

ケーズデンキ 日光店



所在地：栃木県日光市芹沼字松原1530-1
 延床面積：3,544.96㎡
 施工主：株式会社ホールディングス
 設計：株式会社フケタ設計
 施工：株式会社建設機務
 電気：大和電設株式会社
 完成：平成26年7月

S283

栃木県内で12店舗目となる「ケーズデンキ」が日光市に新規オープン。
 売場天井全面に配置されたLEDベースライトAQシリーズをはじめ、すべてにLED照明器具が採用された、
 環境配慮型のエコ店舗となっています。

LED照明の導入により地球環境の保護 に貢献する家電量販店ケーズデンキ

ポイントカードシステムではなく「その場でうれしい現金値引き」をモットーに、北海道から九州にかけての広範囲にチェーン展開を図っている家電量販店のケーズデンキ。2014年(平成26年)7月、日光東照宮に代表される世界遺産「日光の社寺」にほど近い、今市地域の日光北街道沿いに新たな店舗を完成させました。

ケーズデンキでは現在、地球環境保護への貢献として水銀レス・長寿命・省エネ・コンパクト・省資源など、環境負荷を大幅に低減するLED照明へ、すべての照明器具を変更することを推進しており、その方針に従ってこの日光店においてもオールLEDを実践しています。

売場照明に明るさ際立つ昼光色のLED ベースライトAQシリーズを採用

売場に足を一步踏み入れると、まず目を引くのが高さ約4.5mの天井に14筋もの美しい光のラインを形成しているLEDベースライトAQシリーズ110タイプ直付形です。

14,000lmタイプを中心に、天井面の隅から隅までシームレスに300灯以上が連結設置され、水平面照度は100%調光時で約1,800ルクスの明るさを実現。シェルスェイプ形状により白い天井面にも光がたっぷり行き渡っています。LEDバーは、商品の色再現性に優れた平均演色評価数(Ra)83で、色温度は6500Kの昼光色。店舗の外からでも明るさを感じられるよう選ばれました。

全光束の大きな14,000lmタイプの採用により器具総数の削減が可能となり、また消費電力は103.6Wと小さく、Hf86形×2灯用蛍光灯器具に比べて約39%も省エネ。加えて店内を4つのエリアに分けて時間帯別に35~100%の調光を自動制御することにより、電力消費量を大幅に抑えることに成功しています。

また、AQシリーズ110タイプは内照式看板にも採用。景観条例により独立看板が建てられない地区事情により設計され、遠くからでも目立つ「K'sケーズデンキ」の大きなロゴを、器具幅70mm、器具光束14,400lmの直付形が薄暮時から夜間にかけて一際明るく照らし上げています。



薄型テレビコーナー付近より店舗全体の照明を望む LEDベースライトAQシリーズ110タイプが白い天井面に美しい昼光色のラインを形成



エントランス付近からの店舗内全景



エントランスは高さ約8mの天井面にLED一体形ダウンライト9000シリーズを整列配置



レジ付近の照明は他エリアに比べて明るく昼間100%夜間90%の調光制御を実施



エントランス上階に設置された内照式看板の夜間照明

主な照明器具一覧				
設置場所	器具名	形名	台数	備考
店舗内	LEDベースライトAQシリーズ110タイプ	LEDT-82141NK-LD9-6500K	347	LED 消費電力:103.6W
	LEDベースライトAQシリーズ40タイプ	LEDT-42701NK-LD9-6500K	10	LED 消費電力:51.8W
	LED一体形ダウンライト9000シリーズ	LEDD-95023N-LS9	21	LED 消費電力:92.0W
内照看板	LEDベースライトAQシリーズ110タイプ	LEDT-83141NK-LS9	9	LED 消費電力:103.6W
	LEDベースライトAQシリーズ40タイプ	LEDT-43701NK-LS9	1	LED 消費電力:51.8W
外壁	LED投光器	LEDS-06901W(W)-LS9	16	LED 消費電力:92W