

長期間、長寿命の照明だから汚れを分解し照度を保つ光触媒塗布型LED照明SQ-RAYs®

◆セルフクリーニングLED照明SQ-RAYs® 新型光触媒 最新静電防止剤 minacoat+ minarex



業界初!
抗菌・防汚×帯電防止

- 明るさの低下を防ぐ
- 空気の汚れを除去
- 清掃回数を軽減

◆SQ-RAYs®のセルフクリーニング効果



タバコのヤニとエンジンオイル (エンジンラジック) を塗り定点観測した結果、7時間で左の写真のような効果が表れました。(特許出願中)

セルフクリーニング

・電力単価 15.8円/kwh	・二酸化炭素排出係数 0.417t-CO2/kwh
・1日点灯時間 12時間	・年間点灯日数 365日

	一般蛍光灯	LED照明	効果
年間電気料金	2,241,925円	1,173,418円	約48%削減
年間CO2排出量	59,170kg	30,969kg	約48%削減
年間ランプ交換費用	182,000円	0円	
年間メンテナンス費用	1,929,200円	0円	

※ 年間ランプ交換費用:
1本蛍光ランプ金額(500円) × 364台(728本) × 2年に1回
※ 年間メンテナンス費用: 5m以上の天井掃除費(5300円/台) × 364台 × 年1回

ランニングコスト

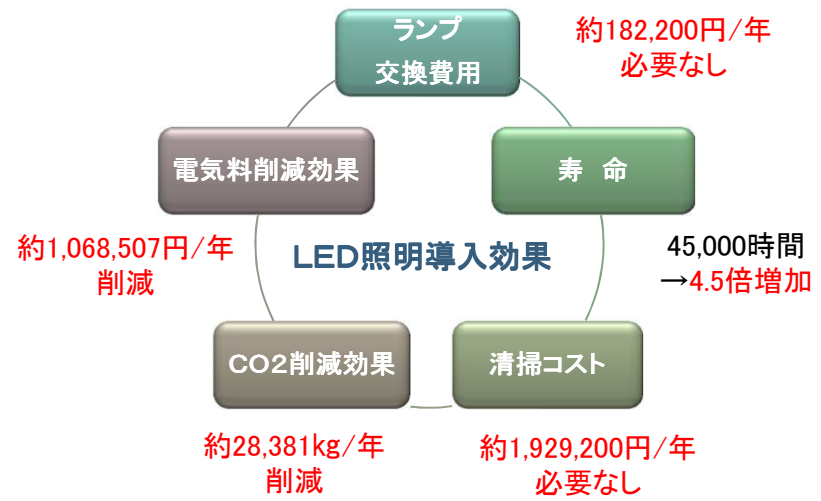
☆インシヤルコスト比較(LED40Wと高天井120W導入の場合)

	一般蛍光灯導入	LED照明導入
器具	 FHT-4207KPA9 FHT-42307N-PA9 (FHF32w×2)	① SQ-40ST 直管型L40w  ② SQHB-120(IP65) 
数量(台)	364	① 99 ② 105
金額(円)	7,025,200	11,637,000

⇒ LED導入の場合、インシヤルコストは4,611,800円が増加します。

インシヤルコスト

☆ランニングコスト(LED40Wと高天井120W導入の場合)



⇒ LED導入により増加する設備費用の償却年数は約2.5年です。