

ラジオ、テレビのCMから流れる「クルマを売るならビッグモーター！」のフレーズでお馴染みのビッグモーターは、全国各店舗で照明器具のLED化が進んでいます。水戸店では昨年の台風被害により3分の1以上の照明器具が不点灯となり、その修復にともないすべての照明器具をこれまでの水銀灯からLED投光器にリニューアルしました。

ビッグモーターは全国に307店舗のネットワークをもち、中古車販売・買取台数日本一を誇っています。ビッグモーター水戸店は、2011年6月に開店。店舗近隣の主要道路の一つ国道6号線沿いにあり、水戸市を中心に地域一帯からの集客力を有します。また全国5万台の自社倉庫から目的の車を提供できる点も魅力。整備工場も併設し車検やメンテナンスなどのニーズに幅広く対応しています。



【物件概要】
所在地：茨城県水戸市吉沢町 354-32
施主：(株)ビッグモーター
施工：エルティールイト(株)
リニューアル完成：2020年2月



オフィス棟サイドから望むLED投光器①②③による照明。

台数多い展示車両を効率的に明るく照射するようにLED投光器を設置。

ビッグモーター水戸店では記録的な暴風となった2019年9月の房総半島台風の影響で展示場の照明器具21台が不点灯になりました。この被害を修復するにあたり、今後のメンテナンス、省エネ等を考慮しほかの照明器具についてもリニューアルを決定。展示場の照明柱は高さ8mの柱が6本あり、メインとなる3本に700W形水銀ランプ器具相当のLED投光器(昼白色)をそれぞれ8台設置。敷地両サイドの2本に400W形メタルハライドランプ器具相当のLED投光器を2台ずつ

設置。いずれも防塵、防水性、省電力性等に優れた利便性の高い仕様が特長です。また国道沿いにある10本の照明柱に、250W形水銀ランプ器具相当のLED小形投光器を各2台ずつ設置し、展示車両を照らします。照度は、従来の水銀灯(1000W29台・400W27台)よりアップし、展示車両周辺は150ルクス～300ルクス(最大484ルクス)で照射。全体的に効率良く明るい照明を実現するため、展示場の照明器具のエーミング角度を65度、国道沿いの照明器具は30度に調整しています。



LED投光器①

LED投光器②



メイン通路から見たLED投光器①②③による照明。



国道6号沿いの展示車両を6mの照明柱から照射するLED小形投光器③



国道入口付近から見たLED投光器①②③による照明。

8mの照明柱にエーミングを考慮して設置されたLED投光器①

主な掲載器具一覧				
設置場所	器具名(品種名)	形名	台数	備考
展示場	① LED角形投光器(昼白色・広角形)	BVP383_340CW_SWB	29	消費電力：287W
	② LED角形投光器(昼白色・広角形)	BVP382_260CW_SWB	7	消費電力：200W
	③ LED小形角形投光器(昼白色・広角形)	LEDS-08908NW-LS9	20	消費電力：63.0W