

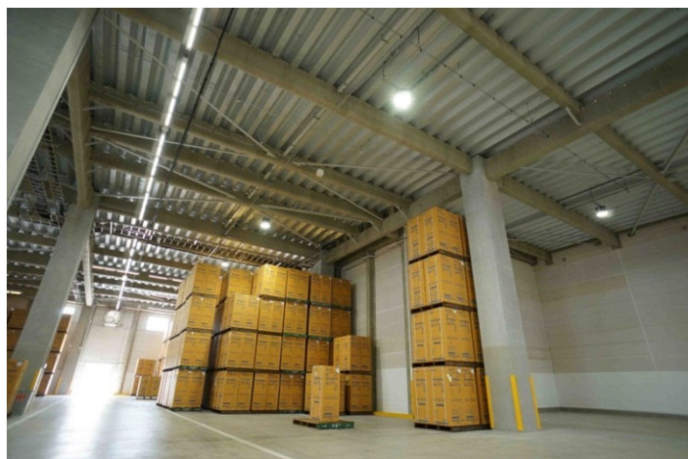


三菱電機ロジスティクス株式会社 関東ロジスティクスセンター1号棟

■区 分：新築 ■竣 工：2012年6月
■所在地：神奈川県座間市 ■施 主：三菱電機ロジスティクス株式会社



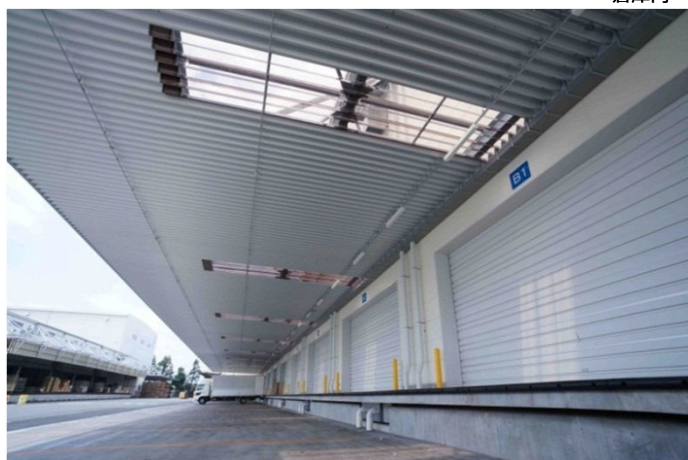
メリハリをつけた照明計画とLEDの導入で大幅な省エネを実現



倉庫内



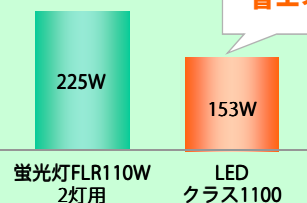
倉庫内



プラットフォーム

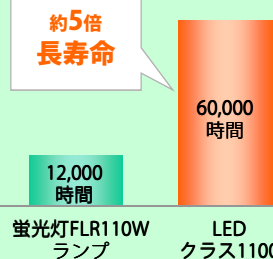
LED一体形ライン照明（メイン通路設置）

【消費電力比較】
(器具一台あたり)



約32%
省エネ

【光源寿命時間比較】



約5倍
長寿命

2012年6月、三菱電機ロジスティクスは関東ロジスティクスセンター1号棟を建て替えました。環境負荷低減への取り組みとして、太陽光発電システム/LED照明/屋根緑化/暑熱対策(屋根二重化、風通し用開口部)を導入し、神奈川県CASBEEの「Aランク」を取得しました。

使用頻度の低い保管エリアの照度を200lxに抑え、フォークリフトが行き来するメイン通路では品物の照合や仕分けなどの作業がしやすいように300lxを確保し、使用エリアに応じて照度にメリハリを付け効率的に倉庫の省エネを図っています。(倉庫内平均照度250lx)メイン通路にはLED一体形ライン照明、保管エリアにはLED高天井用照明を採用しています。

また照明制御システムの導入により、1Fは昼光利用、2F以降は人感センサ・初期照度補正といった使用場所に応じた制御方法で照度を都度コントロールし、省エネを実現しています。

設置したLED照明は蛍光灯に比べ約5倍の長寿命のため、ランプ交換にかかるメンテナンス費用の削減にも結び付いています。

< 主な納入器具 >



LED一体形ライン照明
クラス1100
EL-L11000NS AHZ
(昼白色)



LED一体形ライン照明
クラス400
ER-L4000NS AHZ
(昼白色)



LED高天井用照明
クラス1500
EL-C15001N 2AHZ
(昼白色)



照明制御コントローラ
MS641A
MS631A