

## 事業開始に関するお知らせ

無電極ランプの世界トップメーカーである諾臣光電科技（上海）（Nortrum Lighting Technology(Shanghai) Co.,Ltd、以下「ノートン社」と略する。所在地：中国上海市、代表取締役：梁子龍）の日本拠点として立ち上げた株式会社ノートン・ライティングテクノロジー・ジャパン（以下「ノートンジャパン」と略する。所在地：東京都新宿区、代表取締役：菊池俊夫）は、日本での事業及びホームページの公開を、2014年7月17日（木）より開始します。

### 【背景】

ノートン社（上海股権托管交易中心に上場。証券コード：100042）は、アメリカ・ヨーロッパを中心に無電極ランプ（EFL、Electrodeless Fluorescent Lamps）及び LED の拡販を行っており、高い品質と安定性にて業界での確固たる地位を確立してきました。

この度、ノートンジャパンを設立して日本市場への初進出を行い、無電極ランプ・LEDの素晴らしさを日本でも伝えていきたいと考えています。眩しい明るさではない、優しい明るさと、安心してご使用頂ける製品をご提供出来る様日々精進してまいります。

### 【無電極ランプについて】

長寿命、省電力の次世代ランプとしての無電極ランプは、電磁誘導の原理と放電による発光原理に基づいた仕組みを採用しており、蛍光灯や水銀灯などのように発光管内にフィラメント、電極がないため、電極の消耗による寿命への影響を受けず、ランプ自体は半永久的に点灯し続けることができる。

無電極ランプの特徴は以下の通り：

#### （1）長寿命

- ① 水銀灯と比較して約 5 倍の 60,000 時間、メンテナンスのランプ代、交換作業費が節減できる。
- ② 蛍光灯や水銀灯と異なり電極を持たず、電子放出物質などの消耗部材がないため、時間経過による光量の減退が少なく明るさが持続する。
- ③ 道路やトンネル、地下鉄、車庫、天井の高い工場など照明交換がしにくい環境でこの強みを発揮する。

#### （2）省電力

- ① 水銀灯などの高輝度放電ランプの 1/3～1/5 の消費電力で同等の明るさを実現できる。
- ② ランプ発熱温度も低く（約 80℃、水銀灯は約 300℃）、空調効果ロスを低減できる。

#### （3）目に優しい

- ① ちらつきや、グレア（眩しさ）が少なく、目に優しく疲れにくい「あかり」である。
- ② 紫外線波長領域が低いので、虫が寄り付きにくい光である。

#### （4）環境に優しい

- ① 水銀灯のように水銀蒸気を使わないので環境にやさしい。
- ② 国際規格である EMC によるノイズ試験にも合格しており、他の電気製品への影響もないのも特徴である。

### 【製品・サービスの概要、特徴】

ノートン社の高効率照明ブランド AJA シリーズは技術戦略パートナーである米ベル研究所、中国復旦大学、清華大学より技術供与及び共同研究開発を行い、照明分野において多くの特許技術を開発しました。

(1) 当社の無電極ランプのインバーターは米 GE エナジー社との共同開発で、他社にない電子回路保護、雷サージ対応を備えており、他社に類を見ない高品質で故障率は業界平均の 1/10 以下となっている。

(2) 当社の無電極ランプは業界で唯一ジッター周波技術 (Jitter Frequency Technology 通信電子干渉防止技術) を取り入れている。

(3) 寒冷地対応：業界最低温度の $-25^{\circ}\text{C}$ を超え、 $-40^{\circ}\text{C}$ の寒冷地に対応、カナダの寒冷地でも設置されており、日本全地域で対応できる。

ノートン社の高効率照明ブランド AJA シリーズは道路、トンネル、橋、工場、倉庫、鉄道、グラウンド、オフィスビル、ショッピングモールなど幅広く設置されています。ノートン社は顧客の要望に合わせ、ベストソリューション及び高品質商品を最適なビジネスモデルを提供いたします。

### 【今後の展望】

ノートンジャパンでは、お客様からの省エネニーズに沿った新製品創出に意欲的に取り組み、省エネ照明の総合ソリューションプロバイダーとして環境保護の一翼を担っていく方針で、今後日本全国各地に販売代理店を募集して行きます。

### 【株式会社ノートン・ライティングテクノロジージャパンについて】

本社：〒160-0008 東京都新宿区三栄町8 萬寿ビル2F

代表取締役 菊池俊夫

執行経営陣：CEO 宮永 浩明

COO 永田 颯治

CTO 岩永富治哉

設立：2014年6月1日

資本金：1,300万円

Tel：03-5341-4571

Fax：03-5341-4572

URL：<http://www.nortrum.co.jp>

Email：[info@nortrum.co.jp](mailto:info@nortrum.co.jp)

事業内容：ノートン社の日本拠点、無電極ランプ、LEDの開発、生産、施工、アフターサービス etc.、日本国内におけるノートン商品の独占販売権を持つ。