

AO (アオ)



所在地：東京都港区北青山3丁目46-1
 建築面積：2,852.92m²
 延床面積：21,932.80m²
 構造・規模：SRC造・S造、地下2階・地上16階
 設計・監理：(株)日本設計
 施工：建築/鹿島建設(株)
 電気/関電工
 完成：平成20年10月

時代をリードするモードの街・青山に誕生した“オトナ”のショッピングスポットです。照明は、ネオセラスポットライトにより賑やかさを演出したファサードライトアップと、緑豊かなテラス空間に配した間接光タイプのLED庭園灯などによる温かな照明演出を共存させ、周辺の街並みと調和させています。

先進的なフォルムが印象的な北青山の新ランドマークビル

「AO(アオ)」は高級スーパー「紀ノ国屋」跡地を含む北青山の大型商業施設です。施設名称は「青山」と「会おう」の発音から命名されました。建物は低層部と高層タワーの2棟で構成され、高層タワーの高さ(地上16階建て)は、通常の商業施設の約25階建てに相当する約90mで、ワンフロアの高さにゆとりを持たせています。また、低層部(地上5階建て)の国道から隔てられた側には、緑あふれるテラスが各階に付属し、おしゃれな都市空間にあるポケットパークの様相を呈しています。

超省エネ・超長寿命のLEDを屋外空間の実用照明として採用

国道に面したファサードのライトアップは、150Wネオセラスポットライトを0.9mピッチで10灯配列し、ルーバの活用とエイミングの工夫によってグレアを抑制するとともに、賑やかさを演出してファサード空間を遠景に際立たせています。

低層部の2階から5階に面したテラスの照明は、35Wネオセラスポットライトの電球色による樹木ライトアップを中心に、路面には光源輝度を抑制する間接光タイプのLED庭園灯(高さ0.35m)をレイアウト。樹木演出を引き立てるとともに、器具自体が作り出す美しい光と影のパターンにより、目にやさしく、温かみのある空間を演出しています。

テラス階段の蹴上には、長寿命で夜間点灯を基準に実質メンテナンスフリーとなるLEDラインモジュールを配置し、視認性と演出性の高い安全な階段をつくり出しています

建物外周にはテラスと同じLED庭園灯をおよそ6mピッチで配置し平均照度6lxを確保。間接照明から四方に漏れる光のパターンにより、印象的でリズム感のある、かつ安全性に優れた街路景観をつくり出しています。

地下駐車場の車路照明は、出入口部分に70Wネオセラランプを採用。高めの照度設定とすることにより日中の出入庫の際、昼光照度との差異を圧縮する工夫をしています。駐車場奥の車路は32W FHTダウンライトにより平均照度50lxを確保し、勾配のある車路の安全性を高めています。



テラスの照明 ネオセラスポットライトによる樹木のライトアップと間接光で照度を得るLED庭園灯でおしゃれに照明



▲ 2.7W電球色相当LED庭園灯(特注品)
 ◀ ファサード空間を遠景に際立たせている150Wネオセラスポットライト



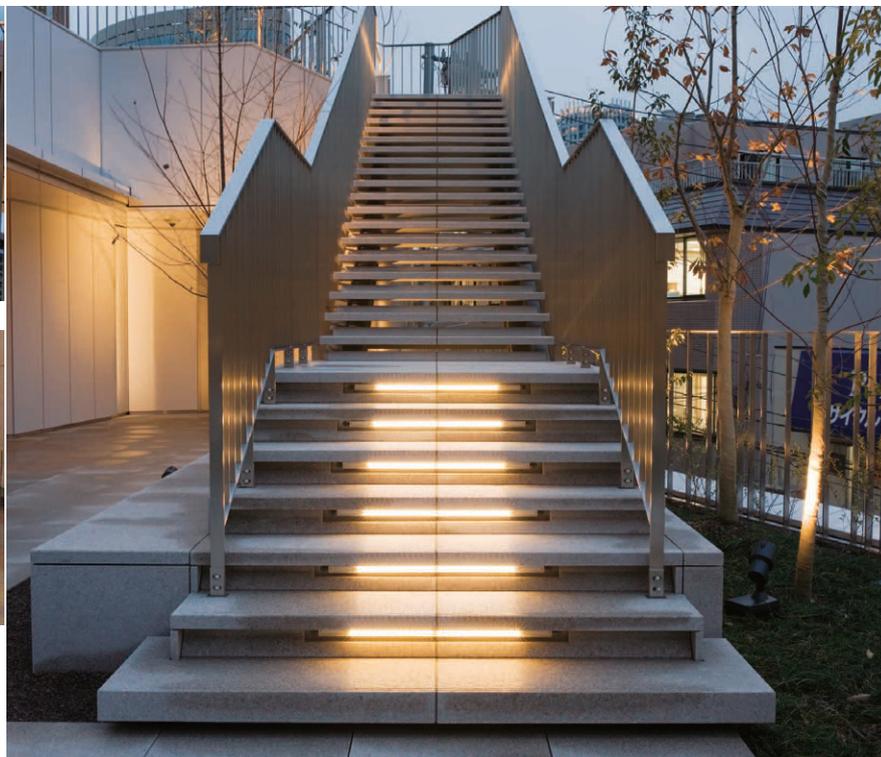
3階テラスから2階テラスを鳥瞰。樹木演出を損なうことのないデザイン性の高い2.7W電球色相当LED庭園灯を点配配置



35Wネオセラスポットライトによる屋上庭園の樹木ライトアップ



建物外周に設置されたLED庭園灯



テラス階段照明 躯体階段に設置されたLEDライン照明



地下駐車場出入口から見る車路照明

主な照明器具一覧

設置場所	器具名	形名	台数	ランプ
ファサード	ネオセラスポットライト	HT-15001MF(K)	10	150WネオセラCE(MTS150CE-W/G12)
	ネオセラスポットライト	HT-03503MF(K)-PM	105	35WネオセラCE(MTS35CE-LW/G12)
テラス・外構	LED庭園灯	特注品	51	LED消費電力:2.7W電球色相当
	E-CORE屋外用LEDライン照明器具	LET-01020W-XL1 LET-01021W-XL1	207	LED消費電力:5W電球色相当