MORUE (モルエ) 中島 モール棟



所 在 地:北海道室蘭市中島町1丁目他

建築面積:約8,000㎡ 延床面積:約8,800㎡ 構造·規模:鉄骨造2階建 設計:(株)岩見田·設計

工:建築/前田建設工業(株)北海道支店

電気/末廣屋電機(株)オープン: 平成19年4月20日

室蘭市中島町にオープンした西胆振最大のショッピングセンター「モルエ中島」。 その中の「モール棟」の共用部の照明はセラミックメタルハライドランプダウンライト(ネオセラ)を中心に採用し、 大幅な省エネを図りつつ、快適なショッピング空間を創出。

6棟構成の大型ショッピングセンター。 モール棟は異業種を集約し高い利便性を提供

室蘭市中島町の新日鉄工場グラウンド跡地に建設が進められていた、西胆振(にいぶり)最大のショッピングセンター「モルエ中島」が平成19年4月にオープンしました。モルエ中島は6棟で構成され、スーパーマーケット、衣料用品、CD・DVDレンタルショップ、家電量販店、それに異業種を集約したモール街を形成する18店の計27店が出店しています。このうちモール街を擁しているモール棟は、衣料品、メガネ、靴などのファッション店をはじめ、化粧品店、薬局、雑貨店など、幅広い商品サービスを提供しており、利便性の高いショッピングセンターとして構成されています。

セラミックメタルハライドランプ(ネオセラ)を多用し、大幅な省エネを図りつつ、快適空間を形成

フロア全体を買い廻りしやすい回遊動線となるショッピング通路が変形田の字形に設けられており、随所にトップライトによる自然採光兼万一の火炎時における排煙設備が施されています。通路の照明は、100Wネオセラダウンライト(フロアマスター)を天井面に均等配置。両側に並ぶ各テナント店舗の照度(約1000 lx~1500 lx)より低い照度(平均照度420 lx)に設定し、個性的なそれぞれの店舗の表情を損なうことなく、ほどよい明るさで、楽しいショッピング空間を創出しています。また通路壁面は、コーニス照明により壁面、天井面共に明るくし、広がり感のある雰囲気を高めています。

通路照明は当初設計がCDM150Wダウンライトでしたが、100Wネオセラとフロアマスターとの組合せにより、ほぼ同等の照度を確保できること、また大幅なランニングコストの削減(約39%省電力化)が見込まれることから、全体的に採用となったものです。

一方、風除室は、店内へ入りやすく、かつ安全性を高めるため、天井中央に32Wコンパクト形蛍光ランプダウンライトを、それを取り囲む形で24Wコンパクト形蛍光ランプダウンライトを多灯配置し、明るい光環境を形成しています。

屋外の正面軒上にある18店舗の看板照明は、250Wハロゲンランプ小形投光器(中角形)を1店舗用に1台の割合で列状に配置。アッパーライトで照射しつつ、上部空間への光漏れも防止しています。



入口から望む正面通路の照明:ベース照明に100Wネオセラダウンライト(フロアマスター)を均等配置





100Wネオセラダウンライト(フロアマスター)によるメイン通路の照明:通路の照明は各テナントの店内の明るさより低めに設定。各テナントの表情を盛り上げつつ、快適なショッピング空間を創出



奥側の通路からメイン通路を望む照明



風除室の照明:24W・32Wコンパクト形蛍光ランプダウンライトを設置

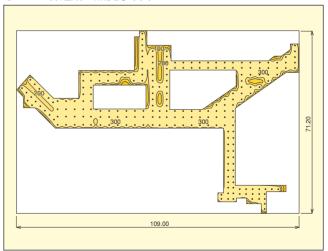


100Wネオセラダウン ライト



通路壁面上部のコー ニス照明

●モール棟通路の照度分布図



■主な照明器具一覧

設置場所	器具名	形名	台数	ランプ
店内共用部	ダウンライト	DD-10101MK-PN9	242	100Wセラミックメタルハライドランプ (ネオセラ)
		FHD-31016-PM9	86	24Wコンパクト形蛍光ランプ
				32Wコンパクト形蛍光ランプ
	間接照明	FHT-41007N-PA9	353	32WHf蛍光ランプ
屋外	軒下ダウンライト	DD-2588C(S)	44	250Wメタルハライドランプ
	看板用投光器	QT-5050M	20	250Wハロゲンランプ