

# (株)オーティロジサービス 大東営業所 倉庫照明取替工事

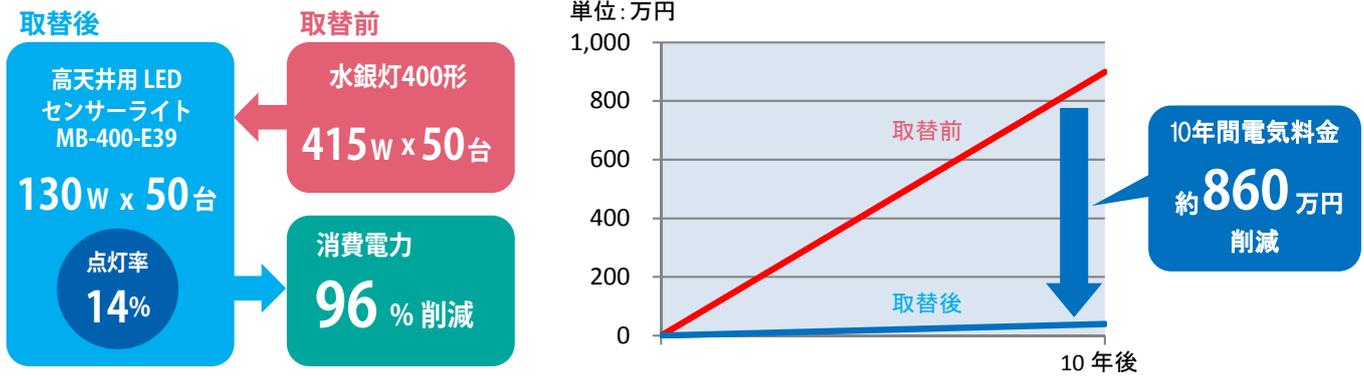


所在地：大阪府大東市新田北町 4-50  
取替時期：2015年11月  
納入商品：高天井用LEDセンサーライト MB-400 50台

国際貨物から全国各地への混載便サービス等、幅広く運輸・倉庫管理を担う中堅物流サービス業の(株)オーティロジサービス。物流倉庫のコスト削減を図るため、水銀灯全灯を当社の高天井用 LED センサーライト MB-400 に取り替えていただきました。センサー制御でムダな点灯をなくすことにより電気料金を大幅に削減し、さらには社員の節電や経費削減の意識が高まったとご評価いただいています。



(株)オーティロジサービス  
代表取締役 大塚勝氏



平均照度は取替前の水銀灯と比較して 30% アップしました。センサー制御により、照明が必要な時はより明るく、不要なときは消灯するメリハリのある作業環境が実現しました。



センサーがフォークリフトを検知すると、自動的に照明が点灯します。

## ■ 納入器具



MB-400-E39  
器具光束 13,500 lm  
消費電力 130W

## ■ 電気料金削減試算

		取替前	取替後	削減額(量)
		水銀灯 400形	MB-400-E39 待機時 消灯	
器具台数	台	50	50	
定格消費電力	W/台	415	130	
平均消費電力	W/台	415	18	
年間消費電力	kWh/年	39,840	1,735	38,105
年間点灯時間	時間	1,920	269	1,651
年間基本料金	円/年	311,760	13,575	
年間電力量料金	円/年	587,640	25,587	
年間電気料金	円/年	899,400	39,162	860,239
10年間電気料金	円/10年	8,994,005	391,618	8,602,386
削減率	%			96%

## (試算条件)

1日稼働時間	8 時間
年間稼働日数	240 日
年間稼働時間	1,920 時間
年間点灯時間	1,920 時間
基本料金単価	1,473 円/kW
電力量料金単価	14.75 円/kWh
想定電気料金単価	円/kWh
モニタリング時間	時間
センサー検知時間	時間
点灯率	14 %