

LED照明へのリニューアルでエコと快適性を両立。おしゃれで落ち着いた雰囲気を実現。

神奈川県平塚市にある某企業のコミュニティールーム(兼食堂)をFLR40W2灯用・FL20W2灯用の蛍光灯埋込器具からLED照明へリニューアルしました。什器を含めたインテリアの全体リニューアルによって、おしゃれで落ち着いた雰囲気をもつ空間に生まれ変わりました。

空間はパントリーゾーン(キッチン)・Casualゾーン(カウンター席)・Groupゾーン(食事、打合せ等)・Refresh&Relaxゾーン(くつろぎ、TV等)・休憩室の5つのゾーンから構成され、各々ゾーン用途にあわせた最適な照明計画を行いました。各々ゾーンのベース照明として、手動での調光が可能なLED22.5Wの拡散光ダウンライトを配置し、思い通りの明るさに調節ができるだけでなく省エネにも貢献しています。Refresh&Relaxゾーンには調光・調色が可能な色温度可変タイプのLEDライン照明を口の字に配置し、季節や時間帯によって変化する快適で心地よい照明環境を実現しました。



Groupゾーン

お喋りしたり、食事を楽しめる席です。ちょっとした打合せにも利用できます。間接照明はLEDライン照明(特注品L1200&900タイプ)で省エネ&省メンテナンスを図っています。奥に見えるカウンター席は小形LEDダウンライトで演出したCasualゾーンです。



Groupゾーン(窓際)

窓際で明るく、打合せにも最適。テーブル上のペンダントとして、シリコン素材のPuyo(ぷよ)ペンダント(EFD15W)を配置し、安全性の配慮とやさしい光で空間に華やかさを与えています。



昼白色 (5000K)

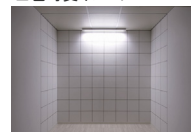
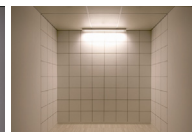


電球色 (3000K)

Refresh&Relaxゾーン (テーブル奥)

昼白色 (5000K) から電球色 (3000K) に調色した様子。時間や季節、空間用途に合わせて明るさ・色温度変化し、心地良い空間を演出しています。

■色可変イメージ



Refresh&Relaxゾーン

気分転換に最適なこのゾーンでは、口の字に配置した色温度可変タイプのLEDライン照明で、明るさ・色温度を自由に変更できます(上部写真)

＜主な納入器具＞

LED直付形ライン照明 クラス400
色温度可変タイプ EL-L4004MS



LED埋込形ライン照明 クラス400
80幅タイプ EL-LB4001NS



LED間接用途器具(特注品)
L1200&900タイプ



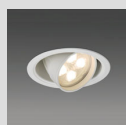
LED誘導灯(B級BL形)
KSH2951A



LEDダウンライト
クラス200
AKLD4203W/N
(連続調光タイプ)



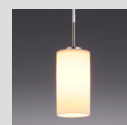
LEDユニバーサルダウンライト
クラス75
EL-D601L/W



LEDダウンライト
クラス75
EL-D600N/W



ペンダント
Puyoシリーズ
(シリコン素材)
LP3217 (EFD15W)



■所在地： 某所

■施主： ㈱ニチレイロジグループ本社、㈱ニチレイロジスティクス関東

■竣工： 2011年(H23)2月

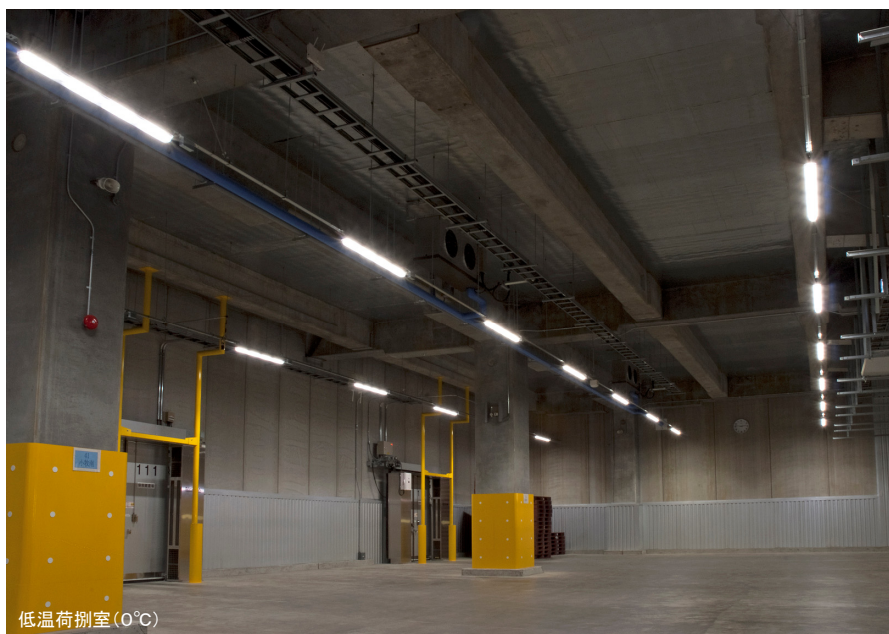
■施工： ㈱ニチレイ・ロジスティクスエンジニアリング

最新設備で高品質の物流サービスを提供。 環境にも配慮した国内最大規模の低温物流センター。

「くらしを見つめ、人々に心の満足を提供する」というニチレイグループの共通企業理念のもと国内外に低温物流施設を展開するニチレイロジグループ本社。
食の安全・安心に対するニーズが高まる昨今、お客さまや社会からの期待に応えるため、品質の高い物流サービスを提供し、CO₂削減に向けた積極的な取り組みをしています。
今回開設された物流センターは、セキュリティや品質管理システムなどに最新鋭の設備を導入し、国内最大規模の設備能力を誇る物流拠点として稼働。
低温倉庫内照明には、LED低温用照明器具をご採用いただきました。



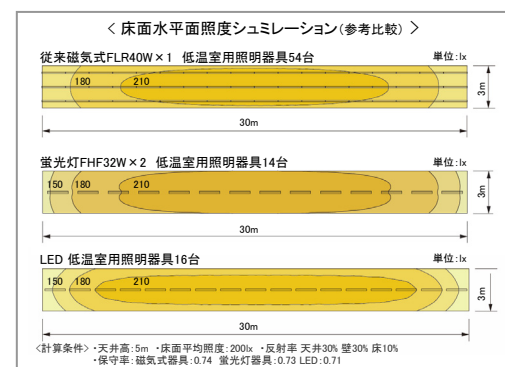
外観



低温荷捌室(0℃)

LED低温室用照明器具の採用により、 作業に十分な明るさを確保。

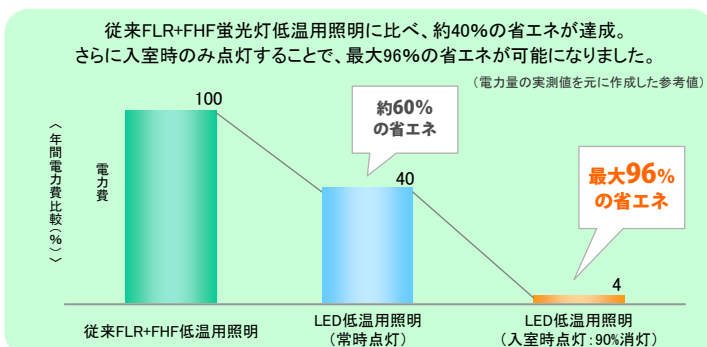
商品保管倉庫内の照明は、商品のパッケージにある情報を正確に読むために十分な明るさを確保することが必要です。同センターにご採用いただいたLED低温室用照明は、光学設計・高反射反射板設計の最適化により蛍光灯器具と変わらない明るさを実現。必要照度200lxの明るさを確保しています。



LED照明の低温特性で人不在時の消灯が可能に。 フォークリフト入出との連動点灯で徹底した省エネ対策を実施。

通常の蛍光灯低温用照明器具は、点灯してから最大光束になるまで約20分～40分かかり、倉庫では人不在時も常時点灯にせざるを得ませんでした。

LED低温用照明は早い光束立ち上がりにより、人不在時の消灯が可能。同センター内の各低温倉庫では、LEDの低温化でのメリットを最大限に活かし、ニチレイ・ロジスティクスエンジニアリング製のフォークリフト上のワイヤレスリモコン「マジックアイ」で扉の開閉と同時に照明の点灯消灯を指示するなど、徹底した省エネ対策を実施しています。これにより従来FLR+FHF蛍光灯低温用照明器具に比べ最大で約96%の省エネを実現しています。



F級冷蔵庫(-25℃)

＜主な納入器具＞

- ・LED低温用照明(ニチレイロジグループ向け特注品) ※標準品 ER-LR4000N(-40℃～35℃タイプ)
- ・Easyeco低温用照明(同上) ※標準品 YPR4012(-40℃～35℃タイプ)