

高効率セラミックランプ・反射率95%の超高性能反射笠を搭載

節電対策 高天井用 照明器具 SEG II シリーズ

消費電力を50%カットしつつも同等照度を維持し、省エネと経費削減を同時に達成。



【既設器具】

水銀灯器具



ランプ寿命12,000時間

300W
400W
400W
700W
1000W

150W
190W
230W
360W
680W

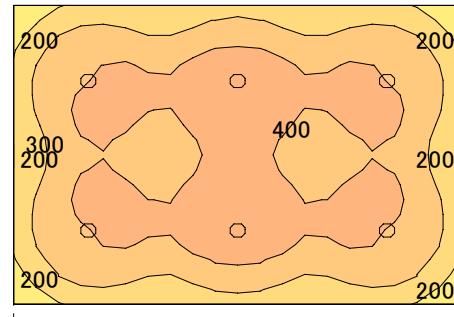
【省エネ器具】



ランプ寿命 24,000時間
(※230W、360W)

スーパーエコライト190W

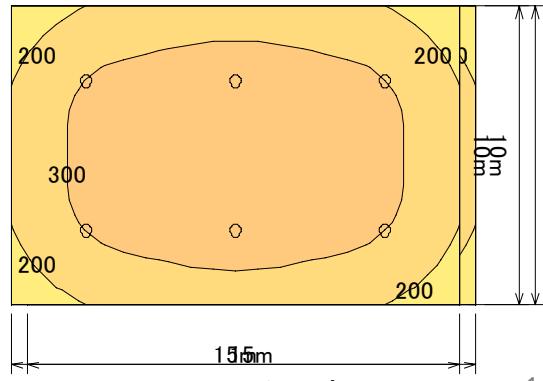
(設置台数:6台) 単位:lx



平均照度354lx

従来型水銀灯400W

(設置台数:6台) 単位:lx



平均照度297lx

水銀灯400Wと比較して約20%の照度アップ!

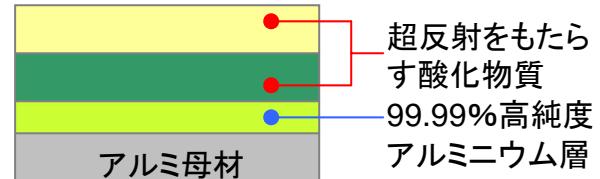
【照度比較】
天井高さ6mで算出

■超高性能反射笠

酸化チタン・シリコンでコーティングされた反射率95%の素材を使用した反射笠。コーティング技術によって得られた優れた耐久性。汚れがつきにくく、長時間にわたり反射特性を維持します。



【反射板の構造】



■高演色性SECランプ

実際の照度に加え、自然光に近い明るく見やすいランプ。

水銀灯Ra40

SECランプRa85

従来メタハライドRa65

■SECランプの特性

セラミック発光体を採用した高演色・長寿命・高効率のランプにより自然光に近い光を長時間得られます。



●ランプ性能のみの比較

水銀灯(HF400W)とエコライト(SEC190W)との比較

項目	水銀灯400W	SEC-190W
定格消費電力 (W)	415	205
全光束 (lm)	22,000	18,000
ランプ効率 (lm/w)	55	95
光束維持率 (%)	80	80
定格寿命 (h)	12,000	21,000
平均演色性 (Ra)	40	85
色温度 (K)	3,900	4,000

ランプ寿命の比較

従来の水銀灯

12,000時間



SECランプ

150W:18,000時間
190W:21,000時間
230W:24,000時間
360W:24,000時間
680W:12,000時間



体育館

水銀灯(HF700W)とエコライト(SEC360W)との比較

項目	水銀灯700W	SEC-360W
定格消費電力 (W)	730	385
全光束 (lm)	41,000	37,000
ランプ効率 (lm/w)	59	103
光束維持率 (%)	80	80
定格寿命 (h)	12,000	24,000
平均演色性 (Ra)	40	85
色温度 (K)	3,900	4,000

水銀灯に比べ全光束(lm)の数値がやや下っていますが、超高性能反射笠により同等以上の照度が得られます。

●演色性の比較

高演色のランプにより、はっきり、くっきり見え、安全性の確保、快適な作業環境、生産性の向上が得られます。

高圧ナトリウムランプ	Ra25
水銀ランプ	Ra40
従来のL型メタルハライドランプ	Ra65
SECランプ	Ra85



■既設水銀灯400Wとエコライト190Wとの省エネ比較(台数50台)

年間使用電気量(省エネ)・電気料金(コスト)・CO2削減

		水銀灯400W	エコライト190W	削減額
製品	型 番	既存水銀灯	SEG II-190E	
	ランプ	HF400	SEC190	
	ランプ寿命	12,000時間	18,000時間	
	台 数	50台	50台	
	消費電力	415W	205W	
省エネ・CO2削減	年間使用電気量	181,770kwh	89,790kwh	91,980kwh
	年間CO2	64.9t	30.4t	34.5t
コスト削減	年間電気料金削減	¥2,066,196	¥1,020,651	¥1,045,545
	5年間累計削減	¥10,330,979	¥5,251,305	¥5,079,674
	10年間累計削減	¥20,661,958	¥10,354,559	¥10,307,399
ランプ	ランプ寿命	12,000時間	18,000時間	6,000時間
	ランプ交換周期	1.37年	2.05年	0.68年

※ランプ寿命の消耗品費用・ゴミの廃棄量の削減にも貢献します。

●算出条件

- ・年間点灯時間
365日×1日24時間=8,760時間
- ・契約電気料金(高圧電力A)
基本料金単価1,175円／Kw
電気量単価 夏季10.47円／Kwh
その他季9.52円／Kwh

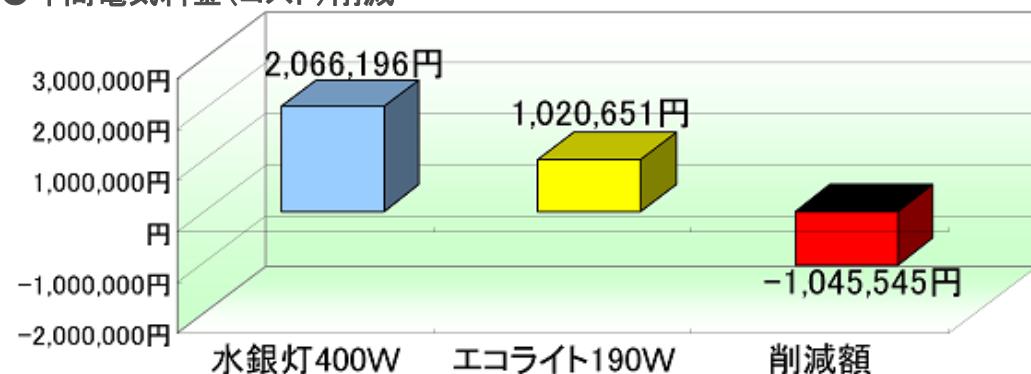
既存水銀灯



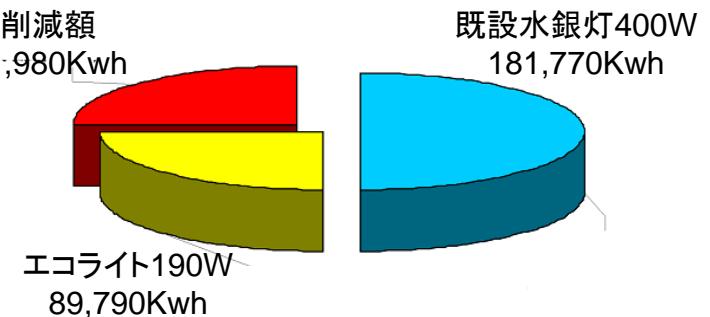
エコライト



●年間電気料金(コスト)削減



●年間電気量削減(省エネ)



■高天井用スーパーEC・ゼネラルライト製品紹介

ワット数	型番	仕様	定価	製品形状
150W	SEG II-150EP(EC)/D6	200V パイプ又はチェーンタイプ	78,000円	 <p>パイプ吊り下げ式</p>
190W	SEG II-190EP(EC)/D6	200V パイプ又はチェーンタイプ	78,000円	
230W	SEG II-230EP(EC)/D6	200V パイプ又はチェーンタイプ	79,600円	
360W	SEG II-360EP(EC)/D6	200V パイプ又はチェーンタイプ	84,800円	
680W	SEG II-680EP(EC)/D6	200V パイプ又はチェーンタイプ	115,000円	

備考

※価格:セード・高性能反射笠・ホルダー・セラミックランプ・安定器

※100V仕様は、¥4,000追加になります。但し、SEG-680EP(EC)は、200Vのみで、100Vはございません。

※消費税は別途加算致します。

※送料:10台以上は無料ですが、10台未満は別途加算致します。

※灯具と安定器の2次配線の距離は50m以内でご使用ください。

【製品お問い合わせ】

株式会社AZEX

〒150-0002 東京都渋谷区渋谷1-3-18ヴィラ・モデルナA-905

TEL. 03-3486-1210 FAX.03-3486-1218

MAIL:office@azex-design.jp

URL:<http://www.azex-design.jp>