

# トヨタカローラ千葉 八幡店／館山店



●トヨタカローラ千葉・八幡店  
所在地：千葉県市原市  
建築構造：鉄骨造平屋建  
電気工事更新施工：式田建設工業（株）  
電気工事更新完成：平成22年3月



●トヨタカローラ千葉・館山店  
所在地：千葉県館山市  
建築構造：鉄骨造平屋建  
電気工事更新施工：式田建設工業（株）  
電気工事更新完成：平成22年3月

S12

千葉県下に55店の新車ショールームを展開するトヨタカローラ千葉。照明は環境ニーズへの対応を図るため、LED照明へリニューアルされ、省エネ・CO<sub>2</sub>排出量を大幅に削減するとともに長寿命による省メンテナンス化も実現しています。

## 新車の展示・販売から、アフターサービスの提供まで幅広く対応するショールーム

優れた環境性能のハイブリッドカー「プリウス」、ユーザーの多様なニーズに応える「カローラ」シリーズなどの人気車種を取り揃えるトヨタカローラ千葉は、千葉県下に55店の新車ショールームを展開し、新車販売から納車後の点検整備、さらに自動車保険販売などの充実したアフターサービスで安心のカーライフを提供しています。これらの店舗はショールームやオフィス、自動車整備の様子が眺められる待合室、それにサービス工場を配置した基本構成となっています。

## LEDベースライト効率重視タイプのきらめき感で新車の魅力を高めつつ、消費電力・CO<sub>2</sub>排出量を大幅に削減

ショールームは天井高さ約4mの大空間で、カーテンウォールにより明るく、開放感豊かな商空間が形成されています。既存の照明は400W HIDランプダウンライトが均等配置され、全点灯時で平均照度2,000lx～2,500lxの非常に明るい光環境となっていました。今回、社会的な環境ニーズへ積極的に取り組むため、カー・ショールームとして明るすぎず、暗すぎない適切な明るさ(1,300lx～1,400lx)を確保しながら大幅な消費電力の抑制とCO<sub>2</sub>削減を図れるようLED照明による照明リニューアルが実施されました。

八幡店においては、既存の400W HIDランプダウンライト38台(館山店は35台)からLEDベースライトストレートタイプ(効率重視タイプ)61台(館山店は72台)に更新し、2mピッチで連結設置して適正照度を確保。直付形のため、LED特有のきらめき感によるショールームの存在感が向上したとともに展示車を魅力的に演出しています。同時に、消費電力はおおよそ70%削減、CO<sub>2</sub>排出量も大幅な低減が実現されています。また、両店とも待合室はコンパクト形蛍光灯ダウンライトからLEDダウンライトに更新。ガラス窓を通して整備中の車を見やすく、落ち着いて読書もできる明るさ(850lx)を確保しつつ、省エネを図っています。

フロント事務室はFLR40W2灯用埋込器具の連結配置からLEDベースライトストレートタイプ(効率重視タイプ)に更新し、明るさをアップしながら約25%の省エネが図られています。



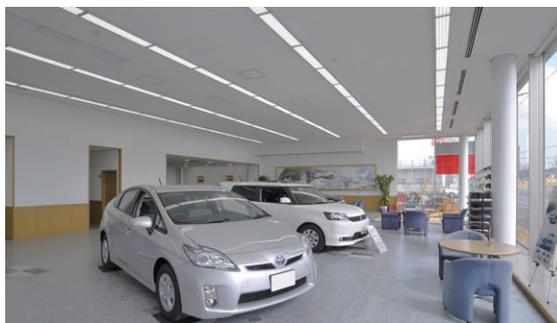
八幡店:HIDランプダウンライトからLEDベースライトストレートタイプ(連結設置)に更新したショールーム 展示車を魅力的に演出する適切な明るさを確保しつつ大幅な省エネ・CO<sub>2</sub>排出量の削減を実現



八幡店:待合室 コンパクト形蛍光灯ダウンライトからLEDダウンライト900シリーズに更新。読書ができる明るさを得ながら省エネ



八幡店:フロント事務室 FLR40W2灯用埋込器具からLEDベースライトストレートタイプ(連結設置)に更新



館山店:ショールーム HIDランプダウンライトからLEDベースライトストレートタイプ(連結設置)にリニューアル



更新されたLEDベースライトストレートタイプ(連結設置)



更新されたLEDダウンライト900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
八幡店	ショールーム	LEDベースライト直付形ストレートタイプ	LEDT-48001W-LD9	61 LED 消費電力:57W
	待合室	LEDダウンライト	LEDD-70001MW-LS8	12 LED 消費電力:13.3W
	事務室	LEDベースライト直付形ストレートタイプ	LEDT-48001W-LD9	11 LED 消費電力:57W
館山店	ショールーム	LEDベースライト直付形ストレートタイプ	LEDT-48001W-LD9	72 LED 消費電力:57W
	待合室	LEDダウンライト	LEDD-15001W-LS9	12 LED 消費電力:21W
	事務室	LEDベースライト直付形ストレートタイプ	LEDT-48001W-LD9	12 LED 消費電力:57W