

# 名古屋ダイハツ(株) 一宮店 照明改修



所在地：愛知県一宮市丹陽町五日市場字上本地1  
 建築面積：884.15㎡  
 延床面積：1,675.482㎡（店舗面積：289㎡）  
 構造・規模：鉄骨造、2階建  
 照明改修施工：東海電業(株)  
 照明改修完成：平成23年8月

S135

名古屋地区をテリトリーに軽自動車の販売・修理を行っている名古屋ダイハツ(株)。同社一宮店では、明るく親しみやすい店づくりと環境負荷低減を目的に、照明をLEDに更新しました。

## 女性ユーザー増加に合わせた明るく元気な店づくり

愛知県北西部、木曾川の流れに沿う人口約37万人の一宮市は、古くから繊維産業を基盤に発展。近年はJR東海道線、名鉄名古屋本線・尾西線、名神高速道路、東海北陸自動車道などが通り、東西南北の交通の結節点として重要性が高まっています。

市内を通る国道22号線(名岐バイパス)に面する名古屋ダイハツ(株)一宮店は、若い女性ユーザーの増加に伴った明るく元気な店づくりと環境負荷の低減を図るため、照明をLEDに更新しました。

## HIDダウンライトからLEDダウンライト9000シリーズに更新。大幅な省エネと演色性のよい光環境を創出

天井高さが4mあるカーショールームの照明は、既存では250Wメタルハライドランプと250W高輝度ナトリウムランプのダウンライトが使用されていましたが、環境負荷低減と節電、それに省維持管理を目的として、大幅な省エネ・CO<sub>2</sub>排出量の削減を可能とする、高天井対応で長寿命のLEDダウンライト9000シリーズ演色性重視タイプ(消費電力15W、器具光束7,800lm、昼光色)に更新。

既存器具と同位置に配置して同等以上の明るさ(平均照度746lx)を確保しながら既存比の消費電力42%、ランニングコスト32%の削減を可能とし、40,000時間の長寿命によりランプ交換回数も大幅に軽減しています。

また、LED照明は熱線がほとんどないため、特に夏期の冷房の効きもよく、空調負荷の低減も可能にしているほか、LEDの適度なきらめき感と平均演色評価数Ra85以上の高い演色性の光により、鮮やかなカラーリングの色を再現するとともに、空間全体が明るく、開放的な印象が得られ、よりよいコミュニケーションが図れる雰囲気も創出しています。



HIDダウンライトからLEDダウンライトに更新したカーショールーム 既存と同等以上の明るさを確保しながら大幅な省エネ・CO<sub>2</sub>排出量を削減



熱線がほとんどないLEDにより、冷房の効きもよく、空調負荷も低減



LED照明によるキッズコーナーの照明



ガラス張りカーテンウォールから内部を望む



LEDの適度なきらめき感と高演色性によりカラーリングを正しく再現



更新されたLEDダウンライト9000シリーズ

### 主な照明器具一覧

設置場所	器具名	形名	台数	備考
カーショールーム	LEDダウンライト9000シリーズ	LEDD-90002W-LD9	58	LED 消費電力:118W