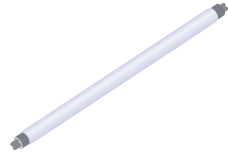


# 照明における“省エネルギーの要点”

## Key points for conserving energy in lighting

効率の高い  
ランプで省エネ



一般蛍光ランプ  
36W (40W形)  
↓  
Hf蛍光ランプ  
32W

Hf蛍光ランプで  
約11%  
省エネ



効率の高い器具で省エネ

### 住宅の省エネ器具



70W形安定器式  
(81W)  
↓  
72W形インバータ式  
(68W)

インバータ器具で  
約16%  
省エネ



### 店舗の省エネ器具



白熱灯器具  
(100W)  
↓  
コンパクトFHT蛍光灯  
(32W)

コンパクトFHT蛍光灯で  
約74%  
省エネ



### オフィスの省エネ器具



ラビット式器具  
(132W 3灯用)  
↓  
高効率Hf器具  
(94W 2灯用)

高効率Hf器具で  
約29%  
省エネ



制御システムで省エネ

Hf器具 センサ システム制御

約61%の省エネ

=約30%

### 省エネ手法

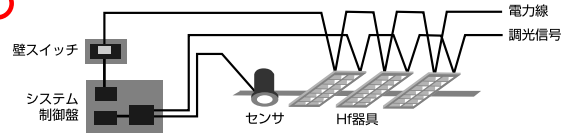
【Hf採用】  
高効率Hf器具  
の省エネ

【初期照度調整】  
設置当初から設計照度  
を維持しての省エネ

【昼光利用】  
太陽光を利用して  
自動調光による省エネ

【人の「在・不在」検知】  
センサにより  
人を検知して省エネ

▶ 約61%



画一的な照明から、ムダのない明るさへ。  
太陽光を採り入れた新しい調光。

The following three points are important for conserving energy in lighting:

- ① energy conservation through the adoption of highly efficient lamps
- ② energy conservation through the adoption of highly efficient fixtures and
- ③ energy conservation through the adoption of lighting control systems.



人に地球に…やさしいあかり

(社) 日本照明器具工業会 調べ