

émeraude (エムロード)



所在地：宮城県仙台市宮城野区元寺小路210
建築面積：430.66m²
延床面積：2,929.52m²
構造・規模：鉄骨造7階建（耐火構造）
施主：(株)エムロード
設計・監理：(株)渡辺設計室
施工：安藤建設(株)東北支店
オープン：平成20年10月

仙台・国分町通り沿いにオープンした、すべて飲食店で構成している7階建てテナントビル。

照明は、長時間点灯でも省電力、かつ長寿命により

ランプ交換の手間が軽減できるE-CORE[イー・コア]LEDダウンライト400クラスが採用されています。

仙台・国分町通り沿いの1階から7階まで全て飲食店で構成する耐火構造のテナントビル

仙台市内の国分町通り沿いに平成20年10月にオープンした耐火構造7階建て、飲食店16店舗を擁する「エムロード」。夕方ともなれば華やかなネオンサイン・看板照明と共に、通りに面したエムロードの半円形状の階段室を1階から7階までカーテンウォールとし、その内部のら旋状階段に施したLEDの多彩な光の流れが華やかな雰囲気を創出し、行き交う人々を魅了しています。

セキュリティにおいては、防犯カメラが多数導入され、万全な安全対策がとられています。また、裏通りの稻荷小路からエムロード1階通路より国分町通りへ通り抜けできる利便性が図られています。館内では、各階のエレベータホールや廊下などの共用部に[イー・コア]LEDダウンライトが採用され、省エネ、CO₂削減はもちろん、長寿命を生かして、ランプ交換の手間の軽減を図っています。

長時間点けっぱなしのエレベータホールや廊下には、超省エネ・長寿命の[イー・コア]LEDダウンライトを採用

夕方から朝方まで長時間点灯の共用部には、蛍光ランプと比較して同等の明るさで約45%の省エネが図れ、寿命も40,000時間で3～4倍長持ちするE-CORE[イー・コア]LEDダウンライト400クラスが採用されています。

各階のエレベータホール及び廊下(天井高さいずれも2.5m)においては、[イー・コア]LEDダウンライト400クラスの白色相当で小形複合反射板による眩しさ感を低減した柔らかな雰囲気のあかりにより、店頭の雰囲気を損なうことのないように、明るすぎず、暗すぎない適切な照度を確保しています(エレベータホールの平均照度は200lx～250lx、廊下は100lx～150lx)。

また、エレベータと対面する額縁状に折り込んだ壁面内には案内板が設けられています。この案内板用の照明として、自在に照射角度が変えられる白色相当LED×3個(ビーム角18°)小形ユニバーサルダウンライトを採用。案内板を見やすく照射しながら、省エネ・CO₂削減を図っています。



1階エレベータホールの照明 E-CORE[イー・コア]LEDダウンライト400クラスを千鳥配置で設置



2階エレベータホールの照明
E-CORE[イー・コア]LEDダウンライト400クラス



裏通りから通り抜けできる1開通路の照明
E-CORE[イー・コア]LEDダウンライト400クラス



店舗前の廊下の照明 E-CORE[イー・コア]LEDダウンライト400クラスの千鳥配置で高い均斎度を確保



案内板の照明(白色相当LED×3個小形ユニバーサルダウンライト)

主な照明器具一覧

設置場所	器具名	形名	台数	ランプ
室内	E-CORE[イー・コア]LEDダウンライト400クラス	LEDD-66001W-LS1	255	LED 消費電力: 7.8W
	LED小形ユニバーサルダウンライト	LEDD-33101W	7	LED 消費電力: 7.5W×3