

# LED 照明を全社一括導入して電気代を大幅に削減 倉庫や作業スペースの明るさアップで安全性も向上



## 導入先

日建リース工業株式会社さま

- 東京都千代田区(本社)
- 1967年設立。建設現場で利用される足場や現場事務所などの仮設資材を始め、事務機器、物流機器、各種介護用品などのリース事業を全国で展開されている。



福岡工場(本物件) / 福岡県粕屋郡宇美町

## 導入商品

### LED照明

- 高天井照明 DL-EH201Nほか1,743台
- 投光器 DL-EL08N-Wほか796台
- 直付ストレート型 DL-NA29NMほか255台
- 防犯灯 DL-E14VAほか16台
- モジュール形ベース照明 DL-MU400Nほか4,737台
- 埋込スクエア型 DL-MB500Nほか18台
- ベースダウンライト DL-D1006Nほか65台
- ベースライト DL-TD4203×25台
- LEDシーリングライト DL-AC403Vほか10台
- LED電球 DL-LA82Lほか183台 計7,848台
- 同社福岡工場ほか、全国47の支店、工場、流通センターで2017年9月より順次導入。



## こんなソリューションを実現しました。

### 導入前の課題

建設用仮設資材や介護用品をリースする当社では大きな倉庫や作業場を有しており、多数の水銀灯や蛍光灯を照明に使用してきましたが、高額になる電気代やランプ交換の手間・費用が課題でした。そこで、省エネ・長寿命のLED照明に置き換えようと考えました。

LED照明を全国の支店や工場に導入し、照明電気代を約5割削減。大幅コストダウンを実現。

明るい照明で運搬作業の安全性が向上、リース商品のメンテナンス作業もしやすくなりました。

ランプ交換の手間を減らし、交換や処分にかかる費用の削減にもつながっています。



日建リース工業株式会社  
九州工場事業部  
統括工場長  
前山 誠 さま

## ■ 導入の背景

**電気代やランプ交換の手間を減らしたい。  
水銀灯や蛍光灯の製造終了も問題に。**

リース商品を保管・メンテナンスする当社では、大きな倉庫や作業場がある工場を全国各地に有していますが、照明に多数使用してきた水銀灯や蛍光灯の電気代が高く、コスト削減が求められていました。また、高所に取り付けられた照明のランプ交換のため、足場を組んだり高所作業車を手配したりするのも不便でした。水銀ランプや蛍光灯の製造が将来的に打ち切られることや、不要になったランプの処分費用が割高で、引き取ってもらう自治体が少なくなってきたことも問題でした。

## ■ 選ばれた理由

**オフィスから屋外まで最適な商品を選べる。  
担当者の現地調査による丁寧な対応にも満足。**

省エネで長寿命のLED照明へ置き換えるため、リース商品の取引のあったシャープの担当者に相談しました。天井の高い倉庫内からオフィス、屋外の駐車場など、様々な設置場所に最適な明るさや配光角の灯具が選べるとのことで、屋外設置できる防滴タイプまでラインアップされているのもメリットでした。また、しっかりとした現地調査の上で、最適な設置プランを示してくれたシャープの提案に満足ができ、導入を決めました。

## ■ 導入後の効果

**LED照明の導入で照明電気代を約5割削減。  
リース品のメンテナンス作業に十分な明るさを確保。**

全社でLED照明を導入して電力コストを大幅にカット。特に導入効果の大きい福岡工場では、電気代を約5割削減できる上、ランプ交換回数も大幅に減らせて経費を抑えられる見込みです。従業員からは「明るくなった」と好評で、夜間のフォークリフト作業で積み上げた商品の様子が見やすくなり安全性の向上が図れたり、リース商品のメンテナンス時に汚れや破損の見落としが減り、整備作業の品質がアップしました。また、休憩時間に消灯していても、電源を入れると即フル点灯するので、業務再開時に明るくなるのを待つ必要がなく、作業の効率化にもつながっています。

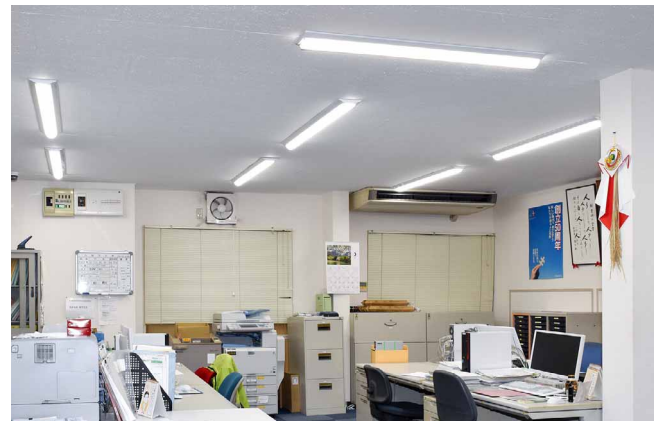
## ■ 今後の展望

**より明るく快適に働ける環境づくりに邁進。**

LED照明で電気代を削減できたことから、今後も残りの蛍光灯等の置き換えを順次進めていく計画です。従業員がより明るく快適な作業のもとで働ける環境づくりをさらに進めていきたいと考えています。



高天井照明で高所から明るく照らすことができ、ランプ交換も大幅減



モジュール形ベース照明でオフィス内の雰囲気がよくなったと好評



屋外作業場へのLED投光器設置で、作業の安全性もアップ