

栃木トヨタが展開する中古車販売店、U-Car インターパーク店が、業務拡張に伴う移転のため、同エリア内に新店舗をオープン。各種 LED 照明器具によって効率的に光環境を構築し、さらに、自動車メーカーの店舗が隣接する競争の激しいエリアにおいて、ひときわ存在感を放つ照明効果を実現しています。

U-Carインターパーク店の新店舗は、栃木県宇都宮市、北関東自動車道上三川ICに近接する、北関東最大級の郊外型商業施設集積地区、インターパークに立地。国内外の各自動車メーカーが集中する、競争の激しいエリアにおいて、ディーラー店ならではの高品質なU-Carを常時110台展示。整備工場やカフェスペース、商談スペースも併設し、「買う時」も「買ってから」も安心できるショッピングをコンセプトとしています。



【物件概要】
所在地：栃木県宇都宮市インターパーク4丁目2-7
建築面積：2,925 m²
延床面積：3,003 m²
施主：栃木トヨタ自動車(株)
設計：(株)フケタ設計
施工：建築/ (株)コスモ
電気/ (株)関電気
オープン：2020年9月



夜間の外観 LEDアームレスサイン照明器具①②③が塔屋の看板を照射。広角タイプのLED小形角形投光器⑦と、LEDテニス用屋外器具⑧の組み合わせにより、屋外スペースに十分な明るさを確保。

LED アームレスサイン照明により、スマートで存在感のある看板照明を実現。

U-Car インターパーク店の新店舗は、塔屋上部に設けられた看板（幅16.7m ×高さ4.5m ×奥行き6.76m）の4面上下に器具の出幅（245mm）が少ないLEDアームレスサイン照明器具を配置。サイン面を均一に照射することによりロゴマークが美しく引き立ちます。従来の投光器式のアームがないため、サイン面を遮るものがなく屋間のサインの視認性も向上します。このLEDアームレスサイン照明器具は、3種類の器具長さの組み合わせにより様々な看板サイズへの設置に対応し、また、内照式の看板に比べ導入コストも抑えることができます。

看板照明以外にも、屋外、屋内ともに多彩なLED照明器具を採用。各照明器具の色温度は5000Kに統一し、日没後も展示車両を見やすい照明設計としています。屋外では、LED小形角形投光器700W形水銀ランプ器具相当を主照明として各所に配置しているほか、1階道路側には広範囲を効率的に照らすことができるLEDテニス用屋外器具を配置。広い間口で屋外空間と連続する屋内通路や駐車スペースには、雨風の侵入を想定し、防塵・防湿・防雨対応（保護等級IP65）のLED高天井器具を採用しています。



塔屋看板 看板4面の上下に配置したLEDアームレスサイン照明器具①②③により、スマートな印象とムラのない照射を実現。



LEDアームレスサイン照明器具
①②③



屋上駐車場 ポールを用いて配置したLED小形角形投光器⑦



屋内駐車スペース 屋外空間と連続する屋内通路や駐車スペースには、防塵・防湿・防雨対応のLED高天井器具④⑤を配置。



整備工場 外光も多く取り入れられる整備工場エリアには、軽量形のLED高天井器具⑥をトラスに均等配置。



LED高天井器具 防塵形・防噴流形・防湿形 400W形金属ハイドランプ器具相当④



LED高天井器具 軽量形 400W形金属ハイドランプ器具相当⑥

| 主な掲載器具一覧 | | | | |
|-----------|---|--------------------|----|-------------|
| 設置場所 | 器具名 (品種名) | 形名 | 台数 | 備考 |
| 塔屋看板 (4面) | ① LEDアームレスサイン照明器具 1200タイプ | 特注品 | 64 | 消費電力：28.4W |
| | ② LEDアームレスサイン照明器具 900タイプ | 特注品 | 8 | 消費電力：21.3W |
| | ③ LEDアームレスサイン照明器具 600タイプ | 特注品 | 4 | 消費電力：14.2W |
| 屋内 | ④ LED高天井器具 防塵形・防噴流形・防湿形 400W形金属ハイドランプ器具相当 | LEDJ-20915NW-LS9 | 39 | 消費電力：126W |
| | ⑤ LED高天井器具 防塵形・防噴流形・防湿形 250W形金属ハイドランプ器具相当 | LEDJ-10915NW-LS9 | 21 | 消費電力：64.0W |
| | ⑥ LED高天井器具 軽量形 400W形金属ハイドランプ器具相当 | LEDJ-21003N-LD9 | 37 | 消費電力：125.1W |
| 屋外 | ⑦ LED小形角形投光器 耐塩形 700W形水銀ランプ器具相当 | LED5-23901NW-LJ2 | 38 | 消費電力：176W |
| | ⑧ LEDテニス用屋外器具 1kW金属ハイドランプ器具相当 | LEDG-45901N(S)-LS2 | 10 | 消費電力：352W |