

所在地：東京都昭島市田中町562-1
 規模：地下1階、地上2階、PH1階
 延床面積：59,207㎡
 事業主：昭和飛行機工業(株)
 CM業務：(株)マツダコンサルタンツ
 内装監理：(株)ジオ・アカマツ
 設計監理：(株)フジター級建築士事務所
 設備設計：ダイタン(株)
 施工建築総合：(株)フジタ東京支店
 設備工事施工：ダイタン(株)
 竣工：平成16年10月

輝度感を確保した照明でショッピングの楽しさを演出した 多摩地区最大級のショッピングモール

■輝度感を確保した照明でショッピングの楽しさを演出

昭和の森ショッピングモール「モリタウン」は、既存のモリタウン本館を全面改装し、併せて隣接地に新モール棟を増築した施設で、テナント80店が新たに入居。既存の本館と合わせて計約140の専門店が並び、多摩地区で最大級のショッピングモールで、新モール棟の中央には、明るく木漏れ日が入ってくるような優しい森をイメージした大空間「太陽の広場」が設けられています。

吹き抜け構造の「太陽の広場」は、ベース照明に400Wメタルハライドランプダウンライト(昇降装置付)を採用。吹き抜けエッジラインには電球形蛍光灯ダウンライトを配置し、空間にリズム感をもたせています(平均照度：750 lx)。飛行機の翼をイメージした天井面は、150Wセラミックメタルハライドランプ投光器により夜間ライトアップを行い、昼とは違った表情を演出。屋外側へ突き出した羽先もライトアップすることで翼が浮いているようにイメージさせ、管制塔をイメージしたシンボルタワーのライトアップとともに、建物全体に個性とインパクトを与えています。

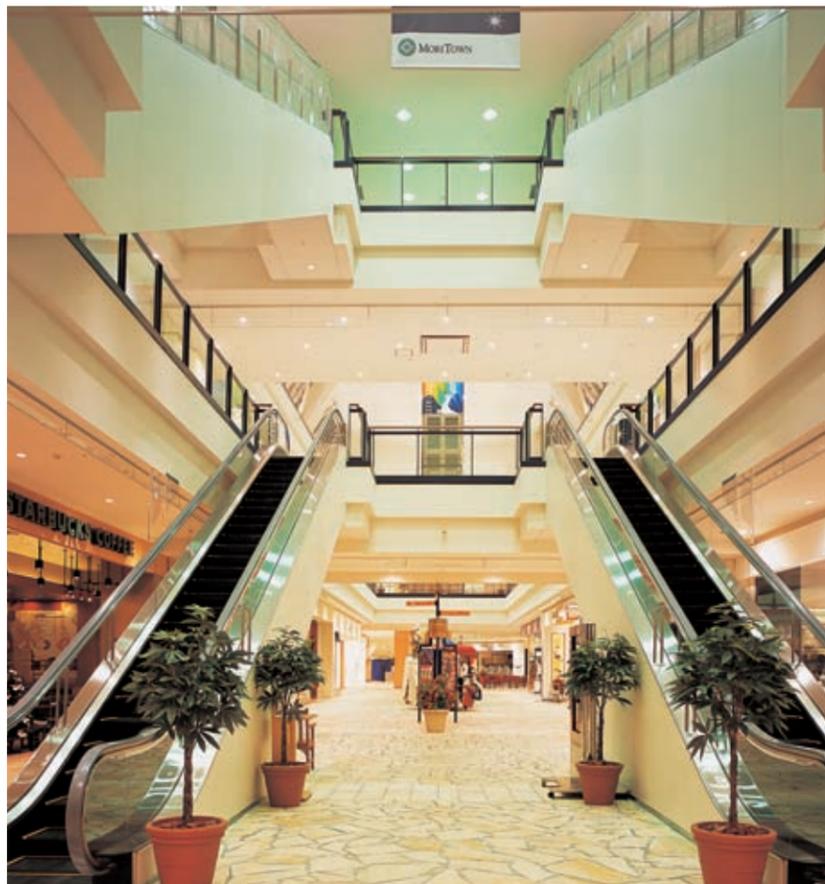
共用通路には150Wセラミックメタルハライドランプダウンライトを採用。テナントからの漏れ光を考慮し、かつリースラインの輝度感を確保する配置で、施設のグレード感を高め、さわやかな雰囲気をつくりだしています。平均照度は店舗側の照明との合成により1,000~1,100 lxを確保しています。

外構照明は、オープンモール内の樹木を地中埋込照明によりライトアップして防犯効果と安全性を高め、柱面に設置した75Wナトリウムランプブラケットによりオープンコリドール空間の照度アップを図ると共に、ガラスグローブのきらめき感と華やかさを演出し、SCへの期待感と誘導性を高めています。また将来に向け、商業地域内への公共的な接続通路としての役割をもつペDESTリアンデッキにも街路灯(MF250W)を設置し、安全かつ賑わいのある空間をつくっています。

■照明コンセプト

Lighting design concept

- 屋根が浮き上がって飛行機の翼に見えるように吹き抜け天井面のライトアップで演出
- 商業施設の平均照度は、店舗側と共用部の照明の合成により、均等に1,000~1,100 lxの明るさを確保
- 光の演出と人々が流れやすい空間を確保できる外構照明の創出



エスカレータ回り(吹き抜け部)：エスカレータは70Wセラミックメタルハライドランプダウンライトで照明



太陽の広場1階の照明

エントランスの照明：折り上げ天井内に42Wコンパクト形蛍光灯2灯用スクエア器具をバランスよく配灯



太陽の広場(吹き抜け部)の照明(2階共有通路から望む)：400Wメタルハライドランプ昇降装置付ダウンライトを使用して明るさを確保。夜間は150Wセラミックメタルハライドランプ投光器でライトアップしている



太陽の広場の天井を照射する投光器



植栽・樹木の傍らに設置した地中埋込照明器具(HF250W)で遊歩道の動線を創造



建物周辺の外部通路(2F/ペDESTリアンデッキ)を街路灯(MF250W)にて照明



シンボルタワーのライトアップ：建物の屋上部に設置した投光器(HF700W)にてライトアップ

■主な照明器具一覧

設置場所	器具名	形名	ランプ
店内	ダウンライト	DD-0711K-PM	70Wセラミックメタルハライドランプ
		DD-1511K-PM	150Wセラミックメタルハライドランプ
		DD-40100K-PM	400Wメタルハライドランプ
	投光器	HT-1544WF(K)-PM	150Wセラミックメタルハライドランプ
オープンモール	ロフトペンダント	SN-40991(W)K	400Wメタルハライドランプ
	地中埋込器具	HT-25040W	250Wメタルハライドランプ
	ブラケット	BH-1242C	75Wナトリウムランプ
ペDESTリアンデッキ	街路灯	HG-33700(S) C-2	250Wメタルハライドランプ