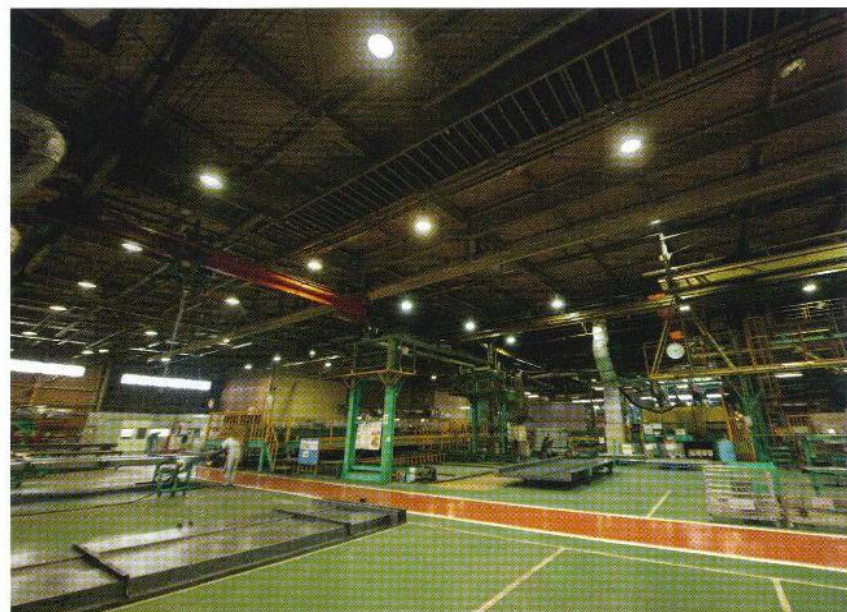




LED高天井用照明器具(レディオック ハイ ベイ ラムダ)の爽やかな光が工場内の色味を鮮やかに照らし出す。
Invigorating light from LED high-ceiling lighting fixtures (LEDioc HIGH-BAY A) illuminates the vivid colors of the factory interior.



従来蛍光灯では約70lxでしたが、広角配光のLED高天井用照明器具(レディオック ハイ ベイ ラムダ)は、直下で500lx程度を確保している。
The previous fluorescent lamps provided roughly 70lx, but the wide-angle light distribution LED high ceiling lighting fixtures ensure 500lx directly below.

LED照明 LEDioc

東京エンジニアリングシステムズ株式会社 製作所(羽生) 埼玉県羽生市

Tokyo Engineering Systems Corporation Factory (Hanyu) / Hanyu City, Saitama Prefecture
A change to LED high-ceiling lighting brings a brighter environment and conserves power

LED高天井用照明器具へと更新し、照度アップと大きな節電効果を実現

東急車輛製造株式会社を前身とする東京エンジニアリングシステムズ株式会社は、二・多段式及び平面往復式立体駐車装置のラインナップを中心に業界のリーディングカンパニーとして安全と利便性を追求した製品の設計・製造・保守を行っています。立体駐車装置を生産している製作所(羽生)では、平成24年3月に照明設備のリニューアル工事を実施し、既設の蛍光灯110W×2灯用器具に替えてLED高天井用照明器具(レディオック ハイ ベイ ラムダ)を設置しました。当初はセラルクスランプへの更新で計画を進めていましたが、省エネに大きな効果発揮するLED照明へと計画を変更し、他社製品も含めて現場での点灯比較実験を経た上で、LED高天井用照明器具(レディオック ハイ ベイ ラムダ)の採用に至りました。メタルハイドランプ400Wと同等以上の明るさを消費電力215W(平均195W)で得られる高出力形のレディオック ハイ ベイ ラムダは、大幅な消費電力の削減に貢献してくれるものと期待しています。LED照明への更新後は「とても明るくなった」と現場からの評判も良く、明るく快適な職場環境を実現しています。

(東京エンジニアリングシステムズ株式会社)

Tokyo Engineering Systems Corporation is an industry leader with a core lineup of reciprocating multi-storey car park equipment. The company is intensively engaged in the design and manufacture of such products and is focused on offering safety and convenience. At the factory(Hanyu), where the multi-storey car park equipment is manufactured, work to overhaul the lighting equipment got underway in March 2012. LED high-ceiling lighting fixtures (LEDioc HIGH-BAY A) were installed in place of the previous fixtures, which took 2 x 110W fluorescent lamps. The plans initially called for a change to fixtures with Cerulux lamps, but these were changed to LED high-ceiling types, based on the better results the LED displayed in terms of power conservation. After on-site lighting comparisons featuring a range of products (including those from other companies), it was decided that LED high ceiling lighting fixtures (LEDioc HIGH-BAY A) would be used. The high-output LEDioc HIGH-BAY A fixtures feature a brightness equivalent to 400W metal halide lamps for a power consumption of 215W (195W average), and are expected to contribute to large-scale cuts in electricity consumption. "Much brighter" was the favorable feedback from the factory, with the change to LED lighting realizing a bright and comfortable working environment.



LED高天井用照明器具(レディオック ハイ ベイ ラムダ)設置状況。LEDは瞬時点灯可能で点灯/消灯をこまめに行えるため、さらなる節電を可能にしている。
The installed LED high-ceiling lighting fixtures (LEDioc HIGH-BAY A). They can be turned on/off instantaneously, allowing for precise on/off lighting, making further power conservation possible.



外観昼景。
A view of the outside during the day.

施主/東京エンジニアリングシステムズ(株)
施工/(株)エクセル機工
竣工/平成24年3月
主な納入器具/LED高天井用照明器具(レディオック ハイ ベイ ラムダ・広角配光)一30台
(Installed Lamps) LEDioc HIGH BAY A—30