

# 納入事例

## JRA競馬博物館 殿

ハロゲンランプからLEDランプへの切替により、  
大幅な省エネが実現、さらに見やすさもアップ。



同施設では展示物の照明にミニハロゲンランプを使用していましたが、ランプ交換の手間や電力費用、ランプからの熱放射に悩まれておりました。電球形LEDランプとスポットライト器具のセットへ交換することで、従来の問題を改善でき、また展示物の見やすさも向上しました。



### 物件概要



JRA競馬博物館  
(JRA Racing Museum)

東京都府中市日吉町1-1  
JRA東京競馬場内

### 省エネ効果

#### 消費電力

90%削減

9.1kW → 0.91kW

#### 寿命

15倍

2,000時間 → 30,000時間

JD110V65WNP/E(ミニハロゲンランプ)からの交換により、消費電力を90%削減、また光源寿命は30,000時間と長寿命になることで、大幅な省エネが実現しました。

### 納入商品



電球形LEDランプ  
ハロゲンランプ代替

LDR7N-W-E11  
昼白色相当/配光角:30度(広角)  
消費電力:6.5W



電球形LEDランプ  
ハロゲンランプ代替

LDR7N-M-E11  
昼白色相当/配光角:18度(中角)  
消費電力:6.5W



配線ダクト用  
スポットライト  
E11口金タイプ

XW-LE11101-W ホワイト  
140台

### 1 長寿命ランプでメンテナンス削減

従来のミニハロゲンランプ(定格2,000時間)と比較して15倍の長寿命なので、高所のランプ交換の手間が減り、それに伴いランプ費用やメンテナンス費用も削減が可能です。

### 2 省消費電力で電気使用量を90%削減

導入したLEDランプは消費電力が6.5Wなので電気使用量が従来の90%削減になり、長時間の点灯でも電力量を大幅に抑えることができます。

### 3 低紫外線・赤外線で展示物の損傷を防止

LEDからの照射光は紫外線や赤外線をほとんど含んでいない為、紫外線による退色(色あせ)や、赤外線の熱による劣化などのダメージが抑えられ、貴重な展示物を安心して照明できます。

### 4 LEDの特性を活かした効果的な導入

指向性の高いLEDの光の特性を活かして、設置する状況に応じた最適な配光角のランプを選定することで、理想的な照明効果が得られます。

#### お客様の声

JRA博物館  
馬事文化財団 学芸員  
主査 秋永 様



ハロゲンランプから昼白色相当のLEDランプに替えたことで「以前よりも展示物の文字が読みやすくなりました」とお客様に喜ばれました。