

ECO TECHNO News

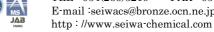
エコテクノ ニュース

静和エコテクノ

[静和ケミカルサービス株式会社]

∓422-8027 静岡県静岡市豊田2丁目7番9号 TEL: 054(266)3210 FAX: 054(202)3735

E-mail :seiwacs@bronze.ocn.ne.jp



省エネ事例 :水銀灯の代替え LED 灯数減でも明るい環境

〔企業情報〕

地域:静岡県

東部地区

事業:製紙業

[省エネ背景と問題点]

- ・天井高に対して水銀灯の出力が弱く、水銀灯の数が多い割に工場内が暗い。 →24h、365 日稼働で電力使用量が多い。
- ・これまで LED 化の提案は多々受けたが、既存照明の灯数を減らす提案をしてくれる ところがなかった。
- ・灯数を減らした上で現状と同等、それ以上の照度を確保してより省エネ効果を高めた

【省エネ対策の解決案】

解決策

・広角照域の LED を使用する事で灯数を減らし、 全体を明るく照らす



型名	SL-406TB156
電圧	100-240V
消費電力(w)	156W
保護等級	IP43
寸法(mm)	1,232×590×83
重量(kg)	8.03kg
LEDメーカー	€¥SYK
光束(lm)	17,280
色温度(K)	5,000
直下1m照度(lx)	-
照射角度(deg)	125°(クリアレンズ、乳白色タイプ有り)
寿命(h)	50,000
演色性(Ra)	83
価格(円)	別紙 御見積書御参照願(ます
工事費(円)	同上
備考①	電源不要、結線工事のみ
備考②	直付タイプ
動作温度(℃)	▲30~50度
動作湿度(%)	-
動作湿度補足	夏場温度76%での稼働下に於いて問題なし
保証期間(年)	3年

ご拝読して頂き、誠にありがとう御座います。

静和エコテクノとして、毎月「省エネ News」を皆様にお届けするよう努めて 参ります。ご要望・ご意見等御座いましたら、担当営業までお申し付け下さる ようお願い申し上げます。

【省エネ対策の効果】

- ・水銀灯に比べ1灯辺りの照度が強くなった事で、 27 灯あった水銀灯が 11 灯の LED 灯で従来よりも 明るくなった。
- ・年 40 万円以上の削減ができ投資回収も 3 年以内で 可能



※ 画像内、下4灯は水銀灯400W

結果

- ・ただ照明を入れ替えるだけではなく、必要照度を 元に配置、灯数まで見直す事で投資コストを最小 減に抑えての取り組みができた。
- ・LED 化する事で不要時の消灯などがスムーズに なった。