

LED照明へのリニューアルで利用客にも環境にも優しい空港へ。

空港省エネ対策の一環として、空港内のコンコースや搭乗待合室のHQI70Wの器具から、LED照明器具267台に交換しました。これにより、従来と比べて消費電力を約51%削減することができ、年間CO₂排出量にすると約8.8tの削減となりました。寿命が40000時間と従来より7倍長くなり、ランプ交換する手間もなくなりました。

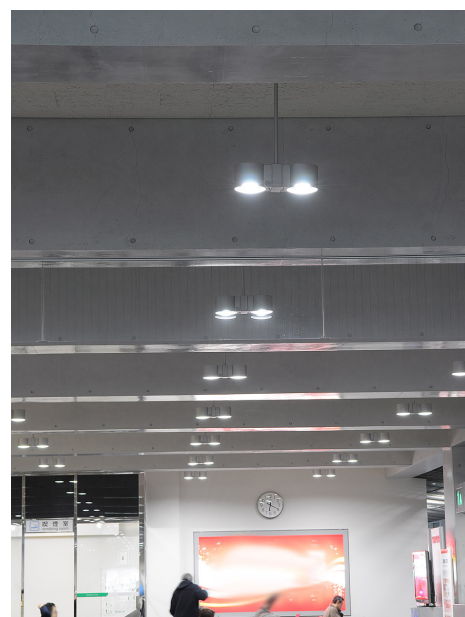
照度も従来より30%ほど明るくなり、床面で平均約240ルクス(計算値)を確保しています。



外観

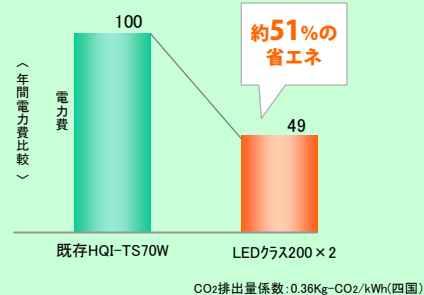


搭乗待合室



コンコース

従来HQI70W器具に比べ約51%の省エネが達成。
年間CO₂排出量にすると約8.8t削減可能です。



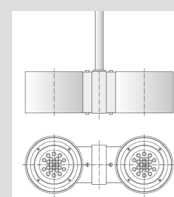
＜主な納入器具＞

クラス200 シーリング 特注品
(EL-C1800N/W-SP 黒色塗装)

クラス200 吊下げ 特注品



写真は標準品です。



■所在地：北海道札幌市

■施主：札幌信用金庫

■竣工：2010年(H22)12月

■設計：(株)高瀬計画工房

■電気工事：(有)シンエー電気通信工業

昼光を利用したシステムとの連動でさらなる省エネを実現。

2009年にLEDを積極的に取り入れた篠路支店に続き、新たに建てられた支店です。店舗のほとんどにLED照明を採用しています。

営業室部分には、FLR40W2灯相当のLEDライン照明を配列しています。半円アクリルカバー付きタイプを採用することで、LED特有のドット感をなくし柔らかい光となっています。調光システムを使うことで、平均照度約750ルクスを常に確保しながら省エネ性を高めています。

ロビーは2層吹抜けで天井が高く、昼間は外光を多く取り込める空間となっているため、長寿命でランプ交換が不要なLEDのスクエアライトと照度センサー付きを併用して、昼間は自動調光してさらなる省エネを図っています。また、LEDのアップブラケットで木目の壁面を照らし上げることによって、落ち着いた空間を演出しています。



外観



受付カウンター・事務室



ATMコーナー



ロビー

＜主な納入器具＞

クラス200直付ライン
EL-L4003NS



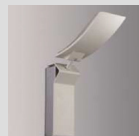
クラス600スクエアライト
特注品



メルセーブIV
コントローラ
MS631A



アップブラケット
AKLV100S/25WW



クラス150ダウンライト
AKLD3300W/N



クラス200ダウンライト
AKLD4300W/N



クラス100人感センサー付
ダウンライト
EL-D1005NS/3W



クラス100軒下ダウンライト
AKLD2304W/N



屋外投光器
AKLS301W/H



LEDライン照明による建築と一体化した光空間

環境に配慮した「エコ支店」として、太陽光発電設備やLED照明器具を積極的に導入して移転新築した阿波銀行の支店です。

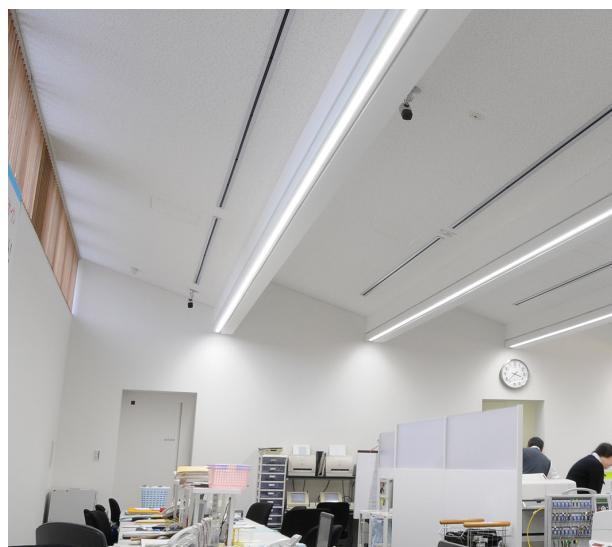
全館をLED照明を採用し、年間の照明消費電力量をHf蛍光灯案と比較して47%削減、CO2の大幅削減を実現しました。明るさは、高演色(Ra80)で営業室1000ルクス、ロビー・ATM750ルクスの高照度を確保しています。昼光センサーと連動した自動調光により適切な照度を確保しながらも省エネを図っています。営業室は梁あらかわしのシャープな意匠に合わせて、特注の幅90mmのライン連結形器具を梁の下部に取り付けることで梁と一体化させました。ロビーは、徳島県産の杉間伐材を使用した天井に、幅80mmのライン形照明を埋込み、天井面をすっきりとさせています。同一タイプの器具を、ATMコーナーや会議室等にも利用し、照明器具を意識させない光空間となっています。



外観



営業室



営業室



ロビー



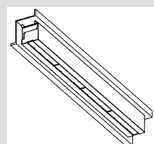
会議室



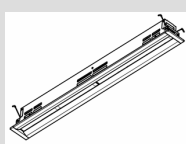
ATMコーナー

＜主な納入器具＞

LED直付ライン連結器具
特注品



LED埋込ライン器具
特注品



LED直付けライン器具
ER-L4000NS



クラス150ダウンライト
AKLD3202W/N

