

山一精工(株) 白山工場



24時間稼働の精密工場にLEDダウンライト(E-CORE60)を採用し、大幅な省エネを実現

携帯電話やデジカメ、パソコンなどに組み込まれているミクロン単位の精巧なプラスチック部品など、世界屈指の技術力と生産力を誇る山一精工(株)。増築された白山市内の白山工場には、廊下・通路を中心に高効率LEDダウンライト(E-CORE60)が多台数採用され、大幅な消費電力の削減が図られています。1階エントランスホールには、ベース照明にFHP32W3灯用埋込器具を採用し、周囲の段状天井に高効率LEDダウンライトを用いてキラメキ感の壁面を演出。廊下には、常夜灯として24時間点灯の高効率LEDダウンライトと、来客時のみ点灯のFHP32W3灯用埋込器具を配置。見学用通路では常夜灯に高効率LEDダウンライトを設置し、見学の際は、FHP32W2灯用埋込器具と人感センサとの連動により、人の動きを検知してON-OFF制御を行っています。

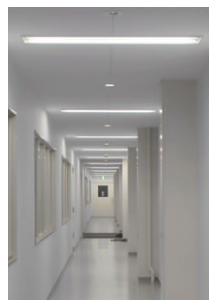
所在地：石川県白山市旭丘3丁目25番地
構造・規模：鉄骨造2階建
完成：平成20年3月



エントランスホールの照明 段状天井に高効率LEDダウンライト(E-CORE60)を設置してキラメキ感を演出。平天井にはコンパクト形蛍光灯ダウンライトを設置



1階廊下の照明 E-CORE60を常夜灯として使用し、来客時の場合のみHf埋込器具を点灯し、省エネが図られている



1階見学通路の照明 常夜灯にE-CORE60を使用し、見学の場のみ、人感センサ連動のHf埋込器具(2灯用)をON-OFF制御

■主な照明器具一覧

設置場所	器具名	形名	台数	ランプ
室内	LEDダウンライトE-CORE60	LEDD-66001W-LSI	105	7.8WLED(白熱灯器具60Wクラス)
	埋込器具(下面開放)	FHR-42848-PA9	97	32WHf蛍光灯ランプ×2
	埋込器具(乳白カバー付)	FHR-33326K-PD9	4	32Wコンパクト形蛍光灯ランプ×3

東北大学 川内キャンパス 文学研究科研究棟



リニューアルされた大学キャンパスの研究棟。エレベータホールにE-CORE40を採用

東北大学川内キャンパスの文学研究科研究棟は、長年の使用で老朽化したため、耐震構造を取り入れてリニューアルを実施。照明は、各階エレベータホールでは終日点灯する必要があることから、長寿命で消費電力の低い高効率LEDダウンライト(E-CORE40)が採用されています。また各階の廊下では32WHf蛍光灯1灯用埋込器具と人感センサとの連動により、人を感知して、人が居ない時には25%に減光し、省エネを図っています。各教室・研究室などの照明は、32WHf蛍光灯2灯用逆富士形器具が使用されています。

所在地：宮城県仙台市青葉区川内27番1号
延床面積：10,170㎡
構造・規模：鉄筋コンクリート造、地上9階建
施主：国立大学法人東北大学
設計：電気／(株)総合設備計画
施工：電気／振興電気(株)
リニューアル完成：平成20年2月



エレベータホールに採用された高効率LEDダウンライト(E-CORE40)



廊下の照明 32WHf蛍光灯1灯用埋込器具と人感センサとの連動で、人が居ない時は25%に減光



教室の照明(Hf蛍光灯2灯用逆富士形器具)



1階エントランスホールの照明(コンパクト形蛍光灯4灯用スクエア器具)

■主な照明器具一覧

設置場所	器具名	形名	台数	ランプ
室内	LEDダウンライトE-CORE40	LEDD-44001W-LS1	88	5.3WLED(白熱灯器具40Wクラス)
	埋込スクエア器具乳白カバー付	FHR-54328K-PN9	14	45Wコンパクト形蛍光灯ランプ×4
	逆富士形器具	FHT-42307N-PA9	902	32WHf蛍光灯ランプ×2
	埋込開放器具調光用	FHR-41407M-PD9	161	32WHf蛍光灯ランプ