

報道関係者各位

2013年1月25日

NetLED 株式会社

<http://www.netled.co.jp/>**LED 無線調光システムの「NetLED」から高天井タイプが新発売****倉庫・工場向け、無線で調光管理する
『NetLED-HighBay』販売開始****～ 同等明るさの水銀灯と比較して消費電力を 80%削減！～**

次世代型の LED 照明システムを展開する NetLED(読み方: ネット・エルイーディー)株式会社(本社: 東京都目黒区、代表取締役: 徳永隆也)は、無線 LAN(以下 Wi-Fi^{*1})を利用して LED 照明の調光管理などができる「NetLED システム」を使った高天井用 LED 照明『NetLED-HighBay』を 2 月から販売開始します。

昨今の節電ニーズの高まりと LED の技術革新を受け、低消費電力かつ長寿命で利用できる LED 照明が急速に普及してきました。白熱電球や蛍光灯からの LED への置き換えに続いて今後急速に LED 化が進むと予想されるのが、倉庫や工場、体育館などに用いられる水銀灯からの置き換えとなる高天井用 LED 照明です。高天井用 LED 照明は水銀灯と比較して、省エネ・省コスト、長寿命という特性を持つほか、水銀などの有害物質を含まず環境負荷を抑えるエコに貢献する製品です。さらに、水銀灯では不可能な瞬時点灯・消灯が可能だけでなく「調光」が出来る特性があります。

『NetLED-HighBay』は、Wi-Fi とインターネット(クラウド)を使い、この調光機能を「低コスト」「高効率」で実現した今最も進んだ高天井用 LED 照明です。

■ 世界初！Wi-Fi 機能を内蔵した高天井用 LED 照明。iPhone(スマホ)等で調光管理が可能。

高所用 LED 照明器具『NetLED-HighBay』は、Wi-Fi 機能を内蔵し、インターネット(クラウド)経由で一台毎監視・管理できる調光システム「NetLED システム(※)」を、世界で初めて高所用 LED 照明器具採用しました。

『NetLED-HighBay』は、一台毎に調光出来る事で「灯りを必要とする場所(スポット)」に「必要な光量」を「必要な時間毎」供給する事が可能で、無駄な明るさをカットする事で灯りの最適化を実現する物です。

クラウドシステムを使う事で、調光の管理には、普段お使いのパソコンや iPad がそのまま使えます。

また、簡易な調光には iPhone や Andoroid などのスマートフォン用のアプリが提供され、難しい操作なしで簡易に導入が可能です。

(※)NetLED システムとは

Wi-Fi 機能を内蔵した LED 照明器具を、インターネット(クラウド)経由で制御/管理出来る NetLED 株式会社が世界で初めて商用化を実現した LED 照明システムです。

利用者は、NetLED 株式会社が提供するクラウドサーバに接続するだけで、NetLED 照明器具を 1 台単位で時間帯ごと、エリアごとに「稼働状況の確認」「消費電力の確認」といった監視、「0%～100%の調光制御」「電源の ON/OFF」「予約」といった管理が可能になります。システムを構成するのは、『NetLED 照明器具』と Wi-Fi で通信する『ゲートウェイシステム』、NetLED 照明を制御および調光管理するパソコンやスマートフォン(iPhone、Andoroid 端末)、iPad などの操作端末などです。

■ 消費電力量は、同等明るさの水銀灯と比較して 80%も削減！エコにも貢献

『NetLED-Highbay』と同等の明るさを持つ水銀灯と比較した場合、調光効果もあり約 80%の削減が可能。また、調光無しの一一般的な高所用 LED 照明と比較した場合でも、調光効果により、一般的な高所 LED 照明より消費電力量を 50%削減します。

さらに、消費電力の削減により、二酸化炭素排出量も同等の削減につながり、エコロジ化にも貢献できます。

■ 有線調光方式より簡単に導入でき、導入コストも安価

『NetLED-HighBay』(NetLED システム)の設置には、施設側に調光するための調光制御盤やスイッチパネル取り付け、配線工事など特別な工事が必要なく、簡単に調光システムを導入することが可能です。工事がなく、変更や拡張の際にもスムーズに対応できます。

『NetLED システム』は特別な器具や専用機器などの設置が必要が無く、クラウドサーバも無料で利用することができるため、低価格で導入可能となります。

■ 同時発売 高出力&高効率 コストパフォーマンスに優れた高天井用 LED「AMB-HighBay」

NetLED-HighBay の発売に合せ、その母体となっている非調光型(一般型)高天井 LED 照明『AMB-HighBay』を同時に発売します。

『AMB-HighBay』は、高出力 LED と信頼性の高い電源ユニット、優れた器具設計により最高器具光束 23,000Lm を実現(250W モデル)。長寿命 50,000 時間設計で、5 年間の製品保証期間が付きま。

NetLED-HighBay と併用する事で更なるコストパフォーマンスの向上が得られます。

※1 Wi-Fi は Wi-Fi Alliance[®] の登録商標です

以上

※ 『NetLED システム』は登録商標です

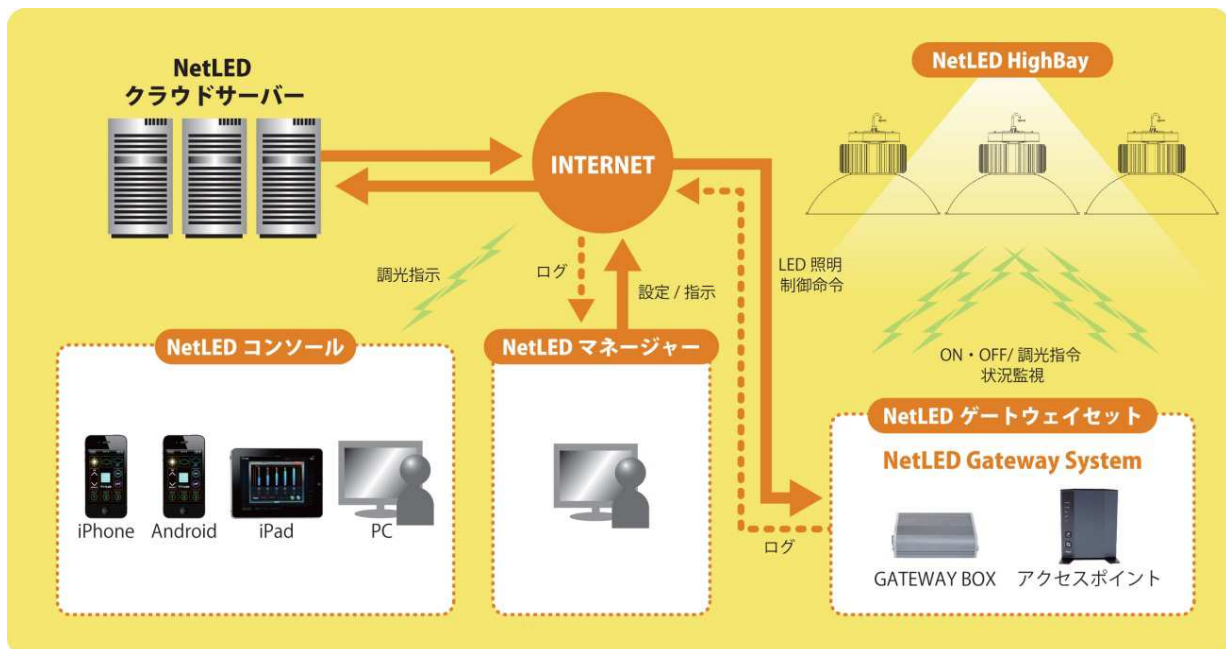
※ 『NetLED システム』は「LED 照明制御システム」として特許取得済みです
(日本特許第 4605486 号)(中華人民共和国 第 1346546 号)

参考資料

■ 製品外観



■ NetLED システム利用イメージについて



■ NetLED-HighBay 製品概要

【ソフトウェア】

システム	機能	参考価格
NetLED クラウドサーバ利用料	ネットワーク制御	無料
NetLED マネージャーシステム	LED 個別情報管理 ゾーン管理 スケジュール管理 ユーザー管理	無料 ※一部有料オプション
NetLED コンソール ※iPhone・iPad 版アプリ、Android 版アプリ	個人別 ON/OFF 機能 個人別調光機能	無料

【ハードウェア】

	水銀灯 250W 相当	水銀灯 400W 相当	水銀灯 700W 相当
	80W モデル	120W モデル	250W モデル
製品型式	AMB-3L-N80W	AMB-3L-N120W	AMB-3L-N250W
定価	オープン	オープン	オープン
調光有無	有り(ネットワーク型)	有り(ネットワーク型)	有り(ネットワーク型)
全光束	7,200	11,200	23,000
消費電力	待機電力 ~ 84W	待機電力 ~ 126W	待機電力 ~ 263W
発光効率	90lm/W	93lm/W	92lm/W
入力電圧	100 - 240VAC	100 - 240VAC	100 - 240VAC
色温度	5,500K	5,500K	5,500K
波長	可視光のみ (紫外線フリー)	可視光のみ (紫外線フリー)	可視光のみ (紫外線フリー)
演色性 (Ra)	70 以上	70 以上	70 以上
低格寿命	50,000 時間	50,000 時間	50,000 時間
製品保証期間	5 年	5 年	5 年
照射角度 (1/2 ビーム角)	120°	120°	120°
使用環境温度 (°C)	-20 ~ 40°C	-20 ~ 40°C	-20 ~ 40°C
防塵・防水 (IP)	IP54	IP54	IP54
重量 (Kg)	5.7kg	8.0kg	12.8kg
規格	CE, PSE,他	CE, PSE,他	CE, PSE,他

NetLED ゲートウェイシステム ※1 セットで 100 台までの 「NetLED-HighBay」を制御可能	NetLED GATEWAY アクセスポイント	60,000 円/セット
--	----------------------------	--------------

■ AMB-HighBay 製品概要

	水銀灯 250W 相当	水銀灯 400W 相当	水銀灯 700W 相当
	80W モデル	120W モデル	250W モデル
製品型式	AMB-3L-80W	AMB-3L-120W	AMB-3L-250W
定価	オープン	オープン	オープン
全光束	7,200	11,200	23,000
消費電力	84W	126W	263W
発光効率	90lm/W	93lm/W	92lm/W
入力電圧	100 - 240VAC	100 - 240VAC	100 - 240VAC
色温度	5,500K	5,500K	5,500K
波長	可視光のみ (紫外線フリー)	可視光のみ (紫外線フリー)	可視光のみ (紫外線フリー)
演色性 (Ra)	70 以上	70 以上	70 以上
低格寿命	50,000 時間	50,000 時間	50,000 時間
製品保証期間	5 年	5 年	5 年
照射角度 (1/2 ビーム角)	120°	120°	120°
使用環境温度 (°C)	-20 ~ 40°C	-20 ~ 40°C	-20 ~ 40°C
防塵・防水 (IP)	IP54	IP54	IP54
重量 (Kg)	5.7kg	8.0kg	12.8kg
規格	CE, PSE,他	CE, PSE,他	CE, PSE,他

■ NetLED 株式会社について

2010 年 4 月に、ネットワーク制御型 LED 照明の開発、運用、製造・販売を目的に設立。

主要製品は、ネットワーク制御型 LED 照明『NetLED 照明管』、『NetLED-HighBay』、『AMB-HighBay』クラウドサーバ型照明管理システム『NetLED システム』。

【お問い合わせ先】

NetLED 株式会社

<http://netled.co.jp/>

〒153-0051 東京都目黒区上目黒 2-25-13 エムス南 305

Tel: 03-3719-1091 FAX: 03-3760-7421

担当: 小野、白澤

E-MAIL: sales@netled.co.jp