

# 自社ビルをLED照明のライブショールームに 省エネ化と企業イメージの向上を同時に実現



## 導入先

### 大之木建設株式会社さま

- 広島県呉市
- 1920年創業。ビルの建設工事やダムやトンネル・道路などの土木工事を中心に施工実績多数。事業の立ち上げからアフターメンテナンスに至るまでを総合的にプロデュースされている。



## 導入商品

**LED照明** モジュール形ベース照明+ライトモジュール (DL-MF400W+DL-M600N) ×145台 (DL-MF300W+DL-M500N) ×4台  
 ベースダウンライト：(DL-D1507N) ×18台を含め44台  
 埋込スクエア型：(DL-AB02NM) ×4台を含め6台  
 直付ストレート型 (DL-NA07NM) ×2台

- 2014年11月、本社と広島支社に蛍光灯などからの置き換えで計201台を導入。

## こんなソリューションを実現しました。

### 導入前の課題

本社南館のリニューアル工事を契機に照明機器も省エネ化を図ることになり、本社ビル全体のLED化を決定。また照明機器の置き換え後は本社ビルをライブショールームとして積極的に活用していくために様々な機種を導入を検討しました。

消費電力を約40%も削減できる上、当社の先進的な取り組みもPRでき、イメージアップにつながりました。

豊富なラインアップを導入した社屋をショールームに見立て、来社された取引先に最適な提案が可能に。

社員から「室内が明るく、すっきり快適になった」との声が上がっており、職場環境の改善も図れました。



大之木建設株式会社  
取締役  
武田治三さま

## ■ 導入の背景

**老朽化した照明のコスト負担が重荷でした。導入したLED照明を商談でも活用したい。**

本社の照明は老朽化が進んでいたことから、本社南館の改修を機にLED照明へと置き換え、コスト削減を図ることになりました。一方、景気回復が進み、建設工事の受注高も右肩上がり伸びており、年2回開催するフェアや商談に来社される取引先も増えています。こうした来訪客に自社ビルに設置したLED照明をご提案し、商機拡大につなげたいと考えました。

## ■ 選ばれた理由

**モジュール形は直管以上に省エネ効果が大。シャープのLEDの実績に信頼感。**

当初、蛍光灯に関しては直管LED照明への置き換えを考えていましたが、シャープの担当者からモジュール形の方がエネルギー消費効率が高く、ランニングコストがより削減できると推奨され納得。また、シャープは業界で初めてLEDシーリングライトを開発したり、いち早く液晶テレビのバックライトにLEDを採用するなどの実績があり、信頼感がありました。

## ■ 導入後の効果

**コスト削減と同時に企業イメージも向上。社屋のショールーム化で提案にも説得力。**

40W2灯タイプの蛍光灯80Wから49WのLED照明へ転換することで約40%も消費電力がカットでき、大幅なコスト削減が実現しました。オフィスのLED化に取り組む当社の進取の気性をアピールでき、企業イメージの向上にもつながっています。また、来社される取引先などに豊富なラインアップから最適な設置例を実際にご覧いただくことで、当社施工建物への採用提案もスムーズになりました。

社員からも「社屋全体が明るく快適になった」と好評です。

## ■ 今後の展望

**支店・営業所もLED化でコスト削減。プラズマクラスターと併せた提案も推進。**

今回は広島支社にもモジュール形を事務スペースを中心に125台導入し、社屋まるごとのLED化を推進。本年度は、さらに東京支店、大阪・山口・松山の3営業所のLED化にも着手し、社を挙げて一層のコスト削減を目指します。また、既に業務用加湿空気清浄機26台を本社・営業所などに導入し空気環境の向上を図っており、今後は取引先へもLED照明と併せてプラズマクラスター搭載商品の提案を拡げていきます。



応接室には埋込スクエア型と業務用加湿空気清浄機を設置



車庫には耐候性にすぐれたステンレス仕様の軒下用を選定



食堂（シーリングライト）



中庭（LED電球）