

栃木トヨタ(株) 岩曽店



所在地：栃木県宇都宮市岩曽町1245番6
敷地面積：5,030㎡
延床面積：556㎡（ショールーム）
構造・規模：鉄骨造・平屋建
設計：尚半貫建築設計事務所
施工：電気工事/株間電気
オープン：平成24年1月

S148

環境対応型の新型車普及を推進するために、大規模拠点を新設した栃木トヨタ(株)。

テクノショップにハイブリッド車専用ストールや充電器などを設置したほか、ショールームはLEDダウンライトを多用し、展示車両を引き立てるとともに大幅な省エネも実現しています。

宇都宮市内の販売体制強化を図るべく 新拠点をオープン

栃木トヨタ(株)では、県内でも特に市場性の高い宇都宮市内の販売体制を強化するために、中心部を横断する白沢街道沿いに岩曽店をオープンしました。敷地面積5,030㎡は市内カーディーラーで最大規模の一つ。同店の新設によって市の北部、東部の顧客に対する満足度と利便性の向上を目指します。また販売が本格化するコンパクトハイブリッド車、プラグインハイブリッド車に対応するためハイブリッドストール、充電器などを整備。太陽光発電設備を備えるなど環境対応型の店舗としました。顧客を迎えるショールームも省エネ、高効率、CO₂排出量を削減するLED照明が採用されています。

演出性、快適性を高めながら従来型店舗と比べ47%の省エネ効果を実現

店舗面積は911㎡で、ショールームは556㎡の広さを有しています。車両展示エリアは天井高が4.8mあり、ここにはLEDダウンライト9000シリーズ明るさ重視タイプ(器具光束7,800lm)の昼白色を採用。150Wコンパクト形メタルハイドランプ器具と同等の明るさを115Wの消費電力で実現。高天井で広いショールームを煌々と照らし、展示車両の美しいボディを際立たせています。受付カウンターからショールーム奥へL字型に商談ブースが3つ設けられており、天井高が3mと少し低くなっています。このエリアにはLEDダウンライト2000シリーズ明るさ重視タイプ(器具光束2,080lm、消費電力26W)を採用。展示エリアに比べてやさしい光空間で、落ち着いた商談できる雰囲気演出しています。

街道沿いに面した近代的なガラス張りのショールームは、自然光をたっぷり取り入れる設計になっており、さらなる省エネ効果が高めるために3か所のあかりセンサーとの連動による昼光利用制御を採用。明るい日中は余剰な照度を抑えることで、従来型の店舗に比べ約47%の省エネを可能にしました。またLEDによる照明環境は、環境対応車の普及を推進するにふさわしい「エコ・カーディーラー」として顧客に好印象を与えることにも成功しています。



展示車両が置かれる展示エリアにはLEDダウンライト9000シリーズを採用し、ほどよいきらめきで展示車の魅力を演出



LEDダウンライト9000シリーズは、天候により列ごとや千鳥引きなどの点灯パターンを可能にして節電を図っている



展示エリアに比べて天井高が低い商談ブースのエリアにはLEDダウンライト6000シリーズを採用



小さな子供連れの家族の乗客に対応するキッズコーナーのLED照明



LEDダウンライトと人感センサーとの連動でON/OFF制御



トイレ内の照明にもLEDダウンライトと人感センサーによりON/OFF制御



ガラスのカーテンウォール側からカーショール受け側を望むLEDダウンライトによる光環境 センサーとの連動でさらなる省エネを実現



ロゴマークを照射するLEDダウンスポットライト



ガラスのカーテンウォール越しにみるカーショールームのLED光



入口右手に設けた接客や整備車待ちのスペースにはLEDダウンライト2000シリーズを使用

主な照明器具一覧

設置場所	器具名	形名	台数	ランプ・備考
ショールーム	LEDダウンライト9000シリーズ	LEDD-90001W-LD9	78	LED 消費電力115W
	LEDダウンライト2000シリーズ	LEDD-20001MW-LS9	57	LED 消費電力26W
	LEDダウンライト2000シリーズ	LEDD-20003MW-LS9	17	LED 消費電力26W
	LEDダウンスポットライト	LEDD-70101L-25	3	LED 消費電力23.5W
	LEDブラケットライト	LEDB85004	4	LEDユニットフラット形消費電力6.0W