

沖縄の那覇新都心にある複合商業施設のサンエー那覇メインプレイスが、2階の専門店フロアとシネマコンプレックスを隔てるオープンモール部の屋根の架け替え工事を実施。投光器も新たな照明設計のもと、すべてがLED器具にリニューアルされました。

現在 120 を超える専門店が出店するサンエー那覇メインプレイスは、那覇新都心のおもろまちに 2002 年 10 月に開業した、那覇市最大級の複合商業施設です。2012 年、2015 年、2017 年と 3 度の店舗リニューアルを経ながら、地域の食や生活、ファッション、エンターテインメントの中心としての役割を担い続けています。



【リニューアル概要】  
所在地：沖縄県那覇市おもろまち 4-4-9  
場所：オープンモール  
建築主：(株)サンエー  
施工：(株)竹中工務店  
リニューアル完成：2021 年 6 月



東口からの照明風景 シネマ側（左側）に電球色の LED 小形投光器②を採用し、落ち着いた雰囲気のリラックスできる空間を演出。

オープンモール全景（西口上部より） 店舗側（左側）には昼白色の LED 投光器①を下向きに、シネマ壁面（右側）は電球色の LED 小形投光器②を下向きに、昼光色の LED 小形投光器横長タイプ③を上向きに設置。

鉄骨トラス下側に膜を張った天井構造に変更し、LED 投光器による新たな照明環境を創出。

お客さまの小憩スペースとなっているオープンモールは、2階の専門店街とシネマコンプレックスをつなぐ幅約 12m、長さ約 146m、高さ約 13～18.5m のスペースで、さまざまなイベントでも活用。この空間の築 20 年に迫った屋根の老朽化に対して、2020 年 11 月より屋根全体の架け替え工事を開始し、2021 年夏、照明リニューアルまで含めた改修工事が完了しました。

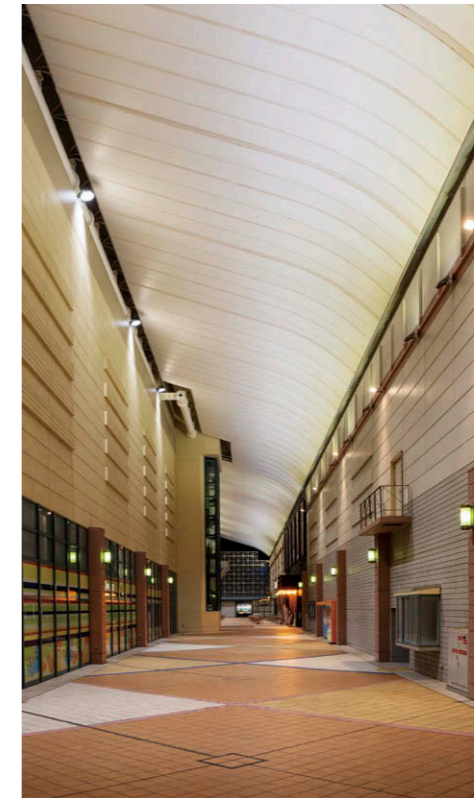
新たな屋根は、横から見て緩く弧を描く鉄骨トラスの下側に白色の膜を張った構造で、外光の透過により昼間は明るく、照明点灯時には照ら

された白色膜が空間をより広く見せています。

LED 投光器は、店舗側に 1kW 形メタルハライドランプ器具相当の広角タイプを採用し、高さ 17.4m の位置に計 11 台設置。シネマ側には膜を照らすために上向き設置した 5000K の横長タイプと、下向き設置で床面を照らす 3000K の広角タイプを、メンテナンスも考慮した 10.8m の高さに設置しました。既設照明にはなかった上向き設置により、天井照度は推定平均値で約 160 ルクスを確保。これまでとは印象がまったく異なる柔らかな雰囲気、より開放的な空間が創り出されています。



(左) 店舗側 LED 投光器① (右) シネマ側 LED 小形投光器②③



西口からの照明風景 下向きの LED 投光器①②には広角タイプ採用し、ムラを抑えた 300 ルクス（平均）を超える床面推定照度を実現。



店舗側設置状況 器具光束65,000lmのLED投光器①を高さ17.4mの位置に約11mの間隔で配置。



シネマ側設置状況 膜を均等に照らすため天井コーナー部から2mの間隔を空けて横長タイプ③を上向きに20台設置。同高さに電球色器具②を下向きに10台設置。

主な掲載器具一覧				
設置場所	器具名 (品種名)	形名	台数	備考
オープンモール	① LED 投光器 1kW 効率重視形メタルハライドランプ (専用安定器点灯形) 器具相当 広角形 重耐塩形 昼白色	LEDS-50410NW-LJ2	11	消費電力：499/497W(200/242V)
	② LED 小形投光器 400W 形メタルハライドランプ器具相当 重耐塩形 広角タイプ 電球色	LEDS-23907LW-LJ2	10	消費電力：176W(200/242V)
	③ LED 小形投光器 250W 形メタルハライドランプ器具相当 重耐塩形 横長タイプ 昼白色	LEDS-13907NX-LJ9	20	消費電力：106W(200/242V)
	LED 小形投光器 70W 形コンパクトメタルハライドランプ器具相当 耐塩形 狭角タイプ 昼白色	LEDS-04908NN-LS9	6	消費電力：31.0W(200/242V)