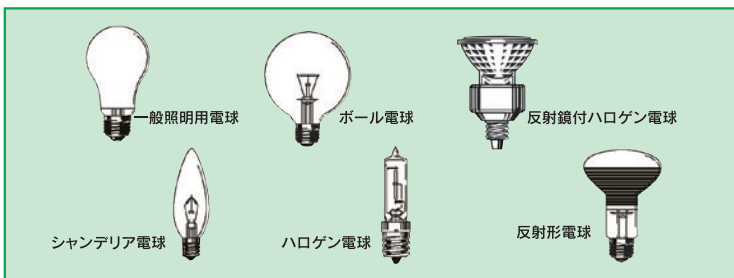
現在一般照明用に使われている光源は 白熱電球、ハロゲン電球、蛍光灯、HIDランプの4つに大きく分けられます。

ランプの仲間

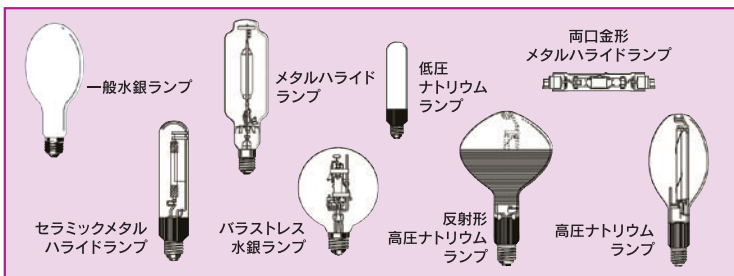
蛍光灯



白熱・ハロゲン電球



HIDランプ



主用途

長所

短所

住宅
事務所
工場
商業施設

寿命が長い
(3,000~12,000時間)
効率が高い
(電気代に対する明るさが多い)
さまざまな光色が作れる

寒さに弱い

住宅
商業施設
アミューズメント施設

安価で使いやすい
光の方向を
いろいろ変化できる
色の見え方が良い
やすらぎ感が強い

寿命が短い
(1,000時間~2,000時間)
効率が低い
熱が多くでる

スポーツ施設
道路・トンネル
商業施設

寿命が長い
(6,000~12,000時間)
効率が高い
小さくて明るいものもある
(電球と同じぐらいで数倍の明るさ)

高価
すぐ明るくならない
(約10分後)