

カインズホーム 大利根店



所在地：埼玉県北埼玉郡大利根町大字琴寄70
敷地面積：約67,000m²（モール全体）
売場面積：約10,300m²（カインズ）
構造・規模：鉄骨造、平屋建
設計：(株)伊藤建築設計事務所
施工：建築／柏井建設(株)
電気／結城電設(株)
オープン：平成21年9月

生活に密着した日用雑貨、家庭用品からインテリア用品、園芸・ガーデン用品などを豊富に取揃えたスーパーホームセンター。照明は初期照度補正制御やエリア別タイムスケジュール制御などにより快適な明るさを確保しつつ大幅な省エネを実現。

生活に密着した商品からプロユーザー用資材まで品揃えしたホームセンター

「カインズモール大利根」は、ベシアグループ企業であるホームセンターの「カインズホーム大利根店」、スーパーマーケットの「ベシアフードセンター」、家電専門店の「ベシア電気」、カー用品専門店の「オートアールズ」の4店舗が核となり、食・住が1ヵ所で揃う地域密着型のショッピングモールです。

このうち埼玉県下24店目の「カインズホーム大利根店」は、日用雑貨・家庭用品・インテリア用品等の日常生活に密着したベーシックアイテムからDIY・木材などのプロユースまでの豊富な品揃えときめ細かなサービスで地域住民への利便性を高めています。

FHF86W直付器具初期照度補正+エリア別タイムスケジュール制御で省エネ

照明設備は、ベースに86WHfコンパクト形蛍光灯2灯用直付器具調光形を中心に採用し、明かりセンサとの連動で初期照度補正制御と昼光利用制御により、省エネ、CO₂削減が図られています。さらに、時間帯によって入店者数が違うことから、エリア別のタイムスケジュール制御を行うため簡単な操作で店内の明るさを変えられるパネルコントロール形SESLを採用。開店前や閉店後の準備時間は調光率25%（平均照度300lx）、顧客の少ない時間帯はゆっくり買物ができる雰囲気のみかりとして調光率65%（平均照度1,000lx）、混雑する時間帯はスムーズに買物ができる明るさの調光率75%（平均照度1,200lx）など、調光によって店内の明るさのリズム、明暗の変化を創出しながら大幅な省エネルギー、節電が図られています（平均調光率65%）。

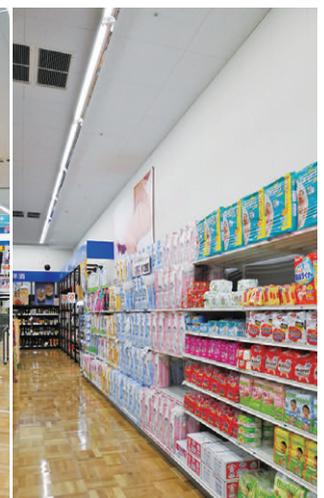
また、商品売場を分かりやすくするため照明器具は商品陳列棚へ直角にライン配置して鉛直面照度を高め、色温度は日用雑貨やキッチン・家電売場には生き生きとした昼白色（5000K）を、インテリア・寝具・ペットワン売場には暖かみのある温白色（3500K）をと使い分けています。さらに、壁面照明には86WHfコンパクト形蛍光灯2灯用ウォールウォッシャー器具を採用し、壁面展示商品を際立たせるとともに、店内の奥行き感、広がり感を演出しています。



園芸館よりオフィス用品売場方向を望む FHF86W2灯用薄形直付器具調光形（昼白色）をライン配置



レジ周りの照明 FHF86W昼白色薄形直付器具の採用で明るく和みのある光環境を確保



ウォールウォッシャー器具で壁面商品を際立たせつつ、広がり感を演出



FHF86W温白色を使用した園芸館の照明



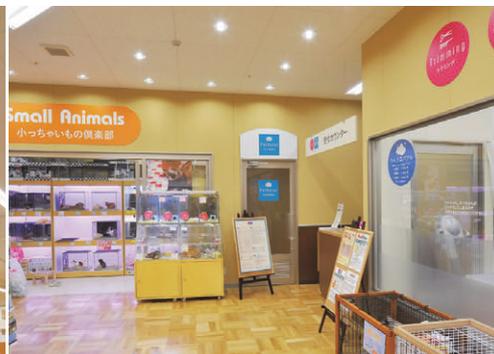
FHF86W昼白色を使用したサイクルパーク売場ゾーンの照明



FHP32W3灯用スクエア器具調光形電球色を採用したフードコートの照明



園芸館よりオフィス・レジャー用品売場方向を望む FHF86W2灯用薄形直付器具により、顧客の混み具合に応じて時間帯別の調光によるエリア別タイムスケジュール制御で効果的に照明しながら省エネ



ペットワンカウンター周辺の照明 100Wネオセラダウンライトを配置



資材館の照明 FHF86W2灯用笠なし器具をレースウェイに床上5.5m高さにて設置



▲インテリア売場ゾーンの照明 FHF86W2灯用薄形直付器具の温白色を使用し、暖かな雰囲気演出

◀パネルコントロール形SESL DF-20301-PD7

主な照明器具一覧

設置場所	器具名	形名	台数	ランプ
本館	薄形直付器具(調光形)	FHT-92404CZK-PD9	959	86WHfコンパクト形蛍光ランプ×2
フードコート	直付スクエア器具(調光形)	FHT-33300N-PD9	16	32Wコンパクト形蛍光ランプ×3
モールへの通路	ダウンライト(調光形)	DD-10111MK-PD9	39	100Wネオセラ
園芸館	薄形直付器具(調光形)	FHT-92404CZK-PD9	36	86WHfコンパクト形蛍光ランプ×2
資材館	笠なし器具(調光形)	FHT-92005PD9	219	86WHfコンパクト形蛍光ランプ×2