



日本生活協同組合連合会 尾道流通センター

eriee works **7** Facility

広島県尾道市

施主 | 日本生活協同組合連合会

設計 | 株式会社日建設計

施工 | 株式会社熊谷組

建物内すべての照明をLED照明器具で計画

すべてLED照明を採用した冷凍センターとして2012年3月に竣工しました。倉庫内は-25度エリアと+5度エリアに分かれており、それぞれLED低温用照明器具を設置しています。従来光源の蛍光灯では実現できなかった、人感センサとの組合せを+5度エリアにおいて実施し、きめ細かな点滅制御によって電力削減を図っています。照度は倉庫内の用途により150lxと300lxに分かれており、常温との境界にあたる前室の照明も結露を考慮し、同様のLED低温用照明器具を設置しています。バックヤードの事務室、廊下、エントランスにおいてもLED照明と人感センサの組合せにより省エネを図っています。照明器具はルーバ天井の格子部にフィットする特注品を採用し、建築空間との一体化を実現しています。

主な採用器具

※特注品の画像はイメージです



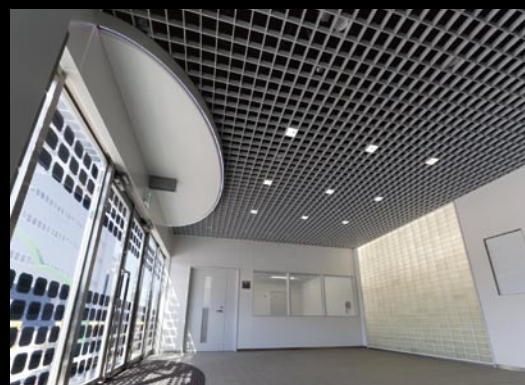
低温用照明
クラス400 (FHF32W相当)
-40°~35°対応
P.M118



ダウンライト (特注品)
クラス100
(FHT24W相当)
P.M141



埋込形ライン照明 (特注品)
クラス600
(FLR40W×3相当)
P.M113



エントランスホール ルーバ天井内に特注ダウンライトを設置し、建築空間と一体化した照明計画を行っています。



社員食堂 LED器具一体形埋込下面開放器具を設置。器具にはプルスイッチが取り付けられ(特注)、こまめな点滅によって省エネを図ります。