



## 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  
http://www.seiwa-chemical.com

## 工場水銀灯照明の昇降機能を活かした LED 化で大幅節電&amp;省エネ意識改革！！

## ●省エネするきっかけは？

アベノミクスが徐々に好景気をもたらしているとニュースでは流れているが、大手メーカーの下請け業では、製品単価が下がっていく中で電気単価は軒並み上昇、水道光熱費の比率は上がる一方。社員への節電意識を徹底し、対前年消費電力よりも5%節約するも、支払金額は増額しているという矛盾傾向。これ以上、社員に負担をかけさせることは出来ない。そこで目を付けたのが工場内の水銀灯照明だった。外部からの技術見学も多いので工場の雰囲気も明るくしたかったことも検討の要因だった。

## 【企業情報】

地域：静岡県中部地区  
事業：自動車部品製造  
対象：水銀灯 400w×39灯



## ●省エネ問題点

- ・天井高（8m）が高く、大型生産設備も動かせない。足場などの施工条件が難しかった。
- ・後のトラブルも考慮して既存照明器具の昇降機能をどうしても残したかった。

## ●省エネ解決策

- ・高天井 LED ソケットタイプを採用し既存器具を活かす。
- ・昇降機能を利用して降ろした状態で施工。上昇したときに上手く収まる様に昇降リール部分に専用安定器を加工装着。



## ●省エネ対策効果

- ・現状よりも、平均 150lx 明るくなった。
- ・月間約 10 万円の電気代削減できた。投資回収も3年。
- ・万が一の照明トラブル時にも昇降機能が利用できる安心感。

## Before



## After



## ●ご担当者様の声

「節電が出来た上に、かなり工場内が明るくなった。今まで暗くて死角だった大型設備の裏側まで見えるようになった。水銀灯と違ってすぐに ON・OFF ができるので、人がいないエリアや昼休み時間も積極的に消灯するようになった。」と社員の省エネ意識の向上とさらなる電気代削減を期待している。

ご拝読して頂き、誠にありがとうございます。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。