Lighting Works
erise イライズ

ニチレイ明石町ビル　（リニューアル）

オフィスビル

■所在地　：　東京都中央区
■改修日　：　2009年（H21）　7月
■施　主　：　株式会社ニチレイ
■電気工事　：　本藤電設

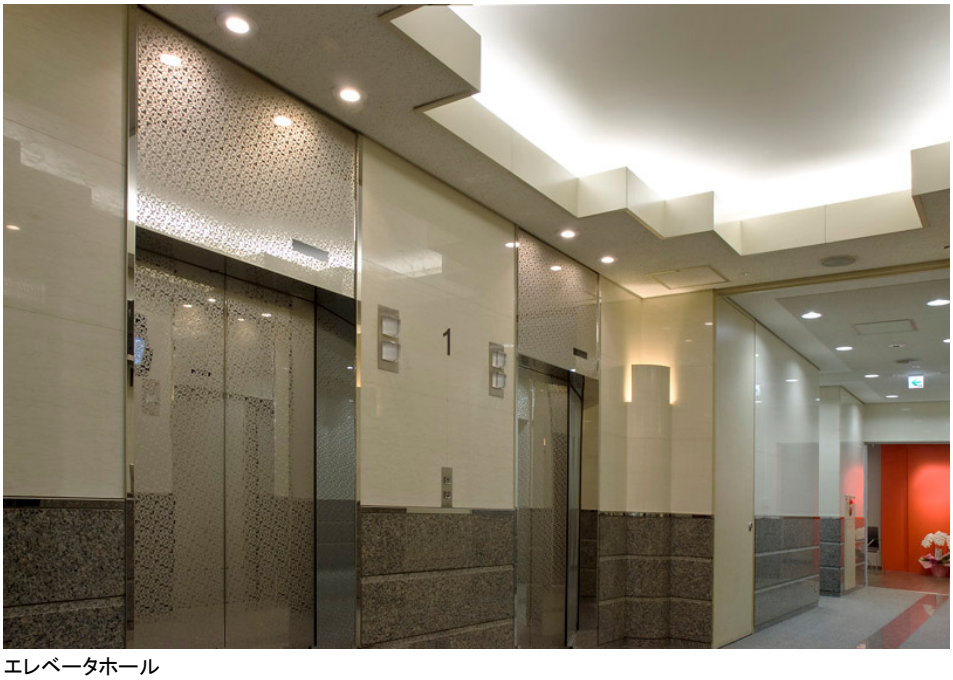
テナントビルのエントランスホール・EVホールなどの共用部を、省エネを目的にリニューアルしました。
エントランスホールでは、100台以上あったコンパクト蛍光灯24Wのダウンライトを同じ穴径のLEDクラス100のダウンライトに交換することで、明るさ同等でメンテナンスフリーとしました。
FLランプ使用の旧形誘導灯はLEDタイプに交換することで大幅な省エネが実現しました。旧形の取り外し跡をカバーするリニューアルプレートは現場塗装によって違和感をなくしています。
その他FLR40W器具はHf32Wの＜Easyecoもっとecoシリーズ＞に交換したり、照度センサや人感センサを併用するなどして、建物全体で38%の省エネ、年間約89tのCO_2の削減を可能としました。

外観

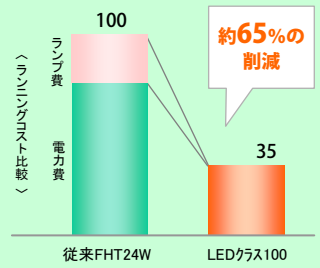
FHT24WダウンライトからLEDｸﾗｽ100ダウンライトに交換しました。
間接照明（FHF32Wトラフ）は昼光センサによって昼間明るい時は減光しています。

エントランスホール

エレベータ前の電球ダウンライトは、リニューアルプレートとφ85のLEDダウンライトに交換しました。


エレベータホール

従来FHT24W器具に比べ約54%の省エネが達成。
ランニングコストは約65%削減します。



＜ 主な納入器具 ＞

クラス100ダウンライト
AKLD2300W/N

クラス60ダウンライト
AKLD1000W/L

リニューアルプレート
AKLX0004

軒下用ダウンライト
AKLD2304W/N

誘導灯
KSH1951
KSH1962
KSH2951

リニューアルプレート
特注

Lighting Works
erise イライズ

東京Ｓ邸

■所在地：　東京都葛飾区　　■設計：　寺尾三上建築事務所
■竣工日：　2010年（H22）　4月

eco Changes

住宅

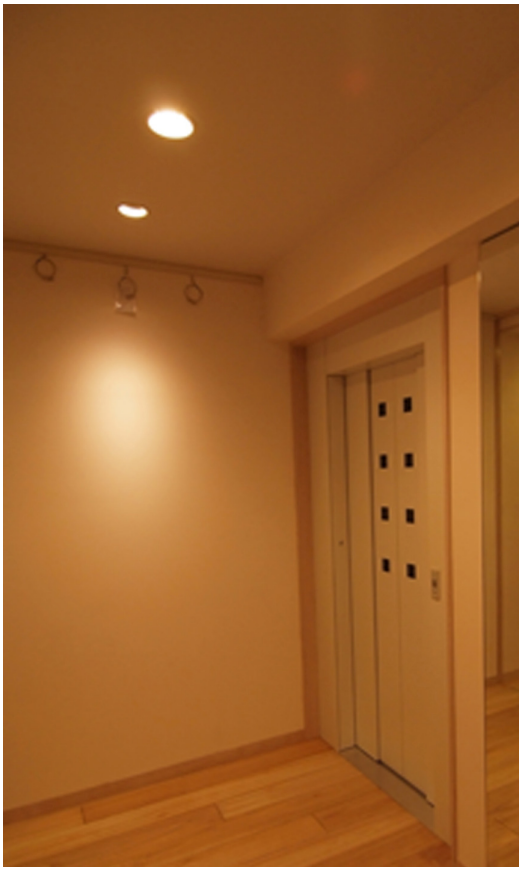
LED照明でエコと快適性を両立した心地よい住まい

親世帯と子世帯が暮らす2世帯住宅。エコと省エネの観点からヒートポンプ給湯器や太陽光発電とともにLED照明をご採用いただきました。
大きな窓がある吹き抜け空間は、暗く見えがちな天井をLED WINGブラケットで照らし、より開放感のある明るい空間にしています。ランプ交換が面倒な場所でも、長寿命のLEDならメンテナンスフリーです。
リビングダイニング、廊下の基本照明は、演色性が高い電球色拡散タイプのLEDダウンライトでわらかく温かみのある空間を演出。廊下壁面には集光タイプのLEDユニバーサルダウンライトで、好みの写真や絵画飾ることができるよう配慮しました。

外観

吹き抜け空間

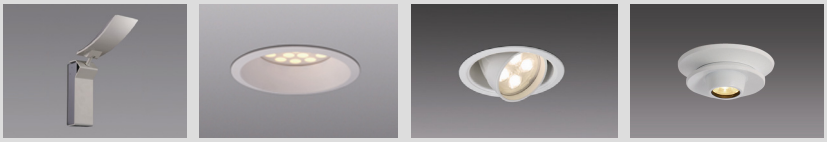
3階



廊下壁面

＜ 主な納入器具 ＞

クラス50 WINGブラケット	クラス150ダウンライト	クラス75ユニバーサルダウンライト	シーリングmini
AKLV100S/25WW	AKLD3201W/L ※	EL-D601N/W ※	AKLC100W/15L



※ダウンライトは建築施工条件によりM形をご採用いただきました。
本形名は断熱施工天井にはご使用いただけません。ご検討の際は 天井断熱材をご確認ください

Lighting Works
erise イライズ

生鮮食品サンエー　東岸和田店

■所在地　：大阪府岸和田市
■竣　工　：2010年(H22)　12月
■施　主　：株式会社　スーパーサンエー
■建築設計　：エムズプラネット

eco Changes

商業施設

JR東岸和田駅の東側、大阪泉南北線と岸和田港塔原線に囲まれた2.9haの地域に、道路、駅前広場、公園などが整備された新しい街にオープンしました。建物の照明は全てLEDです。
「おいしものを楽しく買いやすく」をモットーに、照明はさわやかな昼白色でまとめました。
店内は明るく維持照度1500 lx(天井高3.5mで床上1mの値)を確保しています。

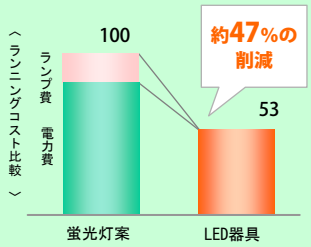
外観

商品棚エリアのベース照明は、クラス400のラインライトを、レジ～ファサード(サッカー台)のエリアには、クラス800のスクエアライトを使用しています。 通路及び平置き棚のエリアのベース照明には、クラス700のハイパワーダウンライトとクラス200のダウンライトを使用しています。
ショーケース上部に並べたLEDラインによる間接照明が壁面や造作物を照らし、明るさ感や賑やかさを演出しています。
カフェテリアは、落着き感を持たせるように電球色を選定しました。

売り場

カフェテリア

蛍光灯案に比べ電力は約36%の省エネ、交換ランプ代を含めて約47%のランニングコストの削減が実現しました。



*蛍光灯案（ベース照明のみ）との比較

〈 主な納入器具 〉

[売り場]

クラス400ラインライト
EL-L4003NS

クラス700ダウンライト
EL-D6500NS/6W

クラス200ダウンライト
AKLD4301W/N

クラス800 スクエア半埋込
特注品

[外壁・看板]

LED投光器
AKLS301W/N