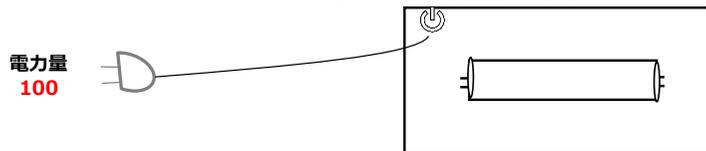


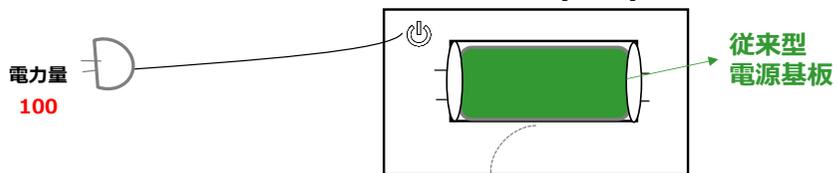
# 照明灯電源の性能



① 従来型蛍光灯 ※主構成:水銀ガスと不活性ガス

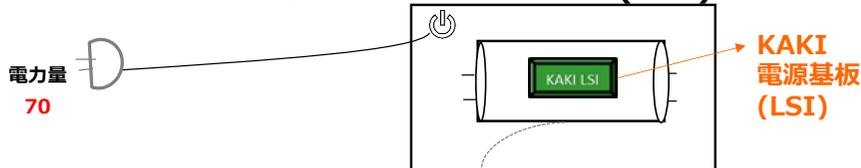


② 従来型LED(電源)



- 交流 100
- 直流 70
- 電解コンデンサ 寿命 2万~3万時間程度
- 電磁ノイズ あり
- 電気部品 約50ヶ程度
- 原価 100
- 基板面積 100

③ KAKI-LSI型LED(電源)



- 交流 70
- 交流 65
- 電解コンデンサ × [不要] 寿命 8万~10万時間程度
- 電磁ノイズ 僅少
- 電気部品 約5ヶ程度
- 原価 25
- 基板面積 15

対  
比  
⇔

| 比較         |     |             |                      |     |
|------------|-----|-------------|----------------------|-----|
| 40W        | 光   | 光以外<br>※熱など | 寿命<br>※光源            | 電気  |
| 白熱ライト      | 10% | 90%         | 1,500時間              | 100 |
| 蛍光灯        | 20% | 80%         | 12,000時間             | 100 |
| LED(従来型)   | 35% | 65%         | 40,000時間             | 100 |
| LED(KAKI型) | 35% | 35%         | 80,000~<br>100,000時間 | 70  |

電源を変えることは、約50年ぶりのリニューアル!!  
日本発の『電源革命』です!!