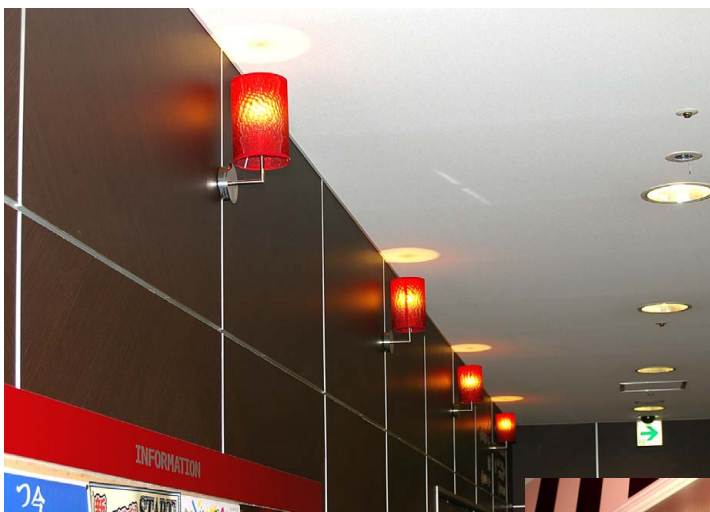


# グループ全店の電球をLED化! 調光器対応で光の演出も思いのままに

(株)コロナさま

大規模な複合アミューズメント施設を各地に展開する当社において、もっとも効果の高い環境対策は各店で使用する照明をLED化することでした。そこでまず、取り換えるだけでスムーズに省エネ化が達成できる電球に着目し、これらをすべてLED化しました。



## ■導入先

(株)コロナさま



- 愛知/小牧市(本社)
- 1989年設立。シネマ、パチンコ、天然温泉、ボウリング、カラオケ、ゲーム、インターネット・まんが喫茶などを備えた複合アミューズメント施設「コロナワールド」を、東北から九州まで19店舗展開。

## ■導入商品

### LED 電球

DL-J40AL × 2268 台

- 2010年6月、19店舗へ電球色相当・調光器対応の小型電球タイプを一斉に導入。従来の電球をすべてLED化された。

## こんなソリューションを実現しました

### Before

導入前(課題)

- 1 店舗の消費電力を削減するうえで、スムーズに実施でき、なおかつ効果が高い方法がないか検討していました。
- 2 全店で使用する電球は数百個にも及ぶため、1日1個以上はどこかで電球が切れていました。
- 3 カラオケルームやリクライニングルーム(休憩室)では、雰囲気重視のため、調光器への対応が条件でした。

### After

導入後(効果)

- 1 各店で数多く使用していた白熱電球等をLED電球に交換したことで、年間1800万円の電気代削減につながりました。
- 2 LED電球は長寿命のため、電球交換の負担が軽減されるだけでなく、廃棄物削減にもつながりました。
- 3 調光器にも対応したLED電球なので、暖かく柔らかい光を演出でき、たいへん満足しています。

## ■インタビュー



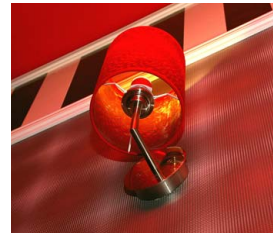
(株)コロナ  
営業統括部 購買チーム  
次長 脇田 元人さま

### 導入の背景

## 全社挙げて環境対応を推進する中、電球のLED化が最も効果的な方法でした。

社会的に環境問題が課題となっているいま、当社では省エネへの取り組み、お客さまと一体になった資源回収、廃棄物の削減など、環境対策に力を入れて取り組んでいます。特に2010年4月には改正省エネ法も施行され、一層の環境配慮が必要となってきました。

当社の「コロナワールド」は、シネマ、天然温泉、ボウリング、カラオケなどを備えた複合アミューズメント施設であり、数多く使用している照明の消費電力を削減することが、もっとも効果的な対策となります。そこで、特に消費電力が大きい電球のLED化から始めることにしました。



### 選ばれた理由

## 従来の照明器具がそのまま使える形状と調光器対応で光の演出ができることがポイント。

従来の照明器具はそのまま活用して、LED電球に切り換えたいと考えていたので、大きさや形状が従来の電球に近いことが前提条件でした。各社比較したところ、シャープのLED電球がもっとも希望する形状に近いものでした。

また、カラオケルームや天然温泉のリクライニングルーム（休憩室）等では、調光器を使用して雰囲気づくりにこだわっていたので、これまでの調光器がそのまま使用でき、暖かく柔らかい光を演出できる点も決め手になりました。

### 導入後の効果

## 19店で年間1,800万円の電気代削減を実現。電球交換の手間や廃棄物の削減にも。

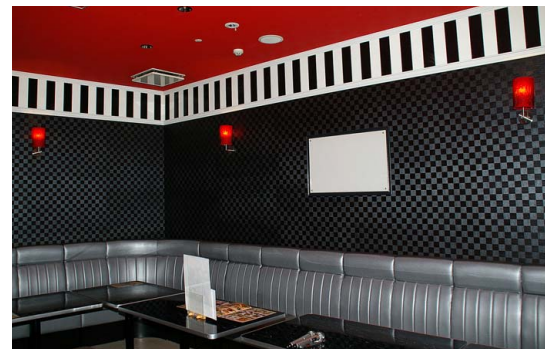
19店舗で実施した電球のLED化により、年間でトータル1,800万円の電気代の削減につながりました。また、球切れが少なくなることで、廃棄物の削減にもつながり、その点でも環境へ配慮した取り組みとなっています。

全店で使用する電球は数百個にも及ぶため、以前は1日1個以上、どこかで球が切れていました。放置すると店のイメージを悪くするので、電球チェックの巡回と迅速な交換を徹底してきましたが、今後はこうした負担も大幅に省けます。

### 今後の展望

## 今後は屋外・立体駐車場の照明をLED照明に順次切り替えていく予定です。

今回は照明の中でも特に消費電力が高かった電球について、優先的にLED化を推進しました。今後、2010年度内を目途に、屋外・立体駐車場の蛍光灯・水銀灯を対象に、LED化を実施していきたいと考えています。



カラオケボックスの間接照明に（小牧コロナワールド カラオケスタジオ ヴォイスキャッツ小牧店）



リクライニングルームに（大垣コロナワールド 天然温泉コロナの湯 大垣店）



リラクゼーションルームに（大垣コロナワールド 天然温泉コロナの湯 大垣店）

