

高い色彩表現力が求められる印刷工場の照明を Ra98の高演色なLEDベース照明にリプレイス

LED一体型ベース照明 Nuシリーズ 40形 高演色タイプ



WEBサイト制作やデザインから印刷までを一貫対応する同社の品川工場は、旧東海道品川宿から3kmほど南に進んだ勝島運河や大井競馬場の近くに立地しています。従来使用していた蛍光灯器具の経年劣化も進んだことで、省エネ化設備の導入助成金を活用してLED照明器具への更新を実施されました。従来は印刷工場特有の正確な色彩表現力に対応する色評価用蛍光灯が使用されていましたが、今回の改修に際しては、色の識別性が高い平均演色評価数Ra98の高演色LEDライトユニットを導入。長期にわたって安定した照度を保てるようになり、照明の消費電力は従来の半分以下への低減が見込まれます。



照明改修のワンポイント

従来、印刷工場や塗装工場では正確な色の仕上りを確認するため、専用の色評価用高演色蛍光灯が使われてきました。平均演色評価数Ra98の高演色なライトユニットを採用することでLED照明への改修を実現しています。

物件概要



株式会社アイ・コーポレーション
品川工場
東京都品川区東大井2-25-1

主な納入器具

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 12台 | 5台 | 2台 |
| | | |
| LED一体型ベース照明 Nuシリーズ 40形 逆富士形 高演色形(Ra98) MVB4104/40N5EDL-NX8 定格消費電力:43W | LED一体型ベース照明 Nuシリーズ 40形 両反射笠形 高演色形(Ra98) MAB4101/40N5EDL-NX8 定格消費電力:43W | LED一体型ベース照明 Nuシリーズ 40形 逆富士形 非常用照明器具 MZVB4021/40N21-N8 定格消費電力:26.2W |

LED照明器具導入による消費電力削減率

| | | |
|------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 蛍光灯器具 FLR40形2灯用×36台 FL20形2灯用× 2台 2.8kW | 約55% 削減 | LED一体型ベース照明 Nuシリーズ 4000タイプ×36台 1600タイプ× 2台 1.3kW |
|------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|

