

KAKI-LSIのLED電源は 電解コンデンサ不要!!

長寿命

省エネ

小型化

低発熱

低価格

LED電源比較(従来型とKAKI型)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
電源形式	電流	発生熱量	消費電力	電解コンデンサ	Co2排出	電磁ノイズ	寿命	基板サイズ	原価
KAKI・LED(LSI)	交流(AC)	35	70	不要	70	僅少	80,000~100,000	15	25
スイッチング方式 ※従来のLED	直流(DC)	65	100	必要	100	あり	20,000~40,000(?)	100	100
備考	時間と連動した電気の流れ	消費電力と連動	単位:%		単位:%		単位:時間	単位:%	単位:%

2017/10/5

年間平均点灯時間※参考

年間平均点灯時間 (時間/年)	年間点灯時間
使用場所	年間点灯時間
オフィス・店舗	3,000
工場(一般)	3,000
工場(24時間操業)	8,000
体育館	1,500
グラウンド	600
道路	4,000
住宅(リビングのみ)	2,000

電気平均料金

契約種別	契約容量	電気料金 (円/kWh)	用途
従量電灯 丙	6kVA以上50kW未満	27	オフィス・店舗(小型)
業務用電力	50kW以上	23	オフィス・店舗・体育館
小口電力	500kW未満	21	工場(小型)
大口電力	500kW以上	13	工場(大型)
家庭用電力		23	一般家庭

出所:パナソニック

