



# LED照明総合カタログ LED Lighting Brochure 行销推广手册

製品の詳細資料及びデータをご要望の際は、気軽にお問い合わせ下さい。

Please contact us should you need any detailed data or information of our products

如需产品相关数据及资料请联系本公司 Tel:+86-512-53537007



- 貴社のご要望に、丁寧かつ迅速に御対応いたします
- 豊富な屋内外用LED照明器具ラインナップ。ODM / OEM も承っております
- 設計から製造まで一貫生産体制により、高品質・低価格なLED照明を提供。貴社の利益アップに貢献いたします
- We can promptly and properly response your request
- We can undertake ODM/OEM service
- We adopt integrated production system, operating from design to manufacture Our low price and high quality products will make contributions to your profit generation
- 根据贵公司的要求，迅速准确的做出对应。
- 承接ODM/OEM业务。
- 从设计到制造的一贯生产体制，提供低价格、高品质的商品，为贵公司利益的提升贡献力量。



紙資源節約による環境保護のため、弊社のカタログは3つの言語を1冊にまとめております。

For environment protection by saving papers, products' information is printed in English, Japanese and Chinese in this catalog.

太陽電器株式会社  
AspireSun.com

## 日本語

- 貴社のご要望に、丁寧かつ迅速に御対応いたします
- 豊富な屋内外用LED照明器具ラインナップ。ODM / OEM も承っております
- 現在ご使用の一般照明器具情報やご要望の光環境に応じて、LEDライトを開発いたします
- 設計から製造まで一貫生産体制により、高品質・低価格なLED照明を提供。貴社の利益アップに貢献いたします
- ハイパワーで省エネなLED照明器具で、貴社の省エネと環境保護に貢献いたします
- 最先端のLEDモジュールを採用しています
- LED照明器具はすべて自社設計・開発・製造のオリジナル商品です
- 完璧なアフターサービス

## English

- We will respond your inquiry promptly and rapidly
- We offer LED interior and exterior lighting products as well as OEM and ODM business
- We design LED lightings on your request regarding to the lighting effects and environment .
- Our consistent production system, from design to manufacture, provides high quality but low price LED lighting products which enable our customers to achieve both their profit and energy saving goal
- We adopt the most advance LED modules in the market
- All our LED lighting products are designed, developed and produced in our factory. Some of them are under patent application
- Complete After-sale Service

## 中国語

- 根据贵公司的要求，迅速准确的做出对应。
- 承接ODM/OEM业务。
- 从设计到制造的一贯生产体制，提供合理的价格、高品质的商品，为贵公司利益的提升贡献力量。
- 从您更换本公司高效率照明灯具的那个月起，让电费成为贵公司的利润。
- 采用最尖端的LED模块
- 不管您提供任何普通光源灯具我们都可以设计成LED照明灯具
- 本行销手册所刊登的灯具都为本公司设计、开发、制作并已在多项工程中
- 我们可以根据客户不同要求瓦数进行LED灯具设计
- 完善的售后跟踪服务



弊社が生産しているLEDライトはSHARP製、CREE製、OSRAM製、台湾製及びマレーシア製LEDモジュールを採用し、有害物を含まず、環境、人に影響を与えません。LEDライトの特許も取得し、LEDモジュールの特許も問題がありません。

Our LED lightings exclusively apply the most advanced LED modules from SHARP, CREE, OSRAM Taiwan and Malaysia. These modules do not contain hazardous substance. They have no harm to our environment and human bodies. Not only our lights possess patent themselves, but also the LED modules adopted in our lights are all patent risk free .

我们生产的LED灯具产品完全采用SHARP、CREE、OSRAM、台湾、马来西亚最先进的LED模块，不含有害物质，对环境、人体无任何伤害。拥有灯具自主专利，并且采用的LED模块不存在专利风险。

# 会社紹介

## Company Introduction

### 公司简介



太陽電器（蘇州）有限公司  
Suzhou Factory  
住所：江蘇省太倉市太平北路85号  
光陽電子工業（蘇州）有限公司  
住所：江蘇省太倉市太平北路83号



太陽電器（中国）有限公司  
Wuxi Factory  
住所：江蘇省無錫市国家高新技术産業開發区錫兴路16号



太陽電器（上海）有限公司(pioneer工場内)  
Shanghai Factory in Pioneer building  
住所：上海市闵行区出口加工区環城西路3111号E型工場



太陽電器（青島）有限公司  
Qindao Factory  
建设中, 2010年2月一部生产开始  
住所：山東省青島、胶南市青島路638号



太陽電器グループ  
中国4工場。日本オフィスビル2箇所  
土地総面積 67,980㎡ 建築総面積 67,980㎡

AspireSun Group  
4 factories in China and 2 office buildings in Japan  
Total area 67,980㎡, total floor space 52,000㎡

中国四个工厂合计面积67,980m<sup>2</sup> 厂房总面积52,000m<sup>2</sup>



太陽電器株式会社（東京事務所ビル）  
AspireSun office building in Tokyo, Japan  
〒103-0004 東京都中央区  
東日本橋1-3-3 TYDビル



太陽電器グループは、1994年に設立され、中国/太倉、無錫、上海、青島の工場及び日本に従業員を合計2,000名(2010年10月現在)抱えております。主な業務及び製品は、PCディスク用のピックアップユニット(DVD、CD-R/RW用等)組立、HOLレーザーダイオードパッケージ生産、エアコン基板、プラズマ薄型テレビ基板のSMT実装生産、車載用オーディオ、カーナビの基板組立等です。主な取引先はシャープ(株)、(株)リコー、パイオニア(株)、(株)富士通ゼネラル、パナソニック(株)、(株)オーディオテクニカ、(株)スミトロニクス、アルパイン(株)(敬称略、順不同)等です。工場は、ISO14001認証、TS16949認証、ISO9001認証を取得しております。

環境保護の観点から、日本製及びドイツ製LEDモジュールを使用したLED照明器具の開発に着手いたしました。工場・店舗・オフィス・住宅・駐車場・ガソリンスタンド向け等の照明器具を続々と開発しております。自社設計、開発、生産のLED製品はCE認証と特許権を取得しており、現在実用新案特許を日本・中国・欧米で申請中です。2009年にはアメリカ政府公認のエナジースターパートナーに認定されました。

当社LED照明器具は従来の照明器具と同等の明るさで、40~60%の節電を実現いたします。最先端照明測定機器及びソフトウェアを用いた自社設計、15年間SMT生産等で培った生産技術と管理を用いた迅速な商品開発及び自社製造により、市場の同類型照明器具より1/2-1/3の低価格で提供が可能です。顧客のニーズに応じて光学設計・照明器具設計・製造のカスタマイズサービスを提供し、OEM/ODMも承っております。

AspireSun group is founded in 1994 as a manufacturer of Optical Pickups and SMT application for Japanese major electronics manufacturers such as SHARP, Ricoh, Pioneer, Fujitsu General, Panasonic, Audio Technica, Sumitomo Electronics, Alpine and so on. Factories and offices are located over Japan and China; Tokyo, Suzhou, Wuxi, Shanghai, and Qingdao, with 2,000 employees in total. Our factories acquired ISO14001, ISO9001 and TS16949 approval.

We started our LED business as an activity to protect environment. Our LED lightings, using LED modules produced by Japanese and Germany makers, apply to factory facilities, office, commerce facilities, residence, parking area and gasoline stand. Products acquired CE,CCC certifications and patents in China are now applying for the utility model patents approval in Japan, US and Europe. In 2009, we were approved as a US government Energy Star Partner.

Our LED lights reduce 40~60% of electricity expense while provides same lm or lux of your existing non-LED light. Our unique design and production system enable to provide high quality products with less than 1/2 of the market LED lighting price. In additions, we can design and produce LED lighting to satisfy your requests or operate as your OEM and ODM.

太阳电器集团成立于1994年，主要为日本大型电子制造商如夏普，理光，先锋，富士通，松下，铁三角，住商电子，阿尔派等专业生产制造光学读头和SMT表面贴装等来料加工业务。我司在日本东京和中国苏州，无锡，上海，青岛都设有工厂及办事处，共有员工2000多名。我司工厂已获得ISO14001, ISO9001以及 TS16949 认可。

我们以保护环境为初衷开始LED照明业务。我司的LED照明灯具主要使用日本,德国,台湾等制造生产的LED模块，照明灯具广泛应用于工厂设备，办公室，商业设施，住宅区，停车场以及加油站。产品已获得CE认证,CCC认证和部分专利权。目前，我司的LED产品正在申请日本，美国和欧洲的实用新型专利认证。在2009年，我们被批准成为美国政府能源之星的合作者。

我们的LED照明灯具产品与普通照明灯具在相同的光通量和照度的基础上节省40%-60%的电费开支。我们独一无二的设计和生产品系确保了产品的高质量，此外，为满足您的要求，我们提供产品定制服务或代工及贴牌生产。

主要取引先  
Principal Customers  
主要客户



レーザーダイオード Laser Diode  
ピックアップの核心 “Laser Diode”

最先進の半導体パッケージ設備と製造技術  
クラス10,000クリーンルーム

HOE Laser  
Advanced Packaging Equipment of Semiconductor and Manufacture Technique  
10000 Class Clean Room

超高精度鐳射半導体  
拥有先进的半导体封装设备和制造技术  
一万级净化室



コンボ用PU  
車載、パソコンDVD/CDドライブ用ピックアップ

Optical Pickup  
PU for DVD/CD Driver of Cars/Laptops.

光学读头PU  
车载/笔记本的DVD/CD驱动器用光学读头



液晶パネル  
12~17インチ液晶パネル  
クラス10,000クリーンルーム

LCD Panel  
7.5 to 17-inch LCD Panel  
Class 10,000 Clean room (ISO7 equivalent)

液晶显示屏  
12-17英寸液晶显示器  
一万级净化室



基板表面貼装 SMT  
SMT, AI, MI, AOI(表面実装、自動挿入、手挿入ディップ槽、自動光学検査) 全般対応

PCB Surface Mount Technique  
Correspondence to SMT, AI, MI, AOI(Surface Mount Technique, Automatic Insert, Manual Insert, Automatic Optical Inspection).

基板表面貼装 SMT  
SMT, AI, MI, AOI(表面貼装, 自動挿入, 手挿波峰焊, 自動光学検査) 全程対応



基板表面実装 SMT  
バイオニア工場内生産ライン

SMT Applications  
Our Factory in the Site Area of Pioneer

基板表面貼装 SMT  
(先鋒工場内OEM)



LED照明  
LED光源器具、LED室内照明器具、LED室外景观照明器具設計、開発、製造  
LED照明省エネ案の推進

LED Luminaires  
Design, Development and Manufacture of LED Lamps, LED Indoor Lightings, and LED Outdoor Lightings  
Implementation of LED Luminaires' Energy-saving Proposal

LED照明  
LED光源器具, LED室内照明器具, LED室外景观照明器具设计, 开发, 制造  
LED照明节能方案推行

太陽電器約5万㎡以上工場の照明すべてを自社製LED照明で2009年6月交換済み。  
毎年節電1,800,000Kwh、電気代節約は日本円で約2,000万円、CO<sub>2</sub>排出量は1,640,000kg/Kw.h。

Illuminations in 5,000 square-meter factory of Aspiresun Group has been replaced by our own LED lightings. They saves 1,800,000 KWH electricity, which amounts to nearly 21,200,000 JPY. The Outage of CO<sub>2</sub> = Power Consumption\*Efflux Coefficient ( 1,640,000kg/Kw.h)

# 会社沿革

- 1994年07月 アスパイヤ電子有限公司設立。貸賃工場で300㎡、33名の従業員よりビデオヘッド、振動モータ等の生産を開始。(95年生産実績120万セット)
- 1997年11月 オーディオテクニカ経由で松下仙台工場DVD用光学ブロック生産開始、20~40万台/M半年後CD記録/DVD再生ピックアップ生産開始。20~40万台/月
- 1998年07月 アスパイヤ電子有限公司社名変更---社名を「太陽電器(蘇州)有限公司」に変更
- 1999年03月 ワイヤレスマイク300台試作生産をスタート
- 1999年05月 JVC CD用ピックアップ生産開始。10~15万台/M
- 1999年08月 AT社のワイヤレスマイク生産を開始。米国、ヨーロッパなどへ輸出開始。2000年12月AT社のワイヤレスマイク2000年度生産実績1.8万セット、部品中国国内調達率58%達成
- 1999年09月 太陽電器(蘇州)24,000㎡地購入、00年3月建築面積12,300㎡自社工場完成
- 2000年02月 パイオニアDVDプレーヤー用ピックアップ生産開始
- 2000年05月 シャープ MD用ピックアップ生産開始
- 2001年02月 リコーハーフハイトピックアップ立ち上げ。MAX70万台/M
- 2001年04月 SMT第1本目ライン導入、5月生産開始
- 2001年10月 シャープ様コンボ用ピックアップ生産開始
- 2001年11月 国際認証機構OQS公司ISO9001とQS9000、ISO14000の認証取得
- 2001年04月 SONYデジタルカメラ用メイン基板SMT生産開始
- 2002年12月 無錫で太陽電器(中国)有限公司46,200㎡地購入、第一工場建設開始
- 2003年01月 太陽電器(中国)有限公司を設立。7月第一工場完成。1本目ライン(5万台)設備購入、15インチTFT液晶モジュール立ち上げ生産開始
- 2003年03月 太倉光陽電子工業有限公司設立,HOLレーザー,フレーム立ち上げ
- 2003年04月 中国にて、太陽電器(蘇州)有限公司は02年度外資系輸出入ランキングで全国391位(03年度428位)。蘇州地区では12位、太倉では1位。蘇州市市長より表彰を受ける
- 2004年06月 太陽電器(中国)有限公司合計生産大型液晶モジュール306万台
- 2005年03月 太陽電器(中国)有限公司12.1、13、15、17インチ液晶モジュール11機種合計16.5万台/月生産達成(設備能力15万台/月)05年度合計生産147万台
- 2005年07月 FPC実装(SMT)700K枚/M達成(部品33点/枚)
- 2006年05月 太陽電器株式会社日本東京で設立。資本金900万円。シャープ様と直取引開始
- 2007年07月 太陽電器株式会社100%上海子会社---太陽電器(上海)有限公司設立SMTライン12本、手挿入ティップ槽ライン2本、自動挿入(ジャンパー、アキシャル、ラジアル)6台立ち上げ
- 2007年10月 **LED照明開発事業部を成立します。30名以上の技術者と13名品質保証者よりLEDの関係設計開発を行います。**
- 2008年04月 車載用DVDピックアップ20K/M立ち上げ。レーザ生産事業部はシャープ様と直取引開始。
- 2008年04月 太陽電器株式会社増資 資本金2,000万円
- 2008年08月 CD、DVD記録用ノートパソコン用ピックアップ200K/M立ち上げ
- 2008年09月 太陽電器集団設立。
- 2008年12月 初代ハイパワー高天井LED照明器具を開発。現在高天井は7世代目となり、売上は弊社LED照明器具の中でNO.1
- 2009年03月 ハイパワー高天井LEDライトは中国国家特許を取得済み
- 2009年04月 はじめに日本LED展覧会に参加する
- 2009年12月 太陽電器(青島)有限公司設立。2010年1月立ち上げ
- 2010年04月 日本展示会「LED Next Stage」に出展、フランクフルト「Light and Building」に出展
- 2010年09月 30種類以上(100以上の型番)のLED照明器具を続々と開発。2010年売上見込み1億5千万円
- 2010年12月 40W直管蛍光灯型LEDチューブ 販売本数1万本突破



---

# Corporate History

---

- Jul. 1994 Foundation of Aspiresun Electronic Industry Co., Ltd.. Start with 33 employees in 300m<sup>2</sup> rent factory. Main products are video head and vibrating motor. Later in 1995, annual production sets reached 1.2 mil
- Nov. 1997 Start mass-production of optical components for Panasonic DVD recorder under business alliance with Audio Technica. 300K sets per month
- Jul. 1998 Change company name to Sun Industrial (Suzhou) Co. Ltd
- May. 1999 Start production of Pick-up for CD player of JVC. 100K~ 150K per month
- Aug. 1999 Start mass-production of wireless microphone for audio technical. Products were exported to Europe and United States. Total production reached 200K sets in 2000, component procurement rate from china achieved 58%
- Sep. Sun Industrial (Suzhou) Co., Ltd bought an area of 24,000m<sup>2</sup> and finished construction of the 12,300m<sup>2</sup> factory in Mar, 1999.
- Feb. 2000 Start production of Pick-up for car DVD player under alliance with Pioneer
- Mar. 2000 New factory is constructed in 25,000m<sup>2</sup> land which was purchase in September 1999. Total factory area is 12,300m<sup>2</sup>
- May. 2000 Start production of Pick-up for MD player under alliance with SHARP
- Feb. 2001 Start production of Half Height Pick-up under alliance with RICOH. Maximum production ability is 700K sets per month
- Apr. 2001 Assembled first SMT production lines. Production started in May
- Oct. 2001 Start production of Pick-up for audio sound system under SHARP brand
- Nov. 2001 Acquired ISO9001, QS9000 and ISO1400
- Apr. 2002 SMT of base plate of main engine for SONY digital camera was put into production.
- Dec. 2002 Sun Industrial( China) Co.,Ltd in Wuxi bought a land of 14,000m<sup>2</sup> for the construction of the 1st factory.
- Jan. 2003 Foundation of Sun Industrial China Co., Ltd.. 15 inches TFT LCD Production started in July sooner after the construction of the first LCD panel factory on 53,000m<sup>2</sup>land in Wuxi, China
- Mar. 2003 Foundation of Guang Yang Electronic Industry Co., Ltd.. Start production of SMT for HOL and Frame Laser
- Apr. 2003 Awarded as 391st Chinese and 12<sup>th</sup> Suzhou biggest foreign capital corporation. Received a prize from Governor of Suzhou Prefecture
- Jun. 2004 Total production of large size LCD panel reached 3.0 million sheets
- Mar. 2005 Small size LCD panel (12.1, 13.0, 15.0, 17.0 inches) monthly maximum production reached 170K (normal capacity 150K) sheets. '05 total production is 1.47 mil sheets
- Jul. 2005 SMT monthly capacity reached 0.7 million sets (33 components per sheet)
- May. 2006 Foundation of Sun Electronics Japan (Taiyou Denki) in Tokyo with initial capital 9.0 mil Yen. Start direct business transaction with SHARP
- Jul. 2007 Foundation of Sun Industrial (Shanghai), 100% subsidiary of Sun Electronics Japan. 12 SMT lines, 2 manual dip and 6 automatic insert production lines
- Oct. 2007 [Established New LED department Start LED lighting design and development with 30 engineers](#)
- Apr. 2008 Start production of Pick-up for automobile car's DVD. 20K sets per month  
Direct business transaction with SHARP Laser production department  
Increased Sun Electronics Japan's capital by 20 million Yen
- Aug. 2008 Start production of Pick-up for personal computer. 200K sets per month
- Dec. 2008 We founded LED Lightings' Developmental Department, which includes 30 technicians and 13 personnel for the quality assurance. It is responsible for the design and development of LED lightings.
- Mar. 2009 LED high bay lightings of high power obtained China's national patent.
- Apr, 2009 Taking Part in LED Exhibition in Japan
- Apr. 2010 Exhibited in Japan "LED Next Stage" and Frankfurt "Light& Building " for the first time
- Sep. 2010 30 series and 100 types of 40W LED lights. 2010 expected annual sales 150 mil yen
- Dec, 2010 Total sales volume of LED tube lights achieved 10,000 pieces.

# 公司沿革

- 1994年07月 澳西派电子有限公司成立。租赁300㎡面积的工厂，从33名员工开始生产录像头、振动马达等产品。（95年生产实绩120万套）
- 1997年11月 通过AT社介绍安排开始生产松下电器的DVD用光学读头，半年后开始生产CD刻录/DVD再生用光学刻录读头。20~40万台/月
- 1998年07月 澳西派电子有限公司更名为---太阳电器（苏州）有限公司。
- 1999年03月 开始试生产300台无线话筒。
- 1999年05月 开始生产JVC CD用光学刻录读头。10~15万台/月。
- 1999年08月 开始生产AT社的无线话筒。出口欧美地区。2000年度实际生产1.8万套、58%零部件由本公司在中国国内采购。
- 1999年09月 太阳电器（苏州）有限公司购入24,000㎡土地、00年3月12,300㎡的工厂建设完成。
- 2000年02月 开始投入生产日本先锋车载用CD机光学读头。
- 2000年05月 开始投入生产SHARP MD用光学读头。
- 2001年02月 开始生产理光公司的CD/DVD驱动器内的光学读头。每月最高产量70万。
- 2001年04月 导入SMT(基板表面自动贴装机)第一条流水线、5月开始投入生产。
- 2001年10月 开始投入生产SHARP 笔记本电脑光学读头。
- 2001年11月 先后取得国际认证机构OQS公司的ISO9001和QS9000、TS16949、ISO14000证书。
- 2002年04月 SONY数码相机用主机基板SMT生产开始。
- 2003年01月 成立太阳电器（中国）有限公司。7月份第一工厂完成。购入第一条流水线设备（5万台）、开始生产15寸TFT液晶显示模块。
- 2002年12月 无锡的太阳电器（中国）有限公司买入46,200㎡土地、开始建设第一工厂。
- 2003年03月 在江苏太仓成立光阳电子工业有限公司开始封装红外镭射元器件。
- 2003年04月 02年，太阳电器（苏州）有限公司在中国外资企业进出口排名中列第391名、03年第428名苏州地区12位、太仓第1位，得到苏州市长的加奖。
- 2004年06月 太阳电器（中国）有限公司累计生产大型液晶显示模块306万台。
- 2005年03月 太阳电器（中国）有限公司12.1、13、15、17寸液晶显示屏幕11个机种共计生产16.5万台/月（设备能力15万台/月）05年共计生产147万台。
- 2005年07月 FPC贴装（SMT）700K枚/M。SMT流水线(2工厂)达53条,总投资1.6亿人民币。
- 2006年05月 太阳电器株式会社在日本东京成立。资本金900万日元。开始与SHARP直接进行交易。
- 2007年07月 太阳电器株式会社100%上海子公司---太扬电器（上海）有限公司成立。要请保留、手插入机DIP流水线2条、自动插入机（跳线，横向插入，纵向插入）6台开始投入生产。
- 2007年10月 成立LED照明开发事业部。由30多名技术人员和13名品质保证人员组成的团队进行LED的相关设计开发。
- 2008年04月 车载用DVD光学读头20K/M开始投入生产。
- 2008年04月 日本太阳电器株式会社增资 至2,000万日元。
- 2008年09月 太阳电器集团成立。
- 2008年12月 开发第一代高亮度高天棚LED照明灯具。现在高天棚LED照明灯具已经是第七代产品，销售额也是我司LED照明灯具中的第一位。
- 2009年03月 大功率LED高天井获得中国国家专利。
- 2009年04月 首次参加日本国际LED照明展。
- 2009年12月 太阳电器（青岛）有限公司成立。1月份生产开始。
- 2010年04月 再次参加日本国际LED照明展，首次参加法国法兰克福照明展览会。
- 2010年09月 30种以上（100多个型号）的LED照明器具持续开发中。3年中先后开发费合计1000余万元,2010年销售额预计达1200万元。
- 2010年12月 40W荧光灯型LED合计销售突破1万根。



# 開拓 精進 感謝 親和 自律

## Extension Progress Gratitude Self-regulation Affinity

日本

太陽電器株式会社  
2006年5月設立  
東京  
従業員数：6名

資本金：\$0.24million

TAIYOU DENKI K.K.  
Established in May, 2006  
Staff: 6

太陽電器グループ組織図  
AspireSun Group Structure  
太阳电器集团组织结构

太陽電器(蘇州)有限公司

1994年7月設立  
蘇州地区太倉市  
従業員数：1,500名

資本金：\$8.15million

Sun Industry(Suzhou)Co.,Ltd  
Established in July,1997  
Taicang, Suzhou

Staff : 1,500

\* DVD、MD、  
CD-R/RW用PU  
\* スリムコンボ用PU  
\* SMT表面実装

\* PU for DVD、MD、CD-R/RW  
\* PU for Slim Combo  
\* SMT

\*DVD、MD、CD-R/RW 用PU  
\*Slim Combo用PU  
\*SMT貼装

光陽電子工業(蘇州)有限公司

2003年3月設立  
蘇州地区太倉市  
従業員数：250名

資本金：\$14.5million

Guang Yang Electronic Industry  
(Suzhou) Co., Ltd  
Established in March, 2003  
Taicang, Suzhou

Staff : 250

\* レーザー生産  
\* ダイボンダー  
\* ワイヤーボンダー

\* Production of HOELASER  
\* Die Bonder  
\* Wire Bonder

\* 超高精度激光半导体生产  
\* Die Bonder  
\* Wire Bonder

太陽電器(中国)有限公司

2003年1月設立  
無錫産業開發区内  
従業員数：120名

資本金：\$1000million

Sun Industry(China) Co.,Ltd  
Established in January, 2003  
Wuxi Industry Development  
Area

Staff : 120

\*LED照明器具設計・製造  
\* TFT12.1"~17" インチ液晶パネル組立  
(2008年10月生産終了)

\*Production of LED Lightings Applied to  
Factories and Companies  
\* Installation of TFT 12.1" -17" LOD

\*LED照明灯具生产  
\* TFT12.1-17"液晶模块组装  
(2008年10月终止)

太陽電器(青島)有限公司

2009年12月設立  
山東省青島、胶南市  
従業員数：300名

資本金：\$226.9million

Sun Industry(Qingdao) Co.,Ltd  
Established in December, 2009  
Jiaonan City,Qingdao,Shandong

Staff : 300

\*コンボ用PU

\*PU for Combo

\*Combo用PU

太陽電器(上海)有限公司

2007年7月設立  
8月生産開始  
上海市出口加工区  
従業員数：180名

資本金：\$287million

Sun Industry (Shanghai)  
Co.,Ltd  
Established in July, 2007  
Began Production in August  
Shanghai Export Processing  
Zone

Staff : 180

\* パイオニア工場向けOEM  
\*SMT表面実装

\*SMT of OEM Production For  
Pioneer  
\*SMT

\*为Pioneer OEM生产  
\*SMT贴装

# 太陽電器グループにて取得済みの各種認証

AspireSun Group has obtained certifications as follows.

## 太阳电器集团取得以下认证

ISO9001認証



TS16949認証



ソニー㈱とグリーンパートナーシップを締結  
Be the Environmental Partner with SONY



EMC認証（電磁波妨害防止）取得済み  
Obtaining National CMA Anti-electronic  
Interference Certification



ISO14001認証



LED照明器具の  
S-JET認証、CCC認証申請中  
LED照明灯具的  
S-JET认证、CCC PSE认证申请中



S-JET Certification, CCC Certification and  
PSE Certification is in pending application  
(part of the products has obtained the  
certifications).



Sun Industrial (Suzhou) Co., Ltd is ENERGY  
STAR Partner since March 25,2009  
太陽電器が、米国エナジースター  
パートナーに認定されました  
太阳电器取得美国能源之星认定

# 品质认证是太阳电器

## LED照明器具のCE認証



## UL認証



## LED照明器具のCE認証



LEDM6701は国際UL認証取得  
LEDM6701 acquired the UL certification.  
LEDM6701获国际UL认证

日本商業保険に加入済み  
the Japanese commercial insurance.  
已加入日本商业保险



豊富な測定・生産設備を保有し、LED照明～  
 LED Lihgtings' Wholly Fast Corres pondence from Design to Manufacture  
 从设计到生产的LED照明拥有齐全的设备,全过程快速对应

照明器具及び照明環境測定用大型精密機械  
 Large optical instruments  
 大型光学仪器精密空间分布光度计



LED光色電分析測定システム  
 Spectrum & Flux Measurement Systems  
 LED光色电分析测试系统

積分ボール  
 Integrating Sphere  
 积分球

福禄克 Ti32 熱イメージング機  
 FLUKE Ti32 Heat Vision  
 福禄克 Ti32 热成像仪



縦きりCNC  
 Numerical Control Machine  
 数控机床

アクリル彫刻機  
 Acrylic Carving Machine  
 亚克力雕刻机



精密な加工設備、先進の検査機械、スピーディな開発によって、お客様のさまざまなニーズにお応えします。  
 We have sophisticated processing equipment, exclusive detecting instrument, and speedy developmental rate to meet the requirements of customers from different levels.  
 完善的加工设备\高端的检测仪器\迅捷的开发速度\满足不同层次客户的需要

開発・研究設備  
Complete Research and Development Instrument  
齐全的研发仪器设备



高精度直流安定化電源

テスト及び試作中に高精度直流電源を提供する  
装置規格

- I<sub>max</sub>=3A, V<sub>max</sub>=18V, 精度±0.2%
- CC/C ダブル出力

DC Power Source

Provide high accuracy DC power source for the test and research specification

- I<sub>max</sub>=3A, V<sub>max</sub>=18V, Accuracy±0.2%
- CC/CV two model output

高精度直流電源

为试验及试做过程中提供高精度直流电源  
规格

- I<sub>max</sub>=3A, V<sub>max</sub>=18V, 精度±0.2%
- CC/CV双模输出



高精度交流安定化電源

テスト及び試作中に高精度交流電源を提供する  
装置規格

- P max: 300VA V max: 2.5A(0~150V)/ 1.25A(0~300V)
- 周波数: 45~65Hz/Step
- 周波数安定性: 0.02%/30min
- 電圧安定性: 0.1%以下/30min
- 電圧歪み: 0.5%以下
- 内部抵抗: 0.1Ω以下

AC Power Supply

Provide high accuracy AC power source for the test and research specification

- P<sub>max</sub>=300VA; I<sub>max</sub>=2.5A(0-150V); 1.25A(0-300V)
- 45Hz~65Hz 0.01Hz/STEP
- Frequency stability: 0.02%/30MIN
- Voltage stability: ≤0.1%/30MIN
- Total voltage distortion: ≤0.5%
- Equivalent internal resistance: ≤0.1Ω

高精度交流電源

为试验及试做过程中提供高精度交流电源  
规格

- P<sub>max</sub>=300VA; I<sub>max</sub>=2.5A(0-150V); 1.25A(0-300V)
- 45Hz~65Hz 0.01Hz/STEP
- 频率稳定度: 0.02%/30MIN
- 电压稳定度: ≤0.1%/30MIN
- 电压总失真: ≤0.5%
- 等效内阻: ≤0.1Ω



プログラマブル電子負荷装置

テスト及び試作中に電源を測定するために電子負荷を提供する

- 装置規格
- I<sub>max</sub>: 30A V max: 120V P max: 300VA
  - CC/ CV/ CP 出力 (振動数シフト0.02%±0.05%)

Programmable (DC) Electronic Load

Provide electronic load for the power supply test during experiment and trial products specification

- I<sub>max</sub>=30A; V<sub>max</sub>=120V; P<sub>max</sub>=300VA
- CC.CV.CP mode (±0.05%+0.02%FS)

可编程电子负载

为试验及试做过程中测试电源提供电子负载  
规格

- I<sub>max</sub>=30A; V<sub>max</sub>=120V; P<sub>max</sub>=300VA
- CC.CV.CP模式 (±0.05%+0.02%FS)



オシロスコープ

テスト及び試作中に電源出力波形を監視する  
装置規格

- 周波数帯域幅: 100MHz V max: 18V 精度: ±0.2%
- ダブル出力サンプリングレート: 1.25 GS/s

Oscilloscope

Monitor output waveform of power source during test and research

- Bandwidth 100MHz
- Dual channel, sample rate up to 1.25 GS/s

示波器

规格

- 为试验及试做过程中监视电源输出波形量
- 带宽 100MHz
  - 2通道, 每条通道取样速率 1.25 GS/s



交流電源

装置規格  
輸出容量: 500VA  
輸出電圧: 0~300VAC  
0.1V/Step連続調整可  
頻率: 45Hz~500Hz連続調整可  
テストパワー、パワー因数、電圧表、電流表など機能を持っている。

AC Power Supply

Output Capacity: 500VA  
Output Voltage: 0~300VAC 0.1V/Step continuously adjustable  
With power, power factor, voltage, current test etc. Functions.

交流電源

规格

- 輸出容量: 500VA  
輸出電圧: 0~300VAC連続可調0.1V/Step  
頻率: 45Hz~500Hz 連続可調  
具有测试功率, 功率因数, 电压表, 电流表等功能



デジタル電力計

性能:

1. 基本進度0.1%を達成
2. 回路ウェーブフィルター機能を持っている
3. 反響スピード速い
4. 測定機能を持っている

Digital Power Meter

Performance  
The basic accuracy is up to 0.1%  
With line filtering function  
Fast response  
With harmonic measurement Function  
GDM-8245: Instek Desktop Multimeter GDM-8245

数字功率计

性能:

1. 基本進度可达0.1%。
2. 具有线路滤波功能。
3. 响应速度快。
4. 具有谐波测量功能。



卓上型デジタルマルチメータ

1. 50,000位数字表示
2. 手動or自動切換可能
3. 直流電圧正確度は0.03%
4. 交流or交流+直流の有効値測定可能

Bench-Top Multimeter

1. 50,000 Counts Display
2. Manued or Auto Ranging
3. 0.03% DCV Accuracy
4. AC True RMS or AC+DC True RMS

台式数字万用表

1. 50,000位数显示
2. 可选择手动或自动换挡
3. 直流电压精确度达0.03%
4. 交流或交流+直流真有效值测量

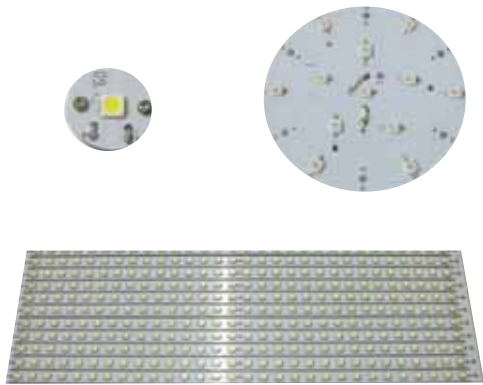
# SMT設備 SMT Equipment SMT设备

最先端設備を使用し、LEDモジュールを実装する  
Advanced Equipment for LED Modules Surface Mount  
采用最先进的设备进行LED模块贴装

太陽電器は、2001年に最初のSMT実装ラインを導入し、現在では60本以上のライン(主 **YAMAHA** 製 **JUKI** 製)を保有しております。投資額は2000万ドルとなりました。

Since 2001, Aspire Sun has continuously introduced SMT production line which mainly manufactured by **YAMAHA** and **JUKI**. Currently, we are holding 60 production lines through \$20 million capital investment.

太阳电器2001成功导入第一条SMT流水线,现已发展到拥有 **YAMAHA JUKI** 等知名品牌流水线60多条,总投资约2000万美金。



アルミ基板実装完成品  
Aluminum PCB Assembly  
铝PCB 贴装完成品



基板生産工場 (協力会社)  
PCB Production Factory (Cooperative Company)  
基板生产工厂(协作公司)



SMT基板表面実装設備  
Surface Mount Technology  
SMT基板表面贴装设备



AOI画像検査機  
Automatic Optical Inspection Machine  
AOI画像检查机



AI自動挿入機  
Automatic Insert Machine  
AI自动插件机



---

放熱フィンの自社設計・外注生産(金型への総投資額 約2,000万円)  
Self-designed radiator and outsourced production.  
Total investment RMB 1.5 million on design cost for heat release equipment  
我们自行设计散热器并交付外加工(散热器设计模具投资150万元以上)

---



LEDチューブ放熱材  
Radiator of LED Fluorescent Lamp  
LED灯管散热器



モールライト放熱器材  
Radiator of Street Lamp  
路灯散热器



電源ケース  
Power Case  
电源盒



ダウンライト放熱器材  
LED Down Light Radiator  
筒灯散热器



LED高天井器具用放熱材  
Radiator of LED High Bay  
高天井灯具散热器



LED投光器用放熱材  
Radiator of Wall Washer Light  
投光灯散热器



MR16用放熱材  
The Radiator of LED Mr16  
MR16散热器



道軌射灯立体图  
The Graphic Model Guide Light  
道軌射灯立体图

# 放熱材の設計 Developed LED Radiator 放热材料设计

## 放熱構造設計

- LEDジャンクション低減
- 光束の衰退を改善
- LED寿命増長

## Heat sink Structure Design

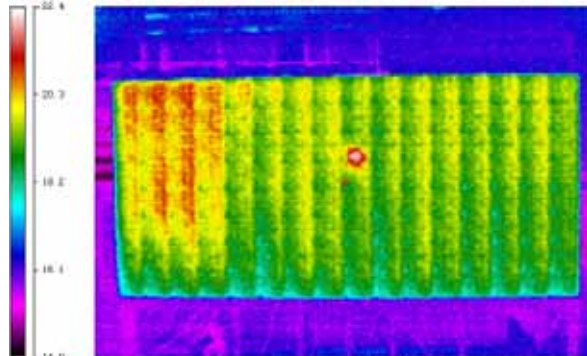
- Lower LED Junction
- Reduce brightness declines
- Prolong the life of the lightings

## 散热结构设计

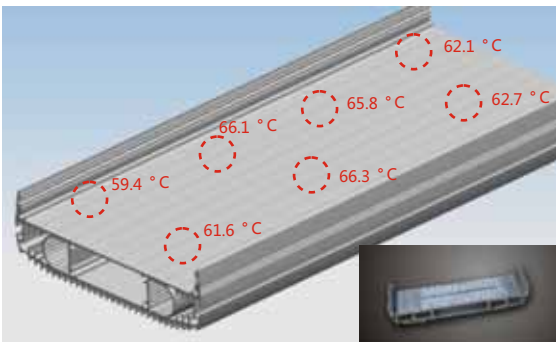
- 降低LED结温
- 减少光衰
- 延长LED使用寿命



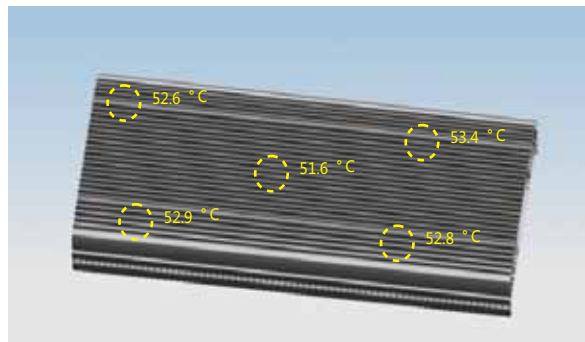
3Dソフトウェアで模型を構築  
Make the module with 3D software  
3D软件建模



熱分析ソフトウェアで熱分布をシミュレーション  
Simulate primary imaging with heat analyze software  
热分析软件模拟热成像



実測による温度検証  
Temperature measurement test  
温度实测检证



実測による温度検証  
Temperature measurement test  
温度实测检证



当社開発のLED照明は照明環境に応じて、様々な光学レンズ・LEDモジュールに対応可能  
AspireSun developed LED Lights can apply various kinds of optical lens and LED modules to satisfy your lighting environment .  
我们开发研制的灯具可以对应不同光学透镜及各类LED芯片



We adopt high quality Tiger Coatings.  
優良品質なTIGER塗料を採用する。  
我们采用优质的老虎涂料。



電源設計 ( PSE認証・EMC認証取得 )  
 Design of Power Supply (Required PSE Certification and EMC Certification)  
 电源设计(取得PSE认证・EMC认证)

- 豊富な保護機能  
内蔵
- 過熱保護
- 過電圧保護
- 過負荷保護

- LED電流精度 :  $\pm 3\%$ 、 $\pm 5\%$
- 入力電圧範囲 : AC100~240V
- 動作温度範囲 :  $-20^{\circ}\text{C}$  ~  $+60^{\circ}\text{C}$
- 波紋及びノイズ低い
- 長寿命部品を採用し、電源の耐環境性、信頼性を向上する



- Multiple protection
- Over-heat protection
- Over-voltage protection
- Over-load protection

- LED current accuracy :  $\pm 3\%$ 、 $\pm 5\%$
- Range for input voltage : AC100 ~ 240V
- Range for operating temperature :  $-20^{\circ}\text{C}$  ~  $+60^{\circ}\text{C}$
- Low waviness and noise
- Adoption of the long life parts improve the environmental resistance and reliability

- 内置丰富的保护机能
- 过热保护
- 过电压保护
- 过负荷保护

- LED电流精度 :  $\pm 3\%$ 、 $\pm 5\%$
- 输入电压范围 : AC100 ~ 240V
- 动作温度范围 :  $-20^{\circ}\text{C}$  ~  $+60^{\circ}\text{C}$
- 波纹及噪音低
- 采用长寿命零件，提高了电源的耐环境性和信赖性。





# 調光システム Dimming Control System 调光系统

- 照明器具全体の調光及び一部器具のみの調光に対応

- The dedicated dimming control system is suitable for dimming several lightings at the same time or dimming one lighting once.

- 专门开发的调光系统适用于同时调光或部分调光



15%調光



50%調光



100%調光

## ●調光システム

LED照明専用のインテリジェント調光システムを採用。当システムは最先端のPWMデジタル調光技術を使用。固定型コントローラーでの手動調光及びIRリモコンでの遠隔調光が可能

- 1.調光幅：0～100%及び25%刻みでの指定調光
- 2.調節方法：手動及びリモコン調光、
- 3.精度：256グレースケール。調光がスムーズで、調光時のちらつきを軽減
- 4.PWMデジタルシステムを採用し、電流歪みを軽減し、LED照明の寿命を保つ

## ●Dimming Control System

The dimming control system is a dedicated LED lighting intelligent light control system, applied the most advanced PWM (Pulse Width Modulation) digital dimming technology. You can adjust the promise brightness regulator knob manually, as well as use the wireless IR remote control for long-distance dimming.

Function Features:

- 1.0 ~ 100% range of brightness adjustment, knob promise dimming + wireless remote control dimming, so it is very convenient.
- 2.256 gray scale, present more soft, stable and smooth light, avoid stroboscopic phenomenon.
3. PWM digital dimming + eliminate current surges program design makes the lifetime of LED best.
- 4.25%, 50%, 75%, 100% four quickly select brightness choices.

## ●调光系统

传统的电压调光器，通过调节电压，进行调光。

此调光控制系统是一款专用于LED照明的智能调光控制系统，采用目前最先进的PWM(脉宽调制)数字化亮度调节技术。可以手动旋钮无极调节亮度，也可以用IR无线遥控器来远距调光。

功能特点：

1. 0～100%亮度调节，旋钮式无极调光+无线遥控器调光，方便实用。
2. 256级灰度，调节灯光柔和稳定细腻，无频闪现象。
3. PWM数字调光+消除电流浪涌程序设计，LED寿命达到最佳。
4. 25%、50%、75%、100%四种亮度快速选择。

对应方法：

- 1.可以利用现有灯具导轨并追加调光BOX,进行简单的改造就可实现调光机能。

---

## 人感センサー/照度センサー/タイマー機能

### Human perception sensor /Light sensitive transistor/Timing function

## 人感知传感器/光感知传感器/定时功能

---



### ● 人感知機能

人感知機能とは、赤外線により人間の動きや体温を察知し、自動的に点灯・消灯する機能。感知機能を備えた照明器具は、必要なときのみ点灯するので、経済的なで消し忘れ対策にもなります。また、両手がふさがっているときにも便利です。現在は、廊下、トイレ、夜間誘導照明、防犯灯に使用されております。

### ● 照度感知機能

環境の明るさに反応し、適切な照度に調整する機能。外部環境の光具合を自動的に察知するので、日中は電気量を抑さえ、夜に点灯します。また、朝の消し忘れ対策にもなり、主に常夜灯等に使用されています。

### ● タイマー機能

指定時間になると、自動で照明器具が点灯・消灯するように時間設定が出来る機能。

### ● Human Sensing Function

The lights with this function will automatically turn on and off by sensing motion and temperature of Human body through radiation infrared ray. Since turning on only when the human is around, they are both economic and eco friendly. This function is widely applied on lights for corridor, bathroom, guidance and security purpose

### ● Light Sensing Function

This function adjusts the light's brightness to provide the most appropriate luminous by sensing the light environment. Automatically, dimming up the light when the light environment is getting dark. Mainly applied to night lights

### ● Timer Function

Function to turn on and off a light in pre-set time for a particular purpose  
Used as an alarm or security device.

### ● 人感知传感器

人感知传感器是指通过人的动作和体热等感应红外线的输入输出，使其自动开灯和关灯。附带了人感知传感器后，只在要的时候开灯，很经济。消除了忘记开灯关灯担忧。另外，不需要操作开关，即使手上东西很多的时候也能一下子开灯，很方便。住宅里使用搭载有人感知传感器照明灯具的地方有很多，比如：室内有走廊、厕所等夜间照明，屋外有防盗灯等。

### ● 光感知传感器

所谓光感知传感器，就是指对亮光作出反应，进行动作的传感器。以亮光作出反应为目的，明亮时，没有开灯的必要，太阳升起后感应光线，灯熄灭。太阳落下后，无法感应光线，自动开灯。或者是有目的地进行活动，如室内门口周围和厕所等场所，为了安全在夜晚当作长夜灯使用，那样的话，就不会发生早上忘记关灯的事情了。

### ● 定时功能

设定时间，到达设置时间后能自动开灯关灯。更好的扩展到各种各样的使用方法  
使用例:叫醒定时·休息定时·迎接定时·看家定时

# 非常用蛍光灯及び電源 LED Emergency Fluorescent Lamp LED应急日光灯及电源



非常照明用ライト（通常は点灯せず）  
Emergency Lamp (Not Working in Normal Times)  
为应急照明灯(平时不亮)

日本omron工場LED照明導入実例  
The Example of Omron Factory's Adopting LED Lightings  
日本omron工厂导入LED照明实例

## 製品パラメーター

輸入電圧：A C220V  
回路電圧：A C270V  
パワー：3W  
緊急時間：>90min

Tripping Characteristics:  
Input Voltage : AC220V  
Circuit Pressure : AC270V  
Power : 3W  
Emergency Time : ≥90min

产品参数:  
输入电压：AC220V  
电路耐压：AC270V  
功率：3W  
应急时间：≥90min

## 技術パラメーター

使用光源：LED  
起動方式：Electronic Formula  
ケース材料：Plastic

Specifications:  
Lamp : LED  
Startup type : 电子式  
Shell : 塑料

技术参数:  
使用光源：LED  
启动方式：电子式  
壳体材料：塑料

## 製品特徴：

体積が小さく、取付簡単。工業・農業用器具に搭載可能。非常時や災害発生時に点灯し、誘導灯の役割を果たす。一般ビル、ホテルや病院の通路、非常出入口等幅広く使用できる

## Product Features:

Compact size, easily installable into any place including industrial or agricultural machine. Illuminating darkness in emergency situations as a guide light. Mainly installed at the corridor of building, hotel and hospital or emergency exit.

## 产品特点:

体积小易安装,可搭配各种工业和民用灯具使用,该产品广泛应用于酒店、楼道,医院及各种工业和民用建筑。在突发性灾害事故发生时,为人员照亮方向。

---

## LEDイルミネーションバー LED Wall Washer Bar LED 変色洗墙灯

---



LEDイルミネーションバーは赤、青、緑のハイパワーLEDモジュールを使用し、256色を提供する投光用照明器具。マニュアル操作はもちろん、プログラミングにより色、照射角度、点滅順序等を調整でき、お好みのイルミネーションパターンを作成することが可能。大型ビルや一般家庭の外部イルミネーションに最適

LED wall washer bar is a lighting fixture which generates 256 colors by mixing red, blue and green LED module. Controllable through both manual and automatic. Our LED wall washer bar can provide exact illumination effect you desire by adjusting illuminating angle, flashing order and color through computer program. Make a contribution to attractive night visual appearance for commercial building and residential house

LED洗墙灯是一种以大功率LED为光源，由红、绿、蓝组成混和颜色变化的投射照明灯具，可产生256灰度变化，智慧控制器达到同步效果，并可接入DMX控台。用户可自己输入资料进行编程控制。该洗墙灯采用数码管地址，同时该洗墙灯内置固定程式，可实现同步、自联功能。密封可靠，可调节投光角度、位置，使之处于最佳位置，达到最满意的照明效果。



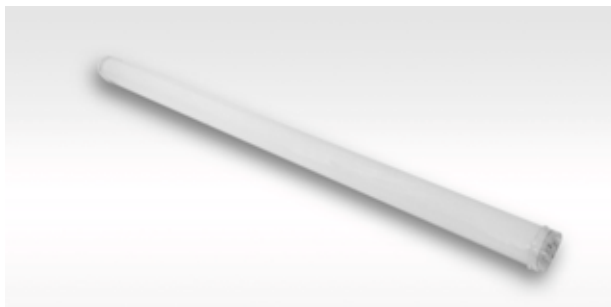
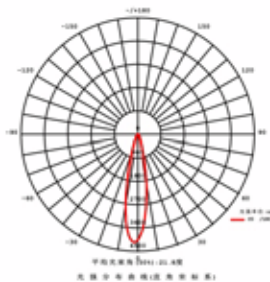
LED景觀灯(プログラミング操作可能、図案形成自由自在、高防水性)  
 LED wall washer lamps (Computer controllable, Pattern changeable and highly waterproofed )  
 LED轮廓灯(电脑控制,可自由变换各种图案,具备防水性)



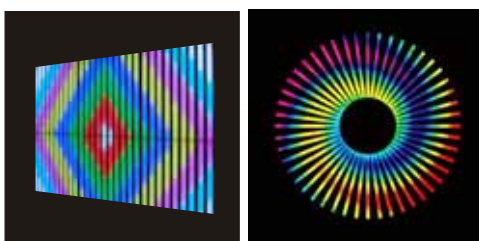
上海國際廣場 室內 / 室外的全LED照明由太陽電器提供。  
 2011年完成予定。  
 總工事費約900萬元（約11.2億日元）

Outdoor and Indoor lightings of Shanghai International Square are supplied by Sun Industrial. The project will be finished in 2011. The total cost amounts to RMB 9,000,000, equalling to JPY 1,120,000,000.

上海國際廣場戶外和戶內LED照明將由太陽電器提供,2011年完成總工事費約900萬人民幣約11.2億日元



- LEDモジュールの内蔵数は、99 / 108 / 144個の3種類をご用意しております。内部制御タイプと外部制御タイプがあり、内部制御タイプは本体のみでの光色変化が可能で、外部制御タイプは外部機器（PC等）による光色等の制御が可能です。（現在は外部制御タイプが多く採用されております。）
- LED景觀灯はLEDモジュールの色、照射角度、点滅パターンをDMXシステムでコントロールすることにより、多種多様なイルミネーションパターンを形成することが可能です。図面および文面の表示も可能。導入場所としては、商業用ビル、ブリッジ、公園等があり、指定のイルミネーション効果を実現いたします。
- Generally, conventional diameters consist of  $\phi 30$ ,  $\phi 50$ ,  $\phi 80$ ,  $\phi 100$  and  $\phi 110$ . This lamp contains off-white color and transparent color with texture for your choice. The ordinary lengths are 500, 800, 1000, 1200 and 1500, which can be customized in accordance with requirements of the project. The quantities of its internal LED tube include 3 types: 99, 108, and 144.
- Main Applications and Effects: LED wall washer lamps gets to the effects of flow motion such as gradient, jump, color registration, flash, fross fade, pursuit and scan by the control of microship. Moreover, by the control of DMX for combination, the lamp can realize the variation between words and patterns. At present, LED wall washer lamps is widely applied to skyline, overpass, river channel, garden, and lighting post. It is now becoming the ideal choice for the decoration of urban environment.
- 轮廓灯有外控和内控两种控制方式，内控无需外接控制器可自行变色，而外控则要配置外控控制器方可实现颜色变化，目前市面上的应用还是以外控居多。
- 主要的应用场合及可实现的效果：LED轮廓灯通过微芯片的控制，可以实现渐变、跳变、色彩闪烁、随机闪烁、渐变交替、追逐、扫描等流动效果，还可以通过DMX的控制，组合成屏，实现文字、图案的变化效果，目前，LED轮廓灯广泛应用于建筑轮廓、立交桥、河道、花园、灯柱等场合，成为了装饰城市环境的理想选择。



## 变色ガードレールライトコントロールシステムの特徴

- メインコントローラ～サブコントローラ間、サブコントローラ～サブコントローラ間は、RS-485規格にて接続され、専用信号線で接続する必要がありません。通常のツイストペア線で200M以上の信号伝送が可能で、信号中継器も不要なため、据え付け工事が簡単です。”
- サブコントローラは自動認識番号を持ち、制限をなくすためにDIPスイッチはありません。システムはデータサイズの制限がなく、いろいろな形態の効果を表せます。特別なソフトウェアによってディスプレイの効果を再現できます。
- 最大階調数は、RGB各256あり、1677万色のトゥルーカラーを実現します。
- 32段階のスピードが選択可能で、32種類の効果を事前に設定出来ます。
- メモリー機能を持ち、起動後コントローラは前回電源オフ時設定の動作を行います。
- 良好な耐雑音性、自動回復機能を持っています。



漕湖オフィスビル 室外LED照明器具は太陽電器製を採用（2011年3月）  
The outdoor LED Lightings of Cao Lake office building are all afforded by Sun Industrial.(Completion Time: March, 2011)  
漕湖办公楼户外LED照明由太阳电器提供(完成时间 2011年3月)

## The Feature of Control System of Allochroic Clearance Lamp

- It contains primary controller and branch controllers. The operation of branch controllers is on the basis of RS-485 agreement and there is no need to connect branch controllers by special signal wires. It comes to the availability to use normal 2-chip twisted pairs to link primary controller and branch controllers.The transmission distance between branch controllers is above 200m. It is non-essential for the use of signal repeater, which is easy to project installation.
- There are automatic recognition numbers in branch controllers. However, there are no DIP switches for the breakthrough of dialling restriction.The system breaks through the data stream restriction and transcribe documents of all forms. It can design the screen display effect by specialized software.
- The maximal grey level separately reaches grade 256 of RGB and forms true color effects of 16,770,000-color.
- It sets 32 grades for the choice of speed change. The lamp can previously set 32 broadcasting effects.
- It has memory function when outage. When powered up, the controller will automatically broadcast the document and speed that set before the last shutting down.When the primary controller was shut down, the branch controller will do the cls automatically.
- It has good anti-interference function as well as automatic failure recovery function.

## 变色轮廓灯控制系统特点

- 主控器与分控器，分控器与分控器采用RS-485协议，不需要专用信号线连接，可用普通两芯双绞线信号主控器与分控器，分控器与分控器传输距离大于200M，无需信号中继器，大大方便工程安装。
- 分控器具有自动识别编号，无DIP开关，突破拨码限制；系统突破码流格式限制、转录任意格式文件；可使用专用的软件进行设计屏幕显示效果；
- 灰度级最高达到RGB各256级，形成1677万色的真彩效果；
- 设定了32级变换速度选择，可以选择预先设定32个播放效果；
- 掉电记忆功能，上电开机后，控制器将自动保持播放上一次关机之前设置的文件和速度；主控器关闭后，分控器将自动清屏；
- 具有良好的抗干扰功能，并且具有故障自动恢复功能。



北馬頭 室外LED照明器具は太陽電器製を採用（2011年3月）  
The outdoor LED lightings of the Northern Pier are all afforded by Sun Industrial.(Completion Time: March, 2011)  
北码头户外LED照明由太阳电器提供(完成时间 2011年3月)

## LED室外シリーズ LED Outside Lights LED室外灯系列

蘇州太湖國際フォーラム 新築事務棟のLED照明は全て太陽電器製を採用 (2009年10月)

All LED wall washer lights of Suzhou international cultural forum building are provided by AspireSun. Construction done on Oct, 2009  
 苏州太湖国际中心广场事务大楼用LED照明器具全部由太阳电器提供。2009年10月完成

詳細な照明仕様はカタログ最後の5ページをご覧ください。  
 Please refer to the last 5 pages of this catalogue for product details.  
 详细的照明说明请参考最后五页



LEDU0810160  
 1W×72個LEDモジュール  
 1W×72 LED chips  
 1W × 72顆LED芯片  
 200W  
 6,500/3,000 K  
 13,600/9,600 Lm



LEDU081080  
 6.7W×12個LEDモジュール  
 6.7W×12 LED modules  
 1W×54 LED modules  
 6.7W × 12顆LED芯片  
 100W  
 6,500/3,000 K  
 6,800/4,800 Lm



LEDU053605  
 20W  
 5,000/2,800K  
 1,120/800 Lm



LEDU066706  
 45W  
 5,000/2,800K  
 2,700/2,000 Lm



LEDU096706  
 45W  
 5,000/2,800K  
 2,700/2,000 Lm



LEDW071006(300mm)  
 LEDW071012(600mm)  
 LEDW071020(1000mm)  
 長さ300~1000mm  
 (カスタマイズできます)  
 Length: 300-1000mm  
 (Custom- made)  
 长度300~1000mm  
 (可定制)  
 26.5W  
 6,500/3,000 K  
 1,680/1,180 Lm



LEDW081010(500mm)  
 LEDW081020(1000mm)  
 長さ300~1000mm  
 Length: 600-1800mm  
 长度600~1800mm  
 カスタマイズできます  
 可定制  
 26.5W  
 6,500/3,000 K  
 1,680/1,180 Lm



LEDW1201  
 ガード・レールライト(単色、カラー調光型、  
 カスタマイズできます)  
 guardrail lamp (concolorous,colorized and  
 adjustalbe, custom-made)  
 护栏灯(単色、彩色调光型、可定制)



蘇州國際文化フォーラム事務棟  
 従来照明消費電力120KW  
 LED照明切替後消費電力52KW  
 省エネ率56%

The Headquarters of Suzhou Culture Forum  
 The Capacity of Original Lighting System: 120KW  
 The Capacity of LED Typed System: 52KW  
 Efficiency of Electric Saving: 56%

苏州国际文化论坛总部  
 原照明系统功率120KW  
 LED化后功率52KW  
 节电率56%

2 河南商業団地  
Henan Commercial Complex  
河南一城广场

詳細な照明仕様はカタログ最後の5ページをご覧ください。  
Please refer to the last 5 pages of this catalogue for product details.  
详细的照明说明请参考最后一页



2 河南商業団地  
中国  
Henan Commercial Complex  
China  
河南一城广场  
中国



LEDP0702  
高さ4~6メートル  
Height: 4-6 meters  
高度4~6米



LEDW036701  
7.6W  
2,800 K



LEDW053602  
8.3W  
2,800 K



LEDW013601  
4.2W  
5,000/2,800K  
240/185Lm



LEDW096706  
45W  
5,000/2,800K  
2,000/1,500Lm

各規格寸法に応じた埋込ライトをご提供可能です。  
We provide earth-embedded light and wall-embedded light of all specifications.  
能够提供各种规格尺寸的埋地灯、壁埋灯



LEDP0167  
7.6W  
2,800K



LEDP0567  
7.6W  
2,800K

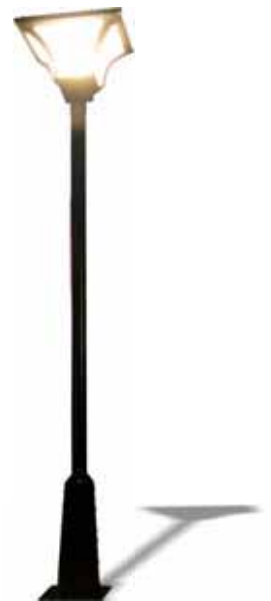


LEDP0602  
7.6W  
2,800K



LEDK033602  
8.3W  
5,000/2,800K

数十種類のガーデンライトを取り揃えており、  
ご要望通りのカスタマイズが可能です。  
We offer various pre determined designs of garden  
lamps or can redesign on your request  
我们有几十种庭院灯,可根据需要进行设计制造



LEDP023604  
高さ4~6メートル  
Height: 4-6 meters  
高度4~6米



3 中国漕湖産業団地  
China Caohu Industrial Park  
中国漕湖产业园

詳細な照明仕様はカタログ最後の5ページをご覧ください。  
Please refer to the last 5 pages of this catalogue for product details.  
详细的照明说明请参考最后五页

3 漕湖産業団地  
中国漕湖  
China Caohu Industrial Park  
Caohu , China  
漕湖产业园  
中国漕湖



LEDU0810160

照射高度15~25階(毎階3M)照射幅度换成照射広さ1M  
Illumination Height:15 Floors-25 Floors(Floor Height:3m)  
Illumination Width: 1m  
可照射高度达15层~25层(层高3米)照射宽度达1米



LEDU0810294

史上照射高度25~30階(毎階3M)照射幅度换成照射広さ2M  
Illumination Height:25 Floors-30 Floors(Floor Height:3m)  
Illumination Width:2m  
史上可照射高度达25层~30层(层高3米)照射宽度达2米



LEDW101003  
4W  
6,500/3,000 K



LEDW116702  
14W  
2,800K



LEDU6710  
100W  
6,500/3,000 K  
6,800/4,800 Lm

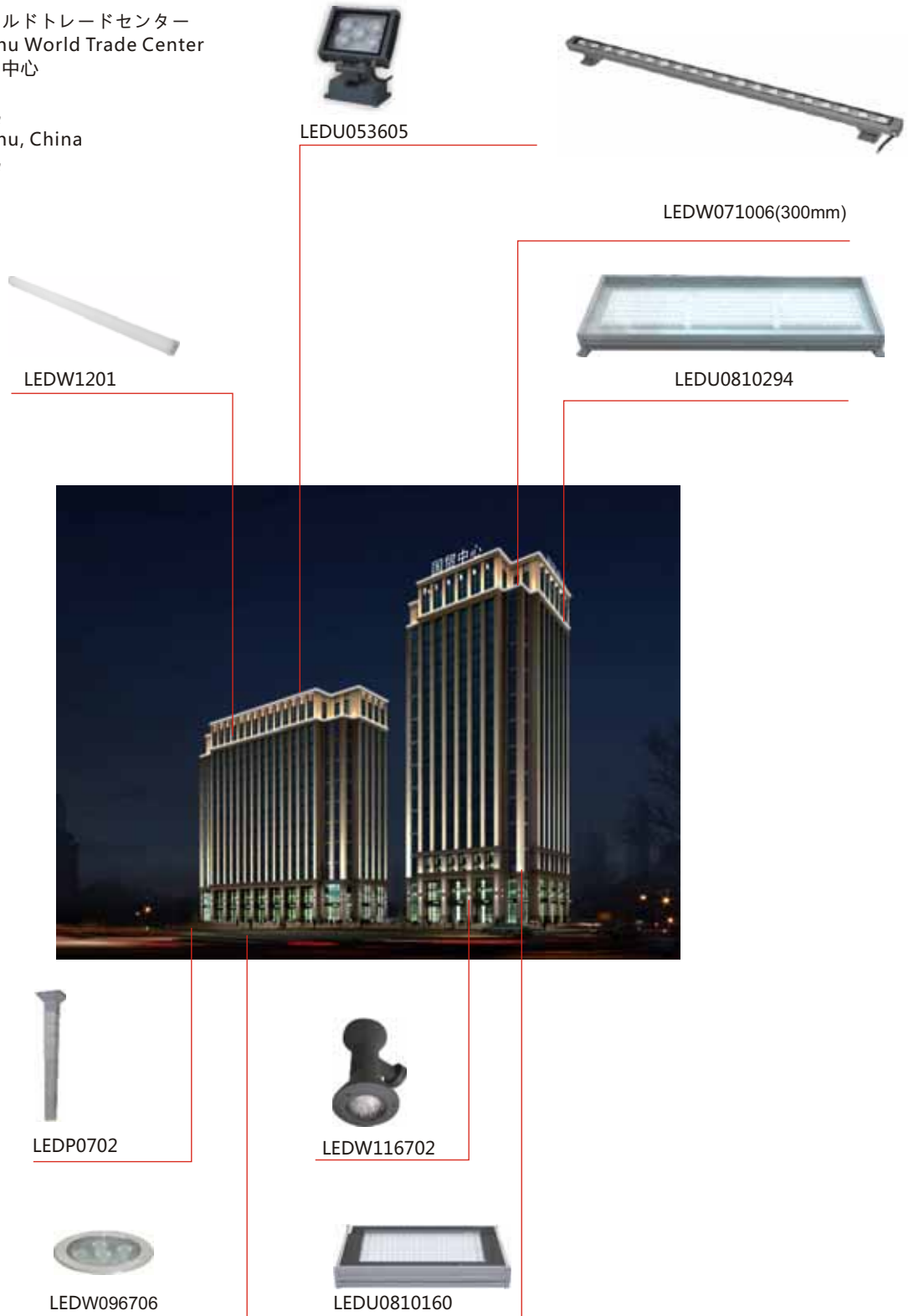


弊社LED照明器具のヨーロッパへの輸出を開始しました。  
Our LED lightings are exporting to European countries.  
我们的LED灯具产品已开始向欧洲出口。

4 常熟ワールドトレードセンター（総面積9万m<sup>2</sup>） 全照明器具に太陽電器製LED照明を採用（2010年5月）  
 All wall washer LED lights for Changshu World Trade Center building, total illumination area 90,000m<sup>2</sup>, are provided by AspireSun. Construction done on May, 2010  
 常熟国贸9万平方米大厦外墙用LED照明器具将全部由太阳电器提供2010年5月完工

詳細な照明仕様はカタログ最後の5ページをご覧ください。  
 Please refer to the last 5 pages of this catalogue for product details.  
 详细的照明说明请参考最后一页

4 常熟ワールドトレードセンター  
 Changshu World Trade Center  
 常熟国贸中心  
  
 中国常熟  
 Changshu, China  
 中国常熟



5 上海国際広場LED照明器具は全て太陽電器製を使用  
All LED exterior lights for Shanghai International Square Building are provided by AspireSun  
上海国际广场LED照明器具将全部由太阳电器提供

詳細な照明仕様はカタログ最後の5ページをご覧ください。  
Please refer to the last 5 pages of this catalogue for product details.  
详细的照明说明请参考最后五页

上海国際広場  
中国苏州

5

Shanghai International Square  
Suzhou, China

上海国际广场  
中国苏州



LEDP100103  
20~32W  
6,500/6,000 K  
1,500/2,500 Lm

LEDP090112  
20~32W  
6,500/6,000 K  
1,500/2,500 Lm



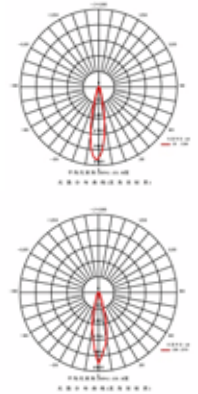
LEDライン型投光器具(防水型)  
LED linear Wall Washer Lights (Water Proof)  
LED线形投光灯(防水) LEDW071006\LEDW071012\LEDW071020



スプレー実験箱  
Spraying Test Box  
喷淋试验箱



LEDW071012(600mm)



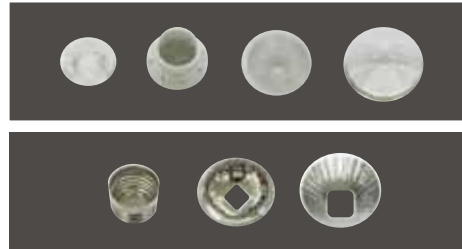
全ての室外型LEDライトは、厳格な防水測定を実施しております。出荷前に全数を水中に入れ、一週間の試験を行います。  
All our outdoor lightings pass strict waterproof test. They will be put in water for soak test for one week before delivery.  
我们所有的室外灯具都同过了严格防水测试,所有产品在出厂前都要进行一周的水中浸泡测试。

- ライン型投光器具は高光度LEDモジュールを組み合わせることにより、白色、電球色、黄色、赤色、琥珀色、青色、緑色に調節することが可能です。
- 弊社LEDライトアップ用器具には、全商品に高強度強化ガラスが採用されております。また、高級アルミ合金コーティング処理により、防水性に優れております。
- 照明器具の長さは30cmから200cmまでご希望により、カスタマイズいたします。建築物装飾照明にお勧めです。
- LED linear Wall Washer Lights adopts LED modules of high intensity. It has various colors for your choice, such as white, warm white, yellow, red, amber, blue and green.
- The lamp is noted for its high textured coating on aluminum shell, tempered glass of high strength as well as bulk hydrops-proof treatment.
- The length of the lamp is 30-200cm, which can be custom made. It is your best choice for construction decorative illumination.
- LED线形投光灯采用多个高亮度LED模组，有白色、暖白色、黄色、红色、琥珀色、蓝色、绿色多种光色可供选择。
- 铝合金外壳高质感涂层，高强度钢化玻璃，整体防积水处理。
- 灯具长度30-200cm可定制，是建筑物装饰照明的最佳选择。



6 新東海国際ゴルフ場  
The New Donghai International Golf Course  
新东海国际高尔夫球场

詳細な照明仕様はカタログ最後の5ページをご覧ください。  
Please refer to the last 5 pages of this catalogue for product details.  
详细的照明说明请参考最后五页



先進のレンズ・ランプカップ・カバーは、長期取引関係を結んだメーカーより調達しております。  
We have suppliers of advanced optical lens, lamp cups and lampshades, who have long term relationship with us.  
Such arrangement ensures the light uniformity that the street lamp illuminates on the road surface.  
我们拥有先进的透镜、灯杯和灯罩供应商长期与我们合作，保证路灯对路面照射的均匀一致。



LEDP1002180  
防犯灯  
Crime Proof Lamp  
防犯灯  
20~32W  
6,500/6,000 K  
1,500/2,500 Lm



LEDP091098  
新型ハイパワーLEDモールドライト  
High-power LED Street Lamp  
大功率LED路灯  
120W  
6,500/3,000 K  
8,330/5,880 Lm



6 新東海国際ゴルフ場LED照明工程済み  
中国蘇州

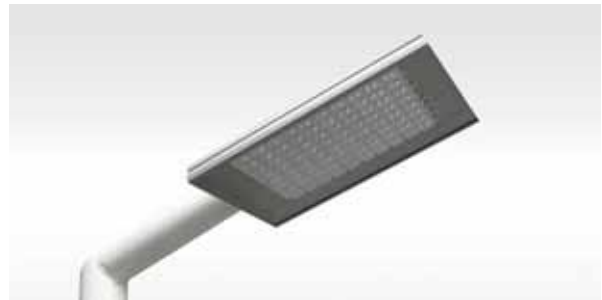
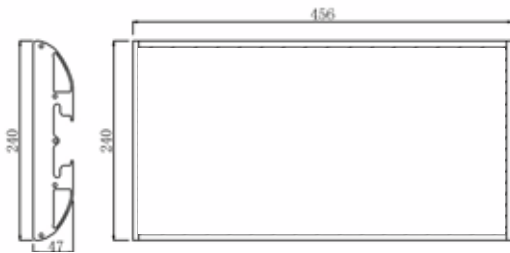
The New Donghai International Golf Course  
Suzhou, China

新东海国际高尔夫球场  
中国苏州



LEDP081024  
20~32W  
6,500/6,000 K  
1,500/2,500 Lm

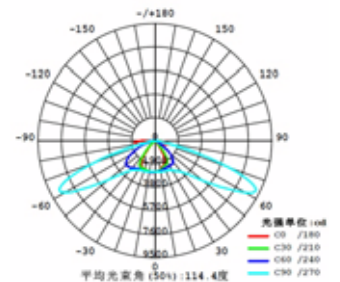
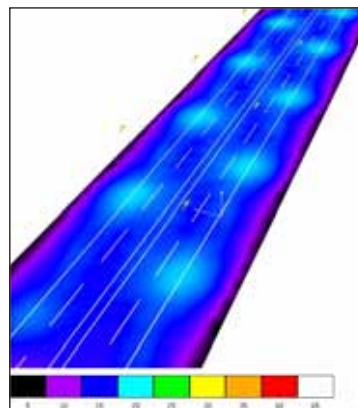
## 新型ハイパワーLEDモールライト High-power LED Street Lamp 新款大功率LED路灯 LEDP091098



- 長寿命設計です(30,000時間後の光束維持率は80%)。
- 光束の消耗が少ない直射発光です。
- エポキシ樹脂で密封され、耐振動性に優れています。
- 演色性が高く(Ra:70~80)、ナトリウムランプよりも自然な光です。
- 直流駆動により、調光性能に優れています。
- 消費電力が低く省エネ性に優れ、またチラツキもほとんどありません。
- 水銀を使用しておらず、環境に優しい設計です。

- High life expectancy. Even after 30,000 hours use, the light's luminance decrease of LED lamp is less than 20% of original luminance.
- Direct light emission. Less emission waste compare to fluorescent lamp. High higher color rendering properties than natrium Lamps
- Sealing the LED module with epoxy resin, providing high vibration proof
- High functional dimming system under direct output of electricity control
- Low electricity consumption and Low flicker rate.
- No contamination of hazardous substances to environment

- LED路灯光源是半导体二极管，寿命长，30000小时后光衰也在20%以下。
- LED半空间发光的光源，光通量损失最小。光色比高压钠灯好，显色指数比较高 ( Ra:70~80 )。
- 环氧树脂密封，抗震性能好。
- 具有很好的调光性能，LED直流输出，则光输出正比于工作电流。
- 低功耗，节能节电，无闪频。
- 不含有害金属汞，无污染，健康环保。



7 Pioneer上海工場事務所LED照明導入例  
Example of Pioneer Shanghai office adopting AspireSun's LED ceiling lights  
Pioneer上海工場導入LED照明实例

8 光陽電子 Laser Diode LED照明導入例  
Example of Guangyang Electronic Industrial's HOE production line adopting of AspireSun's LED ceiling lights  
光阳电子HOE Laser 生产线导入LED 照明实例

詳細な照明仕様はカタログ最後の5ページをご覧ください。  
Please refer to the last 5 pages of this catalogue for product details.  
详细的照明说明请参考最后五页



7 P社 生産ライン 事務室  
面積5,000㎡  
従来照明消費電力78KW  
LED照明切替後消費電力  
45KW  
省エネ率42%(2009年2月製  
品)  
2010年10月までに60%の  
節電が可能

P社 生产车间 事務所  
面积5000㎡  
原照明系统功率78KW  
LED化后功率45KW  
节电率42%(2009年2月制  
造)  
2010年10月能做到节约约  
60%

The Workshop and Office of P Agency  
Area: 5000㎡  
The Capacity of Original Lighting System: 78KW  
The Capacity of LED Typed System:45KW  
Efficiency of Electric Saving: 42%



其他サイズ Other Dimensions 其它尺寸	埋込穴寸法 Perforation Dimension 开孔尺寸
1200×300	1175×275
1200×600	1175×575

蛍光灯落下防止ストッパー  
強力なフックにより、LEDチューブ  
をしっかりと固定し、安全性を高めます

Loose-proof nail  
The adopting of loose-proof nails helps to  
effectively prevent the drop of LED tube,  
increasing the reliability of lights.

防脱钉  
防脱钉能有效防止LED灯管的脱落。  
增大灯具的可靠性。



ストッパー取付例  
The Practical Effect of Loose-proof Nail  
防脱钉实际使用效果

🔍 X10











8 光陽電子 生産ライン  
面積15,000㎡  
従来照明消費電力225KW  
LED照明切替後消費電力102KW  
省エネ率60~52%

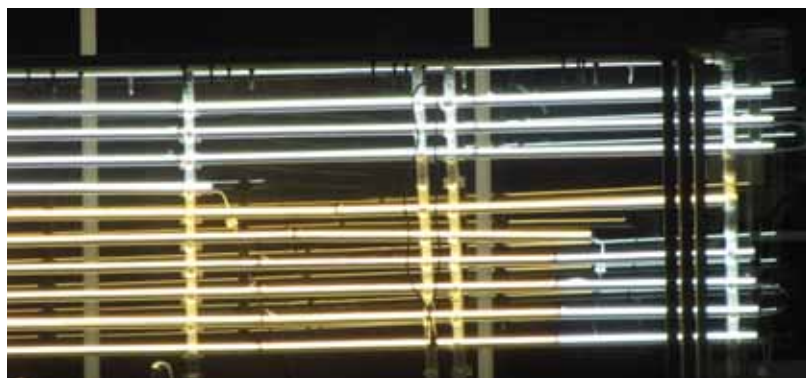
Guang Yang Electronic Agency  
Area: 15000m2  
The Capacity of Original Lighting System: 225KW  
The Capacity of LED Typed System:102KW  
Efficiency of Electric Saving: 60~52%

光陽電子 生产车间  
面积15000㎡  
原照明系统功率225KW  
LED化后功率102KW  
节电率60~52%



## 天顶嵌入式LED灯具vs荧光灯具

		600×600天顶嵌入式LED灯具 LEDT0501330 面板型灯罩	600×600天顶嵌入式灯具 20W荧光灯×3支 面板型灯罩	600×600天顶嵌入式灯具 20W荧光灯×3支 格栅型灯罩
图例				
功率 W	光源 镇流器 合计	17.5W (驱动电源)3.5W 21W	18×3=54W 8×3=24W 78W	18×3=54W 8×3=24W 78W
光通量 LM*1	光源 器具效率 合计	1,460LM 100% 1,820LM	1,050×3=3,150LM 45.4% 1,430LM	1,050×3=3,150LM 7.6% 1,500LM
光效 LM/W		62.1LM/W 	16.2LM/W 	17.7LM/W 
节电率 投资回收年限*2				
优势与劣势		<ul style="list-style-type: none"> <li>●光源光效高</li> <li>●面板型灯罩,光线柔和</li> <li>●不依赖器具反射,器具效率无影响</li> <li>●不使用对环境有害的汞,铅等物质</li> <li>●无频闪</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●价格低廉,较为普及</li> <li>●面板型灯罩,光线柔和</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●价格低廉,较为普及</li> <li>●格栅型灯罩,减少眩光</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>●初始费用较荧光灯具高,但通过电费和维护费用的节省,能实现短期内回收灯具成本</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●光源光效低</li> <li>●器具效率低</li> <li>●使用对环境有害的汞,铅等物质●有频闪</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●光源光效低</li> <li>●器具效率低</li> <li>●使用对环境有害的汞,铅等物质●有频闪</li> </ul>
*1: 关于器具效率, 根据当社测试数据得出(普通控照型器具)				*2: 关于投资回收年限
传统光源器具 光源部分出光 依赖器具反射 光源光束 器具整体光通量 < 光源光通量		 LED光源器具 器具效率对光 输出没有影响 器具整体光通量 = 光源光通量	 LED灯具照明与传统荧光灯照明对比,根据当社计算条件得出,仅供参考 *年间点灯时间: 12小时 × 285日 = 3,420小时, 使用电费单价: 0.80元/kWh计算。荧光灯按照160元/套,LED灯具按照426元/套计算	



日光灯老化实验



## 600×600シーリングライト導入事例



高透過性パネル採用  
開放感あふれる雰囲気

オフィス・会議室・廊下・駅・地下鉄などの場所向け  
LEDシーリングライト

英語資料が必要な場合、気軽にお問い合わせください。

### 特徴

#### ●高輝度

##### 光透過性良いパネルを採用

高輝度で眩しさが無く、光透過性良いパネルを採用し、より均一で、ソフトな照射光を実現しました。

#### ●クイック点灯

##### 瞬時立ち上がり

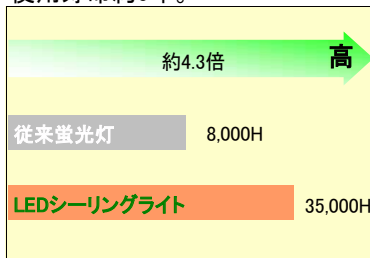
瞬時に立ち上がり、フルパワーで点灯します。点滅頻度の用途にも利用可能です。チラツキが少なく、目の疲れが軽減できます。

#### ●長寿命

##### 寿命は35,000時間以上\*1

従来蛍光灯の寿命は8,000時間しかありませんが、LEDライトの長寿命設計(LEDモジュール&電源)より、35,000時間を達成。メンテナンスの手間を軽減します。

年間点灯時間:24時間×250日間=6,000時間計算  
使用寿命約6年。\*1



#### ●ラインアップ

##### 豊富なラインアップ

それぞれの従来直付アクセサリ組合せ器具(ルーバ付)と直接切替できます。工事簡単です。

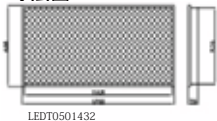
#### ●環境保護

##### 水銀フリー、鉛フリー、UVカット

水銀などの有害物質を使用していないため、地球環境にやさしい。照射物の変退色及び虫の誘引を抑えます。

### 規格

寸法図:



LEDT0501432



LEDT0501270



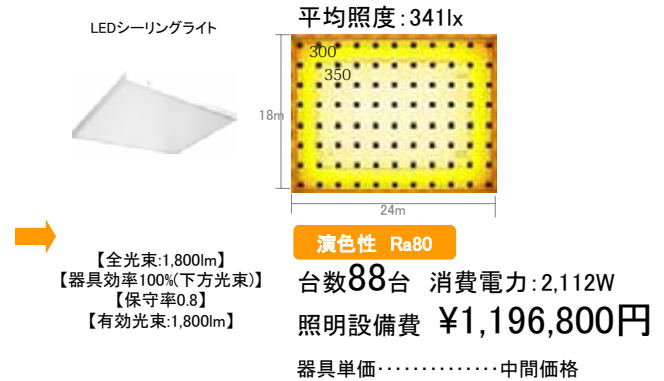
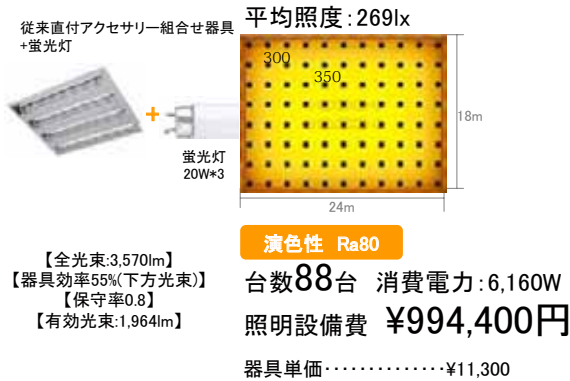
LEDT0501216

\*1 光束が初期値の70%に低下するまでの時間は35,000時間以上。  
光束が初期値の50%に低下するまでの時間は10万時間以上。

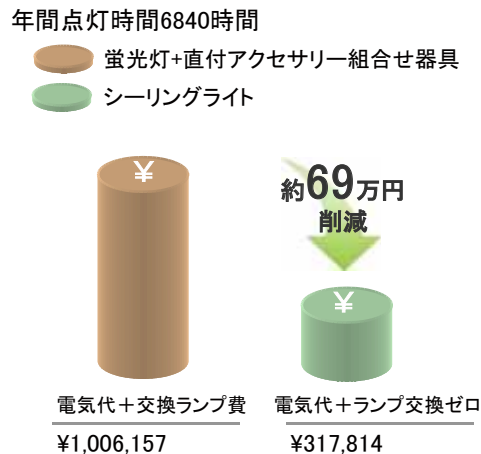
項目	品番	LEDT0501216	LEDT0501270	LEDT0501432
		20W蛍光灯*3相当	40W蛍光灯*2相当	40W蛍光灯*3相当
電圧	AC100-240V			
電源周波数	50/60Hz			
光色	白色			
色温度	6000K~6500K			
ビーム角	110° ±10°			
全光束	1,800lm	2,400lm	3,600lm	
発色指数	Ra70~80			
消費電力	24W	32W	48W	
推定寿命	35,000時間以上*1			
稼働環境温度	-20°C~35°C			
温度上り	<15°C			
電源	内蔵			
重量	3.5kg±0.2kg	3.5kg±0.2kg	7kg±0.2kg	

# CASE

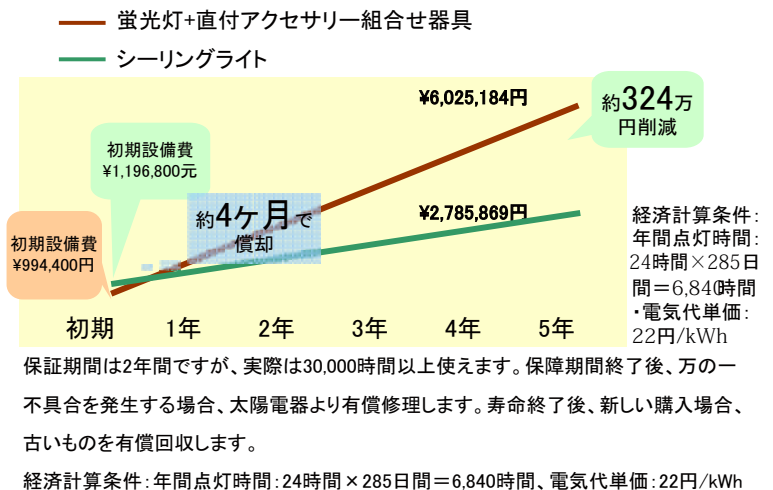
## オフィス・地下鉄向け 天井高 3m



### 年間ランニングコスト比較



### 5年間トータルコスト



### 高効率で省エネ、CO<sub>2</sub>大幅削減



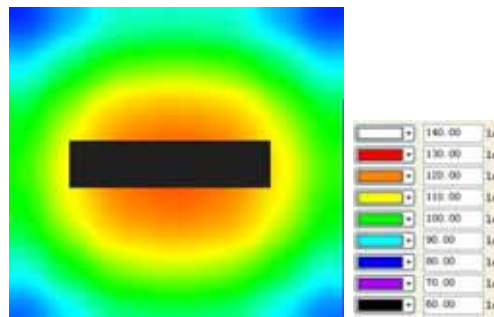
- 照明設計条件
- ・計算範囲: 18m×24m ・器具取付高さ: 3m
  - ・照度計算面高さ: 0.85m
  - ・反射率: 天井50%、壁30%、床20%

年間で削減のCO<sub>2</sub>は杉の本が吸収するには  
約**720**本

\*CO<sub>2</sub>排出係数0.39kg/kWh。

\*杉の木換算(年間吸収量)平均数14kg/本。

## LED Tube Type Lighting 直管蛍光灯形 直管蛍光灯形 LEDT02136



LEDT02136D

3X3X2.8

黒い部分は照明器具の位置です  
The black part indicates the lamp location.  
黑色部分为灯具位置



- 0.2W高輝度SHARP製 LEDモジュールを多数使用
  - アルミ合金を材質に使用し、本体は低発熱構造
  - 光通過性が高い専用カバーを採用し、より均一で、明瞭な照射
  - 一般蛍光灯40Wの明るさに相当し、24.5Wの低消費電力タイプ
  - 軽量化の設計により、LED蛍光灯管重量は500g以下を実現
- 
- Most of the lighting adopted 0.2W SHARP LED chips.
  - With the aluminum alloy housing structure, Aspiresun LED lighting products have a good heat dispersion function.
  - With specialized luminous flux lampshade, lights become more uniform and softer.
  - Same brightness as 40W fluorescent lamp at the cost of 24.5W energy cost.
  - This light design ensures the weight of the whole lighting fewer than 500g.
- 
- 多数采用SHARP制0.2W高輝度LED芯片。
  - 本体为铝合金材质，低发热构造。
  - 采用高光通量的专用灯罩，使配光更加均匀柔和。
  - 相当于普通荧光灯40W的照度，但消耗电力仅为24.5W。
  - 轻量化设计，LED荧光灯整体重量在500g以下。

## LEDチューブ\LED Tube\LED灯管 VS 普通蛍光灯\Fluorescent Tube\荧光灯管

		40型 LED灯管	一般型T8*2 荧光灯管 +电感镇流器	三基T8*2 荧光灯管 +电子镇流器	三基色T5*2 荧光灯管 +电子镇流器
功率 W	光源	18.5	36	32	23
	镇流器 合计	0	8.5	5	3
		18.5	44.5	37	26
光通量 LM*1	光源	1,650	2,500	3,200	2,480
	器具效率 合计	100%	60%	60%	60%
		1,650	1,500	1,950	1,440
光效 LM/W		89.2	33.7	52.7	57.2
节电率 投资回收年限*3			62% 1.4年	41% 3.5年	36% 3.1年
优势与劣势	优势	<ul style="list-style-type: none"> <li>●光效大幅提升</li> <li>●不使用对环境有害的汞、铅等物质</li> <li>●不依赖器具反射、器具效率无影响</li> <li>●无频闪</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●价格低廉、普及率高</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●光效较传统荧光灯有提升</li> <li>●价格适中</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●管径小、发光效率较T8提升，一度被认为替代型节能灯管首选。外形体积小、利于隐藏适合作为灯带等背景光源</li> </ul>
	劣势	<ul style="list-style-type: none"> <li>●价格贵、初始费用较荧光灯高、但通过电费和维护费用的节约，能实现短期内回收灯具成本、经济效益明显。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●点灯寿命只有8,000H、后期维护频繁</li> <li>●制品中含有汞、铅等对环境有害物质</li> <li>●器具效率影响光的有效输出。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●点灯寿命12,000H，有所提升，但远低于LED的40,000小时</li> <li>●制品中含有汞、铅等对环境有害物质</li> <li>●器具效率影响光的有效输出。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●点灯寿命10,000H，有所提升，但远低于LED的40,000小时</li> <li>●制品中含有汞、铅等对环境有害物质</li> <li>●器具效率影响光的有效输出</li> <li>●由于使用低价电子原器件市场反映较差</li> </ul>



パイオニア上海工場LED蛍光灯切替工事実例  
 PIONEER TECHNOLOGY(SHANGHAI)CO.,LTD.'s  
 Adopting LED Lightings  
 PIONEER 先锋高科技(上海)有限公司工厂LED荧光灯替



# 直管蛍光灯導入実例

LED 蛍光灯 で  
室内も未来も明るく

落下防止ストッパー付け

英語資料が必要な場合、気軽にお問い合わせください

## 特徴

### ●高品質

#### CREE社製LEDモジュール採用

世界一流LEDチップメーカーCREE社のLEDモジュールを採用しています。LED色のバラつきが少なく、安定していると定評を得ています。

### ●簡単工事

直管型LEDチューブは既存蛍光灯と直接に切替安定器(インバーター)だけ交換したら、現状の蛍光灯と切替できますので、工事簡単です。弊社の工事費は300円～500円です。

### ●長寿命

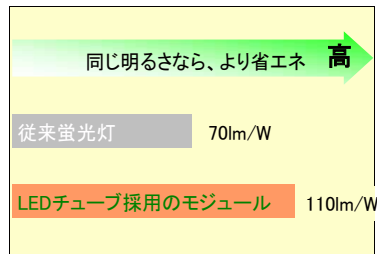
#### 優れた放熱構造より、LEDモジュールの長寿命を保証できる

従来蛍光灯の寿命は8,000時間しかありませんが、LEDライト本体と電源の低発熱設計より、40,000時間を達成。メンテナンスの手間を軽減します。  
年間点灯時間: 24時間×250日間=6,000時間計算  
使用寿命約7年。<sup>\*1</sup>

### ●高効率

#### 消費電力を約62%以上削減できる

LEDモジュールで110lm/W以上、光透過性よいカバー採用、高効率電源の省エネ設計より、従来蛍光灯と比べ、ムダな電力消費を抑え、大幅な省エネメリットが得られます。



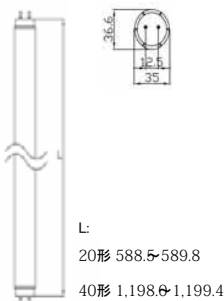
### ●環境保護

#### 水銀フリー、鉛フリー、UVカット

水銀などの有害物質を使用していないため、地球環境にやさしい。照射物の変退色及び虫の誘引を抑えます。

## 規格

寸法図:

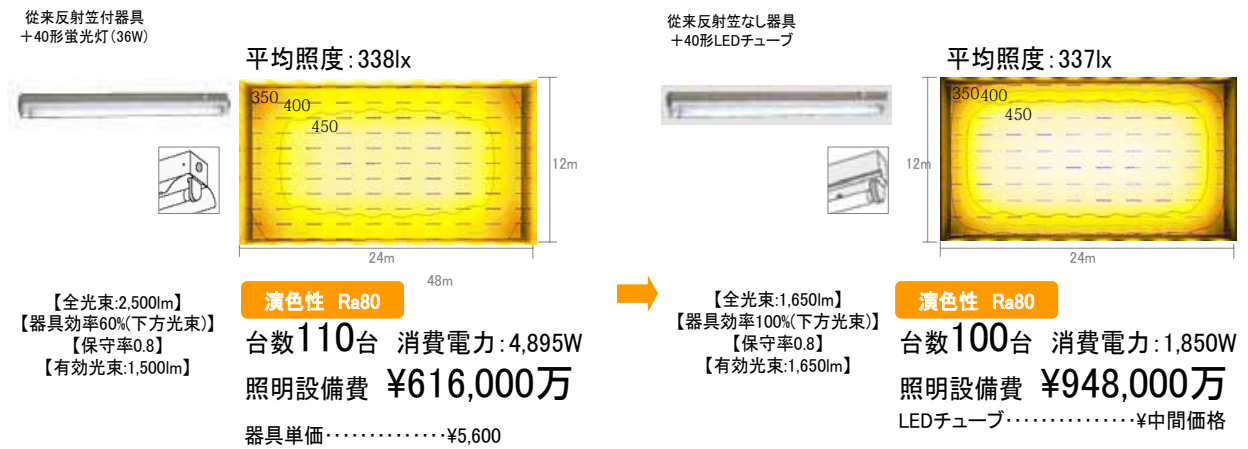


\*1 光束が初期値の70%に低下するまでの時間は40,000時間以上。  
光束が初期値の50%に低下するまでの時間は10万時間以上。

項目	品番	
	LEDT0190 20形(18W蛍光灯相当)	LEDT01180 40形(36W蛍光灯相当)
電圧	AC100-240V	
電源周波数	50/60Hz	
光色	白色	
色温度	6000K~6500K	
ビーム角	110° ±10°	
全光束	900lm	1,800lm
発色指数	Ra70~80	
消費電力	10W	20W
推定寿命	40,000時間以上 <sup>*1</sup>	
稼働環境温度	-20°C~35°C	
温度上り	<15°C	
電源	外付け	
重量	200±20g	410±20g

# CASE

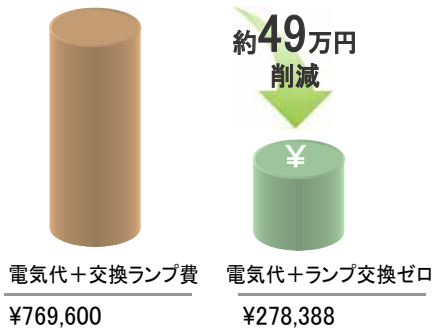
## 事務所・工場向け 天井高 3.5 m



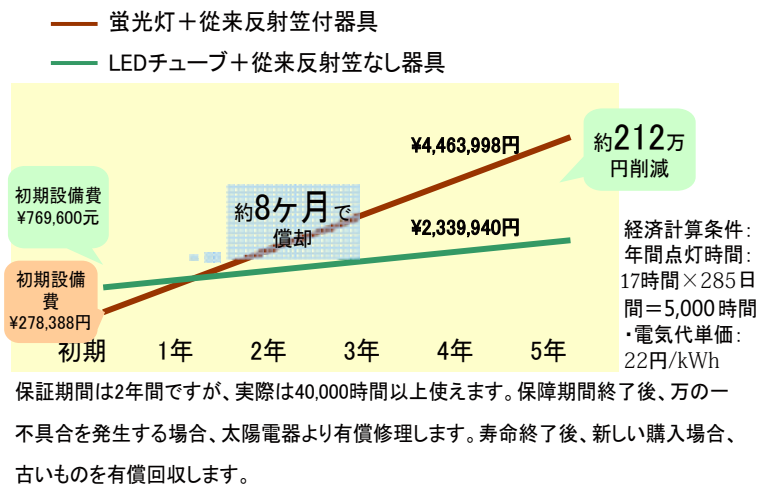
### 年間ランニングコスト比較

年間点灯時間6840時間

- 蛍光灯 + 従来反射笠付器具
- LEDチューブ + 従来反射笠なし器具



### 日本5年間トータルコスト



### 高効率で省エネ、CO<sub>2</sub>大幅削減

LEDなら  
明るさ  
同じ

LEDなら  
電気代年間で  
約62%  
省エネ

年間でCO<sub>2</sub>削減  
約8トン



年間で削減のCO<sub>2</sub>は杉の本が吸収するには

約580本

照明設計条件

- ・計算範囲: 12m × 24m ・器具取付高さ: 3m
- ・照度計算面高さ: 0.85m
- ・反射率: 天井50%、壁30%、床20%

\*CO<sub>2</sub>排出係数0.39kg/kWh。

\*杉の木換算(年間吸収量)平均数14kg/本。

9 富士段ボール（日本）工場LED照明導入実例  
The Example of FUJI Factory's Adopting LED Lightings  
日本富士工厂导入LED照明实例

10 中国悦貿工場LED照明導入実例  
The Example of Japanese-funded Yuemao Metal Factory's Adopting LED Lightings in China  
中国日系企业悦貿金属工厂导入LED照明实例

詳細な照明仕様はカタログ最後の5ページをご覧ください。  
Please refer to the last 5 pages of this catalogue for product details.  
详细的照明说明请参考最后五页



9 富士段ボール 生産ライン  
面積6,000㎡  
従来照明消費電力55KW  
LED照明切替後消費電力24KW  
省エネ率56%

The Workshop of F Agency  
Area: 6000㎡  
The Capacity of Original Lighting System: 55KW  
The Capacity of LED Typed System: 24KW  
Efficiency of Electric Saving: 56%

F社 生产车间  
面积6000㎡  
原照明系统功率55KW  
LED化后功率24KW  
节电率56%



LEDE053605  
LEDE066710  
20\75W  
5,000 K  
1,200/5,000 Lm

水銀灯40-150W相当  
Equivalent to Mercury Lamp at 40-150W  
相当于40-150W水银灯

高天井用LEDライト  
申請番号：2009101261188

LED Lightings for High-bay  
Application Number: 2009101261188

高天棚用 LED 照明灯具  
申请号码：2009101261188

**NEW!**  
Applying New Power Case  
新型電源筐体を使う  
使用新型電源盒



LEDE026720  
LEDE026724  
LEDE026727  
150\180\205W  
5,000 K  
10,000/12,000/13,500 Lm

水銀灯300-400W相当  
Equivalent to Mercury Lamp at 300-400W  
相当于300-400W水银灯



LEDE016712  
LEDE026716  
90\120W  
5,000 K  
6,000/8,000 Lm

水銀灯200-250W相当  
Equivalent to Mercury Lamp at 200-250W  
相当于200-250W水银灯



Y社 生产车间  
面积5000㎡  
原照明系统功率60KW  
LED化后功率28KW  
节电率54%




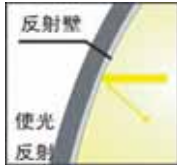
日系Y社 生産ライン  
面積5,000㎡  
従来照明消費電力60KW  
LED照明切替後消費電力28KW  
省エネ率54%

The Workshop of Y Agency  
Area: 5000㎡  
The Capacity of Original Lighting System: 60KW  
The Capacity of LED Typed System: 28KW  
Efficiency of Electric Saving: 54%

10



# 高天井LED灯具 vs 120W金卤灯

		高天井LED灯具 LEDE016712	120W金卤灯
Power 功率 W 瓦	Light Source 光源 Power Source 电源 Total 合计	70W 26 W 96W	120 W
Luminous Flux 光通量 LM 流明	Light Source 光源 Instrument Efficiency*1 器具效率 *1 Total 合计	6,000 LM 100% 2,010 LM	4500 LM 80% 1,380 LM
流明/瓦 Light Effect 光效 LM/W		62.5 LM/W 	37.5 LM/W 
Electricity Saving Efficiency 节电率			
Years of Investment Recovery*2 投资回收年限*2			54% 2.8年
<p>*1 : As to apparatus efficiency, we come to the conclusion in accordance with the testing data . *1 : 关于器具效率，根据当社测试数据得出。 Apparatus of LED Light Source LED光源器具 器具效率对光输出没有影响所以器具整体光通量=光源光通量。 Apparatus efficiency has no influence on light output. So apparatus' in tegral luminous flux is equal to the luminous flux of light source.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>直接 照射光</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Apparatus of Traditional Light Source 传统光源器具 光源出光部分依赖器具反射所以器具整体光通量 &lt; 光源光通量。 The part of traditional light source apparatus that light emits from depends on the instrument reflection. So its integral luminous flux is less than the luminous flux of light source.</p>  <p>反射壁 使光 反射</p> </div> </div> <p>*2: About Yeas of Investment Recovery In accordance with calculation conditions of our company, compared with traditional tube down lamp, LED down light's yearly lighting-up time is 3,000H for your reference (250 Days=3,000H) .The price of electric charge is calculated at ¥0.80/kWh. ompact Fluorescent Down Light is calculated at ¥180/set, while LED down light at ¥788/set. *2 : 关于投资回收年限 LED筒灯与传统荧光灯筒灯对比，根据当社计算条件得出，仅作参考。 年间点灯时间：12小时×250日=3,000小时。电费单价按照0.80元/kWh计算。 荧光灯筒灯按照180元/套、LED筒灯按照788元/套计算。</p>			



蘇州環境工程有限公司に導入されているLED照明器具は太陽電器が提供しています。  
LED lightings of Suzhou Environmental Engineering Co.,Ltd. are afforded by Sun Industrial.  
苏州环境工程有限责任公司LED照明灯具由太阳电器提供



## 高天井用LED照明器具導入実例

## ハイパワー 高効率LEDモジュール採用

発明特許番号:200910126118.8  
EMC認証取得:WO1012101080

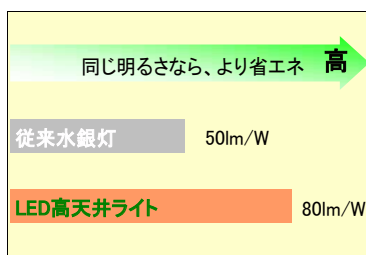
商業施設・工場・倉庫・スポーツ施設・サービスステーション向け  
高天井用LED照明器具

### 特徴

#### ●高効率

##### 高効率LEDモジュールを採用

SHARP製白色(5,000K)LEDモジュールを採用、ハイパワーで80lm/W以上の省エネ設計より、従来水銀灯50lm/Wと比べ、ムダな電力消費を抑え、大幅な省エネメリットが得られます。



#### ●環境保護

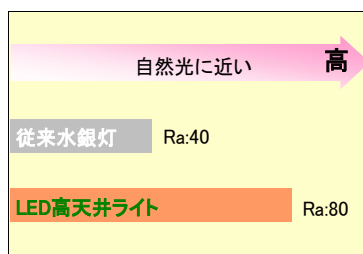
##### 水銀フリー、鉛フリー、UVカット

水銀などの有害物質を使用していないため、地球環境にやさしい。照射物の変退色及び虫の誘引を抑えます。

#### ●高演色

##### 自然光に近い高演色性、Ra80

自然光に近い高演色(Ra:80)の光を実現し、従来水銀灯と比べ、更にやさしいです。



#### ●長寿命

##### 寿命は35,000時間以上\*1

従来水銀灯の寿命は6,000時間しかありませんが、LEDライトの長寿命設計(LEDモジュール&電源)より、35,000時間を達成。メンテナンスの手間を軽減します。

年間点灯時間:24時間×250日間=6,000時間計算  
使用寿命約6年。\*1

### 規格

寸法図:

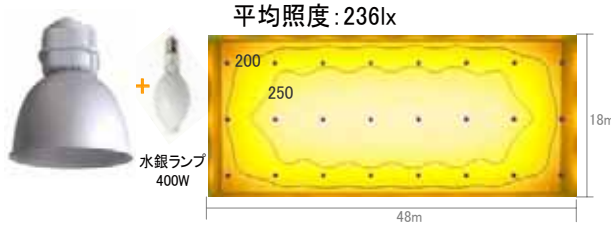
項目	品番	LEDE06	LEDE026716	LEDE026720	LEDE026724
		水銀灯175型相当	水銀灯250型相当	水銀灯300型PIUs	水銀灯400型相当
電圧	AC100~240V				
周波数	50/60Hz				
光色	白色				
色温度	5000K				
ビーム角	50° ~ 120° ±10°				
全光束	6,000lm	8,000lm	10,000lm	12,000lm	
平均演色評価数	Ra70~80				
消費電力	90W(±10%)	120W(±10%)	150W(±10%)	180W(±10%)	
推定寿命	35,000時間以上*1				
作業環境温度	-20°C~35°C				
温度上り	<30°C				
電源	内蔵				
質量	5Kg±0.2Kg	8Kg±0.2Kg			

\*1 光束が初期値の70%に低下するまでの時間は35,000時間以上。  
光束が初期値の50%に低下するまでの時間は10万時間以上。

# CASE

## 工場・倉庫向け 天井高 8m

従来一般形高天井器具

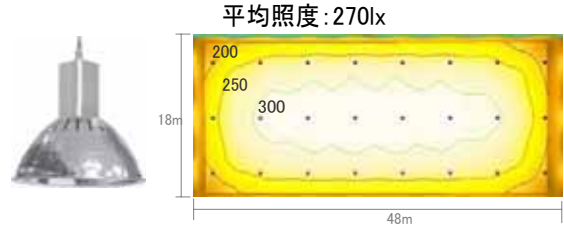


【全光束:22,000lm】  
【器具効率55%(下方光束)】  
【保守率0.8】  
【有効光束:12,100lm】

台数**24**台 消費電力:10,560W  
照明設備費 **¥900,000円**

器具単価……………¥37,500

LED高天井照明器具



【全光束:13,500lm】  
【器具効率100%(下方光束)】  
【保守率0.8】  
【有効光束:13,500lm】

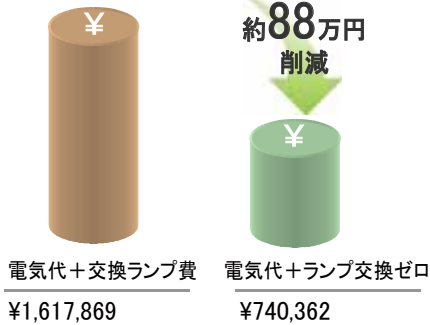
台数**24**台 消費電力:4,920W  
照明設備費 **¥2,640,000円**

器具単価……………中間価格

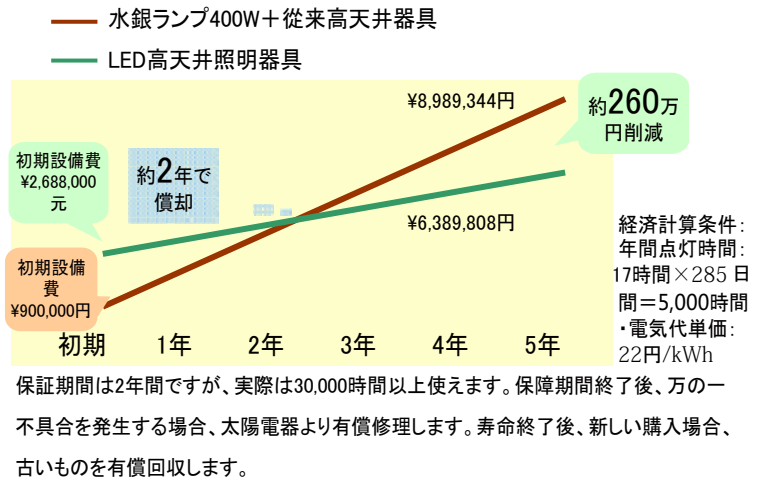
### 年間ランニングコスト比較

年間点灯時間6840時間

- 水銀ランプ400W+従来高天井器具
- LED高天井照明器具



### 日本5年間トータルコスト



### 高効率で省エネ、CO<sub>2</sub>大幅削減

LEDなら  
明るさ  
約**15%**  
アップ

LEDなら  
電気代年間で  
約**54%**  
省エネ

年間でCO<sub>2</sub>削減  
約**15**トン



年間で削減のCO<sub>2</sub>は杉の本が吸収するには  
約**1,075**本

\*CO<sub>2</sub>排出係数0.39kg/kWh。

\*杉の木換算(年間吸収量)平均数14kg/本。

照明設計条件

- ・計算範囲: 18m×48m ・器具取付高さ: 8m
- ・照度計算面高さ: 0.85m
- ・反射率: 天井50%、壁30%、床20%

11

新東海国際ゴルフ場内コテージのゲストルーム  
A Villa Room in the New Donghai International Golf Course  
新东海国际高尔夫球场内别墅客房

詳細な照明仕様はカタログ最後の5ページをご覧ください。  
Please refer to the last 5 pages of this catalogue for product details.  
详细的照明说明请参考最后五页



11

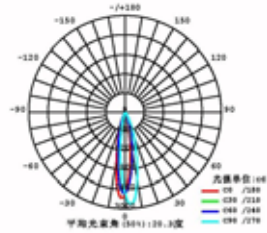
新東海国際ゴルフ場内コテージのゲストハウス  
中国蘇州

A Villa Hous in the New Donghai International Golf Course  
Suzhou, China

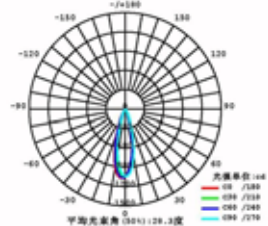
新东海国际高尔夫球场内别墅客房  
中国苏州



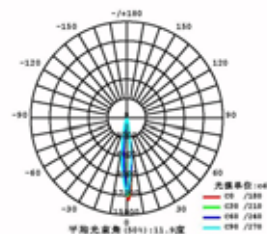
LEDP1006  
Par20型  
6W  
6,500/3,000 K



LEDP1009  
Par30型  
8W  
6,500/3,000 K  
520/390 Lm



LEDP1012  
Par38型  
16W  
6,500/3,000 K  
1,040/780 Lm



## LEDスポットライト照明器具 LED Spot Light 射灯型LED照明灯具

既存の高消費電力、高放熱のライトと比べ、LEDスポットライトは冷光源を採用し、放熱が無く、同じ照度で、約70%節電ができます。

Compared with original lamps of high power consumption and high heat, LED spot light adopts cold light source. It has no heat radiation and saves more than 70% of electricity than the former on equal illumination.

与原有高电耗，高热量灯具相比，射灯型LED照明灯具采用冷光源，无热辐射，相同照度下，可节约70%以上。

<p><b>長寿命</b> 35,000時間 <b>Long Life</b> 35,000 H 长寿命 35,000小时</p>	<p><b>熱くない</b> 半導体発光、放熱無し、冷光源 <b>No Heat</b> Semiconductor Illumination, No Heat Radiation, Cold Light Source 不发热 半导体发光，无热辐射，冷光源</p>	<p><b>紫外線ゼロ</b> 紫外線を出さないのので虫が寄り付かなく、目にも体にも優しい <b>No Ultraviolet Rays</b> No Ultraviolet Rays, Low Lure to Insects, Eye Protection 零紫外线 无紫外线，诱虫性低，保护眼睛</p>
---	--	---

### 集客率アップ

冷光源によりほぼ全てのエネルギーを可視光線に転換し熱の放射がない。既存の白熱電球と比較して快適な環境を提供し集客率をアップする。

### 均一性

弊社の絶え間ない研究開発により、LEDライトの発行は点光源から面光源になり照射範囲内を均一に照射する。

### チラツキ無し

チラツキが無く、目が疲れない

### 対環境性

グリーン環境保護に対応し、鉛や水銀などの汚染元素を含まない

### Increase Client Retaining Rate

The feature of cold light source is that it is able to change almost all other energy into visible light. It has no heat radiation. Compared with normal incandescent lamp, it provides a more comfortable environment to promote client retaining rate.

### Homogeneity

After dozens of research and development, we make our LED lamps lighting from point source to area source to well distribute the illumination within the range of irradiation.

### No Strobe Flash

It has no strobo flash and relieve visual fatigue.

### Environmental Protection

It is green and environmental with no pollution or pollutive elements such as lead and mercury.

### 提升客留率

冷光源，其特点是把其他的能量几乎全部转化为可见光了，无热辐射，相较于普通白炽灯能够提供一个更加舒适的环境，使客留率得到提升。

### 均匀性

经过我司几十次的研发，使LED灯具的发光从点光源发光变为面光源发光。使照射范围内发光更加均匀。

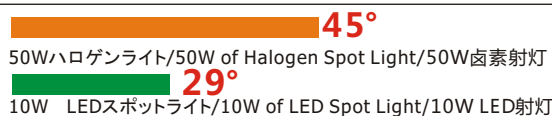
### 无频闪

无频闪，减轻眼睛疲劳度。

### 环境性

绿色环保，无污染。不含铅，水银等污染元素。

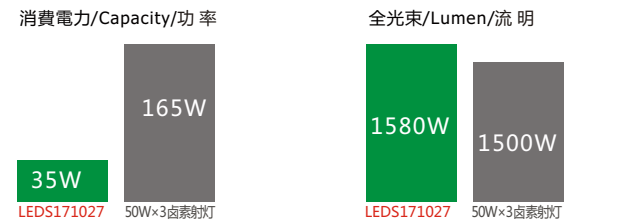
50Wハロゲンライト VS 10W LEDスポットライト  
50W of Halogen Spot Light VS 10W of LED Spot Light  
50W卤素射灯 VS 10W LED射灯



約35%ダウン / About 35% Reduction / 约下降35%

測定条件：室内温度27.5°、5分間、黒い皮製ソファから1m距離  
Test Conditions: Room Temperature at 27.5°, 5 Minutes, 1 Meter away from black Leather Sofa  
测试条件：室温在27.5°，时间为5分钟，黑色皮质沙发1m距离

LED S171027 VS 50W×3ハロゲンスポットライト(フィリップス製OB)  
LED S171027 VS 50W×3卤素射灯(飞利浦OB×500 3×50W)  
LED S171027 VS 50W×3 Halogen Spot Light (Philips OB×500 3×50W)



単価/Unit Price/单价

20台の5年間費用  
The Total Cost of 20 Lamps for 5 Years  
20台5年使用价



年間点灯時間：10時間×365日=3,650時間、電気代：1.2元/kWh  
Yearly Lighting-up Time: 10H×365D=3,650H, Unit Price of Electricity: 1.2 yuan/kWh.  
\*年間点灯時間：10小时×365日=3,650小时，使用电费单价：1.20元





- 12** 日系会社中国工場LED照明導入実例  
The Example of a Japanese-funded listed company's Factory's Adopting LED Lightings in China  
日资上市厂家中国工厂导入LED照明实例
- 13** 中国ヨーロッパ企業LED照明導入実例  
The Example of an European-funded Company's Adopting LED Lightings in China  
中国欧系企业导入LED照明实例

詳細な照明仕様はカタログ最後の5ページをご覧下さい。  
Please refer to the last 5 pages of this catalogue for product details.  
详细的照明说明请参考最后五页

**12**

日系企業 中国工場  
中国无锡  
面積2,300㎡  
従来照明消費電力15KW  
LED照明切替後消費電力5.4KW  
省エネ率56%

A Japanese-funded Listed Company  
Wuxi, China  
Area: 2300 m<sup>2</sup>  
The Capacity of Original Lighting System: 15KW  
The Capacity of LED Typed System:5.4KW  
Efficiency of Electric Saving: 56%

日资上市厂家  
中国无锡  
面积2300㎡  
原照明系统功率15KW  
LED化后功率5.4KW  
节电率56%



**13**

W社 生産ライン  
面積2,000㎡  
従来照明消費電力13KW  
LED照明切替後消費電力5.6KW  
省エネ率57%

W社 生产车间  
面积2000㎡  
原照明系统功率13KW  
LED化后功率5.6KW  
节电率57%

W Agency  
Area: 2000 m<sup>2</sup>  
The Capacity of Original Lighting System: 13KW  
The Capacity of LED Typed System:5.6KW  
Efficiency of Electric Saving: 57%

14 日本omron工場LED照明導入事例  
The Example of Omron Factory's Adopting LED Lightings  
日本omron工厂导入LED照明实例

15 スーパーマーケット  
The Example of a Foreign-Funded Supermarket's Adopting LED Lightings in Shanghai  
上海某外资超市导入实例



詳細な照明仕様はカタログ最後の5ページをご覧ください。  
Please refer to the last 5 pages of this catalogue for product details.  
详细的照明说明请参考最后五页

14 Omron 生産ライン  
面積1,000㎡  
従来照明消費電力12.5KW  
LED照明切替後消費電力7KW  
省エネ率44%

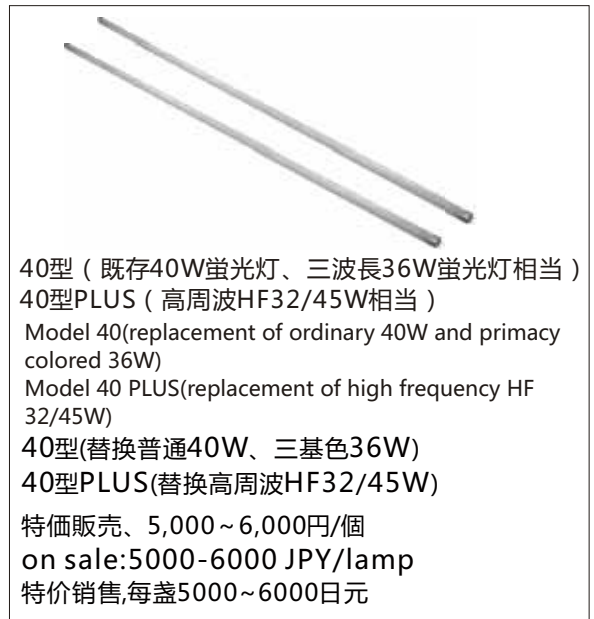
Omron 生产车间  
面积1,000㎡  
原照明系统功率12.5KW  
LED化后功率7KW  
节电率44%

The Workshop of Omron  
Area: 1000㎡  
The Capacity of Original Lighting System: 12.5KW  
The Capacity of LED Typed System: 7KW  
Efficiency of Electric Saving: 44%



LEDE033611  
45W  
5,000/2,800 K  
2,460/1,750 Lm

可定制的颜色  
Colors Customized



40型 ( 既存40W荧光灯、三波長36W荧光灯相当 )  
40型PLUS ( 高周波HF32/45W相当 )  
Model 40(replacement of ordinary 40W and primacy colored 36W)  
Model 40 PLUS(replacement of high frequency HF 32/45W)  
40型(替换普通40W、三基色36W)  
40型PLUS(替换高周波HF32/45W)  
特價販売、5,000~6,000円/個  
on sale:5000-6000 JPY/lamp  
特价销售,每盏5000~6000日元

スーパーマーケット  
中国  
A Supermarket in China  
China

中国某超市  
中国

15



16 東京カフェ全照明器具太陽電器LEDライト導入  
 The Example of a Coffee Shop's Adopting TYD' s LED P Lamps in Japan  
 日本某咖啡店导入太阳电器LED P灯实例

17 スーパーマーケット  
 The Example of a Supermarket's Adopting TYD' s LED Track Lamps in Japan  
 日本某超市导入太阳电器LED导轨灯实例

詳細な照明仕様はカタログ最後の5ページをご覧ください。  
 Please refer to the last 5 pages of this catalogue for product details.  
 详细的照明说明请参考最后五页

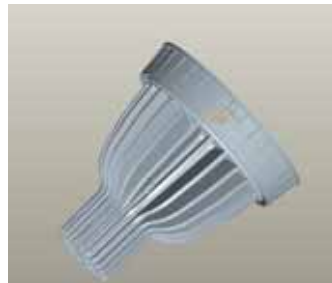


16 東京カフェ  
 東京・新宿  
 The Example of a Coffee Shop in SHINJUKU  
 Tokyo, Japan

新宿咖啡店实例  
 东京 新宿



LEDS093603  
 12W  
 5,000/2,800 K  
 660/480 Lm



道轨射灯立体图  
 The Graphic Model Guide Light  
 道轨射灯立体图



LEDS056701  
 4W  
 5,000/2,800 K  
 240/170 Lm



LEDS193603  
 12W  
 5,000/2,800 K  
 660/480 Lm



LEDS211012  
 14W  
 6,000/3,000 K  
 1,030/720 Lm



LEDS186701  
 7W  
 5,000/2,800 K  
 450/330Lm

スーパーマーケット 17  
 日本東京  
 A Supermarket in Japan  
 Tokyo, Japan

日本超市  
 日本东京



18 LEDS141012を含むLED照明合計320基、大手チェーンジュエリー新規店舗導入例2009.08.01オープン  
KAWA Jewellery, opening on August 1, 2009, adopts 320 LED lamps, with LEDS141012 included. Here is the example of its new shop's adapting our LED lightings.  
包含LEDS141012在内LED照明共计320台、嘉华珠宝新开店铺导入实例已于2009.08.1开业

19 政府会議室LED照明器具導入  
A government office adopts LED lightings.  
某政府会议室LED照明灯具导入

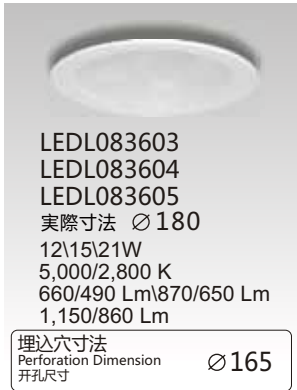


詳細な照明仕様はカタログ最後の5ページをご覧ください。  
Please refer to the last 5 pages of this catalogue for product details.  
详细的照明说明请参考最后五页

18 嘉華チェーンジュエリー  
中国上海

KAWA Jewellery  
Shanghai, China

嘉华珠宝店  
中国上海



政府会議室LED照明器具導入  
中国蘇州

A government office adopts LED lightings.  
Suzhou, China

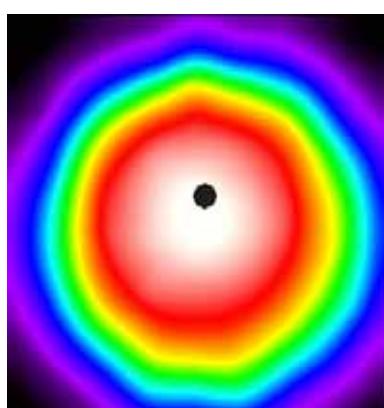
某政府会议室LED照明灯具导入  
中国苏州

19





## LED Down Light LEDダウンライト LED筒灯型照明灯具 LEDL083603、LEDL083604、LEDL083605



4X4X2.8

φ (m)	5000K	lx		1120lm
1.40		706		
2.80		177		
4.20		78		
	3	2	1	0
				1
				2
				3
				3m

### LEDL083603








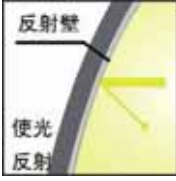
黒い部分は照明器具の位置です  
The black part indicates the lamp location.  
黑色部分为灯具位置

- 3.6W高輝度SHARP製のLEDモジュールを多数使用
- アルミ合金を材質に使用し、本体は低発熱構造
- 光通過性が高い専用カバーを採用し、より均一で、明瞭な照射
- 消費電力はコンパクト蛍光灯搭載器具の半分

- LEDL083603: 12.8W; LEDL083604: 16.9W; LEDL083605: 21.5W
- Adopted several 3.6W SHARP LED chips.
- With the aluminum alloy housing structure, have a good heat dispersion function.
- With specialized lampshade, provide good lighting environments to your life.
- Provide same brightness as general fluorescent lamp at the half of cost.
- LEDL083603: 12.8W; LEDL083604: 16.9W; LEDL083605: 21.5W

- 采用多个3.6W高輝度SHARP制LED芯片
- 采用铝合金材，本体低发热构造
- 采用高光通量专用灯罩，提供高亮均匀的理想照射效果
- 消耗功率仅为普通荧光灯的一半
- LEDL083603: 12.8W; LEDL083604: 16.9W; LEDL083605: 21.5W

## LED筒灯类 vs 传统横插荧光灯筒灯类

		LED Down Light 嵌入式LED筒灯 LEDL083609	Compact Fluorescent Down Light 嵌入式荧光灯筒灯 26W Compact Fluorescent Lamp x 2 26W紧凑荧光灯x2支
Power 功率 W 瓦	Light Source 光源 Power Source 电源 Total 合计	27.5 W 4.5 W 32W	26×2=52 W 6×2=12W 64 W
Luminous Flux 光通量 LM 流明	Light Source 光源 Instrument Efficiency*1 器具效率 *1 Total 合计	2,010 LM 100% 2,010 LM	1,730x2=3,460 LM 40% 1,380 LM
Light Effect 光效 LM/W 流明/瓦		62.8 LM/W 	21.6 LM/W 
Electricity Saving Efficiency 节电率			
Years of Investment Recovery*2 投资回收年限*2			
<p>*1 : As to apparatus efficiency, we come to the conclusion in accordance with the testing data . *1 : 关于器具效率，根据当社测试数据得出。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>Apparatus of LED Light Source LED光源器具 器具效率对光输出没有影响所以器具整体光通量=光源光通量。 Apparatus efficiency has no influence on light output. So apparatus' integral luminous flux is equal to the luminous flux of light source.</p>  <p style="text-align: center;">直接 照射光</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>Apparatus of Traditional Light Source 传统光源器具 光源出光部分依赖器具反射所以器具整体光通量 &lt; 光源光通量。 The part of traditional light source apparatus that light emits from depends on the instrument reflection. So its integral luminous flux is less than the luminous flux of light source.</p>  <p style="text-align: center;">反射壁 使光 反射</p> </div> </div> <p>*2: About Yeas of Investment Recovery In accordance with calculation conditions of our company, compared with traditional tube down lamp, LED down light's yearly lighting-up time is 3,000H for your reference (250 Days=3,000H) .The price of electric charge is calculated at ¥0.80/kWH. ompact Fluorescent Down Light is calculated at ¥180/set, while LED down light at ¥788/set. *2 : 关于投资回收年限 LED筒灯与传统荧光灯筒灯对比，根据当社计算条件得出，仅作参考。 年间点灯时间：12小时×250日=3,000小时。电费单价按照0.80元/kWh计算。 荧光灯筒灯按照180元/套、LED筒灯按照788元/套计算。</p>			

20 中共二大会址記念館  
The Memorial of the Second National Congress of the Communist Party  
中共二大会址纪念馆

詳細な照明仕様はカタログ最後の5ページをご覧ください。  
Please refer to the last 5 pages of this catalogue for product details.  
详细的照明说明请参考最后五页



20 中共二大会址記念館に350台のLED照明を導入。2010.9完成  
中国上海

The project of the installation of 350 LED lightings is finished, which is in the Memorial of the Second National Congress of the Communist Party. Shanghai China

中共二大会址纪念馆内350盏LED照明工程2010.9完成  
中国上海



ご要望とおりのカスタマイズが可能  
We can also have our lamps custom-made.  
可根据客户要求定制尺寸



LEDS163601  
实际寸法 Ø 94  
4W  
5,000/2,800 K  
240/170 Lm

埋込穴寸法  
Perforation Dimension  
开孔尺寸      Ø 80



LEDS171018  
实际寸法 Ø 180  
24W  
6,500/3,000 K  
1,560/1,080 Lm

埋込穴寸法  
Perforation Dimension  
开孔尺寸      Ø 168



LEDS221012  
实际寸法 Ø 192  
16W  
6,500/3,000 K  
1,040/780 Lm

埋込穴寸法  
Perforation Dimension  
开孔尺寸      Ø 180



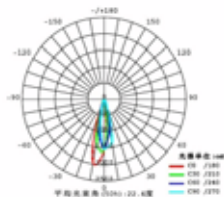
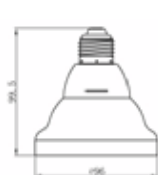
LEDS116701  
实际寸法 Ø 128  
7W  
5,000/2,800 K  
400/300 Lm

埋込穴寸法  
Perforation Dimension  
开孔尺寸      Ø 115

## LEDスポットライト LED射灯 LEDP1009



寸法図：  
尺寸图：



江蘇省ワールドトレードセンター  
太陽電器LED照明導入例

AspireSun LED Products' Light Effects in  
the Hall of Changshu International Trade  
Building

常熟国贸大楼大厅用LED照明器具  
全部由太阳电器提供

高輝度LEDモジュールを採用した、低電力・低発熱のLEDスポットライトです。光色は、白色、電球色、高演色のいずれかを選択できます。ショーウィンドー、広告・ポスター照明、観賞植物照明等、幅広い用途に対応するシリーズです。

It adopts the latest LED chip with high brightness which is made in Germany. It is the LED spot light of low power and heat, being widely used in window display, advertising and poster lighting, and ornamental plant lighting.

采用最新开发德国制高亮度（100lm）LED芯片，是低电力・低发热的LED射灯。广泛应用于橱窗展示、广告・海报照明、观赏植物照明等。

●光線を集中し、より良い照明効果を実現する

光線を集中し、物体あるいは空間の表現効果を改善します。

●新規LEDモジュールの採用により、効率さらにアップ

新規のドイツ製LEDモジュール（100lm/W）を採用し、高い効率を提供できます。

●推定寿命35,000時間以上  
日常メンテナンスを大幅に減少

●有害な光線を大幅減少

グリーン環境保護、汚染なし。鉛や水銀などの汚染元素は含まない。紫外線や熱線は殆ど出ない。

●Lights Centralized for Better Lighting Effects

Its centralized lights show better objects and spaciousness, improving the cosmetic effect.

●Adoption of the Latest Chip for Better Efficacy

It adopts the latest LED chip (100lm/W) which is made in Germany for better efficacy.

●Above 35,000 H of Life Expectancy

●Great Reduction of Harmful Lights

Green, No Pollution, Without Polluted Elements such as Lead or Mercury, Nearly No Ultraviolet or Ultrared Rays

●光线集中，更好的照明效果

光线集中，更好的体现物件形态及空间感，提高装饰效果。

●采用最新型芯片，光效更高

采用最新型的德国制LED芯片（100lm/W），光效更高。

●推定寿命35,000小时以上

●大幅消滅有害光线

绿色环保，无污染。不含铅，水银等污染元素。几乎没有紫外线，红外线。



www.aspiresun.com



21 ミラノ家具展覧会  
Milan Furniture Exhibition  
米兰家具展

ミラノ家具展覧会  
中国上海

Milan Furniture Exhibition  
Shanghai China

米兰家具展  
中国上海

21

ご要望とおりのカスタマイズが可能  
We can also have our lamps custom-made.  
可根据客户要求定制尺寸

詳細な照明仕様はカタログ最後の5ページをご覧ください。  
Please refer to the last 5 pages of this catalogue for product details.  
详细的照明说明请参考最后五页



LEDS126703 34.5W  
6,500/3,000 K  
実際寸法 350×136 2,340/1,620 Lm

埋込穴寸法  
Perforation Dimension  
开孔尺寸 325×125



LEDS171027 34.5W  
6,500/3,000 K  
実際寸法 470×175 2,340/1,620 Lm

埋込穴寸法  
Perforation Dimension  
开孔尺寸 440×145



LEDS126702 23W  
6,500/3,000 K  
実際寸法 250×150 1,560/1,080 Lm

埋込穴寸法  
Perforation Dimension  
开孔尺寸 220×120



LEDS171018 23W  
6,500/3,000 K  
実際寸法 350×142 1,560/1,080 Lm

埋込穴寸法  
Perforation Dimension  
开孔尺寸 325×115



LEDS126701 11.5W  
6,500/3,000 K  
実際寸法 135×135 780/540 Lm

埋込穴寸法  
Perforation Dimension  
开孔尺寸 118×118



LEDS171009 11.5W  
6,500/3,000 K  
実際寸法 260×142 780/540 Lm

埋込穴寸法  
Perforation Dimension  
开孔尺寸 235×115

LEDスポットライトは多くのテストを通して製品の改良を行いました。使用に際してムラのない照射、ムラのない色、良い発色性を示します。

LED three-eye spot light is becoming mature after hundreds of experiments. It actually applies center illumination. So the light is homogeneous with no spot and good color rendering.

三眼射灯类LED产品经过了数百次的实验开发产品日趋成熟，实际使用中光照均匀无照斑、显色性佳!



## LED Spot Light vs Halogen Spot Light

The luminous flux of LED spot light is 1.28 times higher than halogen lamp, while the power is just 24% of the latter. Its electricity saving efficiency reaches 81%, so it is the ideal light source for substitute.

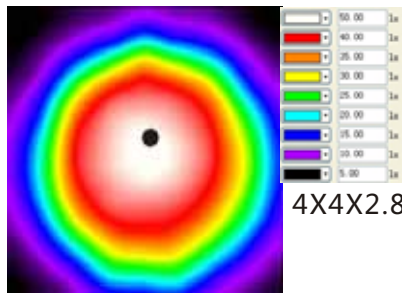
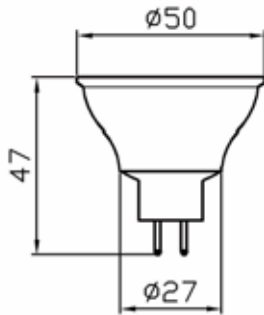


## 嵌入式LED射灯 vs 卤钨射灯

LED射灯光通量为50W卤钨灯的1.28倍，功耗仅为50W卤钨灯的24%，节电率达81%！是理想的替代光源。

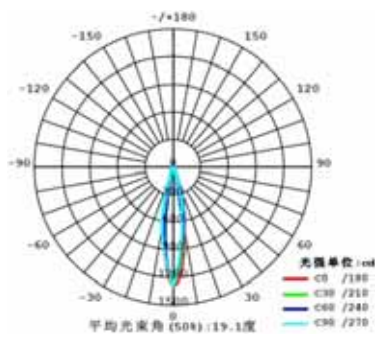
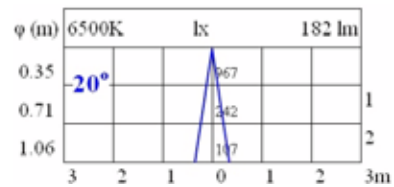
		Halogen Spot Light 嵌入式卤钨射灯 50W Haligen Lamp×3 50W卤钨灯×3	LED Spot Light 嵌入式LED射灯 LEDS171027
Power 功率 W瓦	Light Source 光源 Power Source 电源 Total 合计	48×3=144 W - 144W	10×3=30 W 5 W 35 W
Luminous Flux 光通量 LM	Light Source 光源 Instrument Efficiency 器具效率 Total 合计	420×3=1,260 LM 100% 1,260 LM	540×3=1,620 LM 100% 1,620 LM
流明 Light Effect 光效 LM/W 流明/瓦		8.7 LM/W 	46.3 LM/W 
Electricity Saving Efficiency 节电率	Years of Investment Recovery*1 投资回收年限*1	81% 2.3年 ↑	
<p>*1: About Yeas of Investment Recovery In accordance with calculation conditions of our company, compared with traditional halogen spot lamp, LED spot light's yearly lighting-up time is 3,000H for your reference (12H*150 Days=3,000H) .The price of electric charge is calculated at ¥0.80/kWH. Halogen spot lamp is calculated at ¥210/set, while LED spot light at ¥880/set. *1：关于投资回收年限 LED射灯与传统卤钨射灯对比，根据当社计算条件得出，仅作参考。 年间点灯时间：12小时×250日=3,000小时。电费单价按照0.80元/kWh计算。 卤钨射灯按照210元/套、LED射灯按照880元/套计算。</p>			

## LEDスポットライトLED射灯 LEDS1003W / LEDS1004



LEDS1003W

黒い部分は照明器具の位置です  
The black part indicates the lamp location.  
黑色部分为灯具位置



蘇州で有名な南園ホテル（五つ星）のLED照明器具は太陽電器にて提供

LED lightings of the Five Star Hotel Southern Garden Hotel in Suzhou are supplied by AspireSun Industrial.  
苏州五星级宾馆南园宾馆LED灯具导入由太阳电器提供

- 高輝度LEDモジュールを採用した、低電力・低発熱のLEDスポットライトです。光色は、白色、電球色、高演色のいずれかを選択できます。ショーウィンドー、広告・ポスター照明、観賞植物照明等、幅広い用途に対応するシリーズです。
- Adopting the latest LED chips (100lm) made in Germany, it is a kind of LED spot light with low power and temperature. The light is widely used in window display, advertisement and poster lighting as well as ornamental plant lighting.
- 采用最新开发德国制高亮度（100lm）LED芯片，是低电力・低发热的LED射灯。广泛应用于橱窗展示、广告・海报照明、观赏植物照明等。

22 新東海国際ゴルフ場内コテージのゲストルーム  
 A Villa Room in the New Donghai International Golf Course  
 新东海国际高尔夫球场内别墅客房

詳細な照明仕様はカタログ最後の5ページをご覧ください。  
 Please refer to the last 5 pages of this catalogue for product details.  
 详细的照明说明请参考最后五页





## LED電器スタンド LED DESK LIGHT LED台灯 LEDR086701、LEDR093603、LEDR090720



- 通常の蛍光灯と異なり、交流電源を直流に変換して使用するためチラツキが少なく、目の疲れが軽減できます。
- 白熱電球、蛍光灯に比べて有害な紫外線や熱線が殆ど発生せず、また近接照明による商品の劣化焼けなどの弊害が有りません。
- 長寿命（35,000時間以上）のため球切れの心配もほとんどなく経済的です。
- 二酸化炭素排出を削減し、さらに蛍光灯のように水銀などの有害物質を使用していないため、地球環境にやさしい照明です。
- Compared with normal fluorescent lamp, it applies the power which can be transformed from AC into DC. So it has no stroboflash for the relief of visual fatigue.
- Compared with incandescent lamp and fluorescent lamp, it has no harmful lights as ultraviolet rays or ultrared rays. Moreover, it has no such defects as articles' deterioration and ignition because of getting close to the illumination.
- Its life is above 35,000 hours. There is little worry about sudden darking. So it is economical.
- It decreases the emission of co2 and uses no harmful matters such as mercury contained in fluorescent lamps. It is an environmental lighting to our globe.
- 和普通荧光灯不同，使用从交流转化为直流的电源，故无频闪，能够减轻眼睛的疲劳度。
- 与白炽灯，荧光灯相比，对人体有害的紫外线与红外线，更加没有由于接近照明所产生的物品被劣化和灼烧的弊端。
- 寿命长达35,000小时以上，基本没有忽然变暗的担心，很经济实用。
- 减少二氧化碳的排出量、绝对不使用荧光灯所含的水银等有害物质，是一种善待地球环境的照明。

**NEW!**



## 特徴

### 安全性

防水・防食タイプ

防水:IP65、本体はアルミ製、特殊塗装で防食です。

### 長寿命

寿命は35,000時間以上<sup>\*1</sup>

従来水銀灯の寿命は6,000時間しかありませんが、LEDライトの長寿命設計(LEDモジュール&電源)より、35,000時間を達成。メンテナンスの手間を軽減します。



### 発光色

多様な発光色

発光色により集まる魚種等が変わります。目的、用途により下の発光色が選択できます。



### 演色性高い

自然光に近い高演色性、Ra70~80

自然光に近い高演色(Ra:70~80)の光を実現し、従来水銀灯と比べ、更にやさしいです。

### 信頼性

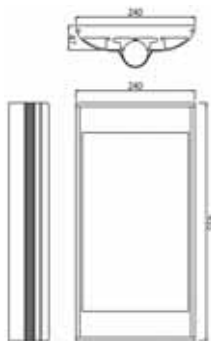
ドイツ製LEDモジュール採用

ドイツOSRAM社製のLEDモジュールを使用します。

高品質・高輝度です。

## 規格

寸法図:













\*1 光束が初期値の70%に低下するまでの時間は35,000時間以上。光束が初期値の50%に低下するまでの時間は10万時間以上。






品番	LEDP091098
項目	250W水銀灯相当
入力電圧	12V/24V
電源周波数	50/60Hz
光色	白色/電球色/赤色/琥珀色/緑色/青色
色温度	6,500/3,000 K
ビーム角	110° ±10°
全光束	8,330/5,880 Lm
発色指数	Ra70~80
消費電力	100W
推定寿命	35,000時間以上 <sup>*1</sup>
稼働環境温度	-20℃~35℃
温度上り	<35℃
重量	5kg±0.2kg

LED電球			
種類	射灯型LED LAMP		
LED製品名 型番	LED製品名 型番	LED製品名 型番	LED製品名 型番
写真			
説明 普通の光源に相当する LEDチップ規格 消費電力 W 色温度 K 1/2照射角 光束 Lm	MR 16 20Wメタルハライトに相当する OSRAM 1W 3.00 6,500/3,000 K 20° 220/160 Lm	MR 16 30Wメタルハライトに相当する EDISON 1W 4.00 6,500/3,000 K 40° 320/220 Lm	MR 16 30Wメタルハライトに相当する CREE 1W 4.00 6,500/3,000 K 40° 320/220 Lm
種類	LED電球		
LED製品名 型番	電球型LED LAMP	PAR型LED LAMP	
LED製品名 型番	LED製品名 型番	LED製品名 型番	LED製品名 型番
写真			
説明 普通の光源に相当する LEDチップ規格 消費電力 W 色温度 K 1/2照射角 光束 Lm	40型 白熱灯40W相当 OSRAM 1W 4.00 6,500/3,000 K 150° 240/180 Lm	60型 白熱灯60W相当 OSRAM 1W 7.00 6,500/3,000 K 100° 440/330 Lm	PAR 38 白熱灯75W×2相当 OSRAM 1W 16.00 6,500/3,000 K 30° 1,040/780 Lm
種類	LED屋内用ダウンライト		
LED製品名 型番	埋め込み式LEDダウンライト		
LED製品名 型番	LED製品名 型番	LED製品名 型番	LED製品名 型番
写真			
説明 普通の光源に相当する LEDチップ規格 消費電力 W 色温度 K 1/2照射角 光束 Lm	LEDL073602 外径φ152 埋め込み穴φ 蛍光灯10W×2相当 SHARP 3.6W 8.00 5,000/2,800 K 80° 350/260 Lm	LEDL083603 外径φ180 埋め込み穴φ160-165 蛍光灯13W×2相当 SHARP 3.6W 12.00 5,000/2,800 K 65° 660/490 Lm	LEDL083604 外径φ180 埋め込み穴φ160-165 蛍光灯18W×2相当 SHARP 3.6W 15.00 5,000/2,800 K 65° 870/650 Lm

LED照明灯具LINEUP

LED屋内用ダウンライト			
埋め込み式LEDダウンライト			
種類 LED製品名 型番	写真	説明 普通の光源に相当する LEDチップ規格 消費電力 W 色温度 K 照射角 光束 Lm	
LEDL123605		外径φ205 埋め込み穴φ180 蛍光灯23W×2相当 SHARP 3.6W 21.00 5,000/2,800 K 1,150/860 Lm	LEDL121014
		外径φ205 埋め込み穴φ180 蛍光灯23W×2相当 OSRAM 1W 17.00 5,000/2,800 K 1,100/830 Lm	LEDL123607
		外径φ205 埋め込み穴φ180 蛍光灯36W×2相当 SHARP 3.6W 27.00 5,000/2,800 K 1,580/1,180 Lm	LEDL121020
		外径φ205 埋め込み穴φ180 蛍光灯36W×2相当 OSRAM 1W 24.00 6,500/3,000 K 1,580/1,180 Lm	LEDL113609
		外径φ235 埋め込み穴φ205 蛍光灯43W×2相当 SHARP 3.6W 32.00 5,000/2,800 K 70° 2,010/1,510 Lm	

LED屋内用ダウンライト			
埋め込み式LEDスポットライト (円形)			
種類 LED製品名 型番	写真	説明 普通の光源に相当する LEDチップ規格 消費電力 W 色温度 K 照射角 光束 Lm	
LEDS116701		外形φ128 埋め込み穴φ110-115 35Wメタルハライトに相当する SHARP 6.7W 7.00 5,000/2,800 K 30° 400/300 Lm	LEDS166701
		外形φ94 埋め込み穴φ80 35Wメタルハライトに相当する SHARP 6.7W 7.00 5,000/2,800 K 30° 400/300 Lm	LEDS221006
		外形φ180 埋め込み穴φ160 45Wメタルハライトに相当する OSRAM 1W 8.00 6,500/3,000 K 10/20/30° 520/390 Lm	LEDS221012
		外形φ192 埋め込み穴φ180 75Wメタルハライトに相当する OSRAM 1W 16.00 6,500/3,000 K 10/20/30° 1,040/780 Lm	LEDS151018
		外形φ190 埋め込み穴φ180-185 100Wメタルハライトに相当する OSRAM 1W 24.00 6,500/3,000 K 10/20/30° 1,560/1,080 Lm	



LED屋内用ダウンライト			
埋め込み式LEDスポットライト (方形)			
種類 LED製品名 型番	写真	説明 普通の光源に相当する LEDチップ規格 消費電力 W 色温度 K 照射角 光束 Lm	
LEDS171009		外形205×205 埋め込み穴160×160 50Wメタルハライトに相当する OSRAM 1W 11.50 6,500/3,000 K 10/20/30° 780/540 Lm	LEDS171018
		外形365×205 埋め込み穴320×160 50W×2メタルハライトに相当する OSRAM 1W 23.00 6,500/3,000 K 10/20/30° 1,560/1,080 Lm	LEDS171027
		外形520×205 埋め込み穴475×160 50W×3メタルハライトに相当する OSRAM 1W 34.50 6,500/3,000 K 10/20/30° 2,340/1,620 Lm	LEDL091012
		蛍光灯36W相当 OSRAM 1W 16.00 6,500/3,000 K 140° 920/680 Lm	LEDL101018
		蛍光灯60W相当 OSRAM 1W 23.00 6,500/3,000 K 120° 1,480/1,080 Lm	



## LED屋内用スポットライト

種類 LED製品名 型番		LEDスポットライト(レール式)	
写真 説明 普通の光源に相当する LEDチップ規格 消費電力W 色温度K 照射角 光束Lm	LEDS056701		LEDS093604
	35Wメタルハロイドに相当する SHARP 6.7W 7.00 5,000/2,800 K 400/300 Lm	60Wメタルハロイドに相当する SHARP 3.6W 18.00 5,000/2,800 K 840/600 Lm	50Wメタルハロイドに相当する SHARP 3.6W 12.00 5,000/2,800 K 660/480 Lm
	LEDS206701		LEDS193603
	35Wメタルハロイドに相当する SHARP 6.7W 7.60 5,000/2,800 K 400/300 Lm	75Wメタルハロイドに相当する OSRAM 1W 14.00 6,000/3,000 K 1,030/720 Lm	

## 直管型LEDランプ

種類 LED製品名 型番		直管型LED TUBE	
写真 説明 普通の光源に相当する LEDチップ規格 消費電力W 色温度K 照射角 光束Lm	LEDT01136d		LEDT01270d
	20型、電源外付け 蛍光灯20W相当 DOMINANT 0.06W 10.50 5,500-6,000 K 110° 850 Lm	40型、電源外付け 蛍光灯36W相当 DOMINANT 0.06W 18.50 5,500-6,000 K 110° 1,650 Lm	20型、電源外付け 蛍光灯20W相当 SHARP 0.2W 10.50 5,500-6,000 K 110° 850 Lm
	LEDT01190c		LEDT02160s
	20型、電源外付け 蛍光灯20W相当 CREE 0.1W 10.50 5,000-6,000 K 110° 850 Lm	40型、電源外付け 蛍光灯36W相当 SHARP 0.2W 18.50 5,500-6,000 K 110° 1,650 Lm	

## 直管型LEDランプ

種類 LED製品名 型番		直管型LED TUBE	
写真 説明 普通の光源に相当する LEDチップ規格 消費電力W 色温度K 照射角 光束Lm	LEDT02180c		LEDT01432d
	40型、電源外付け 蛍光灯36W相当 CREE 0.1W 18.50 5,000-6,000 K 110° 1,650 Lm	40強化型、電源外付け 高周波45Wに相当する DOMINANT 0.06W 32.00 5,500-6,000 K 110° 2,700 Lm	40強化型、電源外付け 高周波45Wに相当する SHARP 0.2W 32.00 5,500-6,000 K 110° 2,560 Lm
	LEDT01240		LEDT02240s
	T5 1.2m、電源外付け 蛍光灯32W相当 DOMINANT 0.06W 16.00 3,000/5,500-6,000 K 110° 1,150/1,250 Lm		






## LED屋内用高天井照明

種類		高天井LEDライト	
LED製品名	型番	写真	LED製品名
LEDE026727	LEDE053605		
説明 普通の光源に相当するLEDチップ規格 消費電力 W 色温度 K 照射角 光束 Lm	水銀灯400型plus 水銀灯52.5W相当 SHARP 6.7W 205.00 5,000 K 110/80/50° 13,500/13,200/12,600 Lm	水銀灯50W相当 SHARP 3.6W 20.00 5,000 K 110/80/50° 1,200/1,160/1,120 Lm	水銀灯175W相当 SHARP 6.7W 75.00 5,000 K 110/80/50° 5,000/4,850/4,650 Lm
			
<p><b>LED</b> <b>高天井照明</b> <b>インタネット</b> <b>検索1位</b></p>			
2010年12月突破生産2000台			

## LED屋外用投光器

種類		LED屋外用投光器		
LED製品名	型番	写真	LED製品名	型番
LEDU066706	LEDU096706			
説明 普通の光源に相当するLEDチップ規格 消費電力 W 色温度 K 照射角 光束 Lm	水銀灯100W相当 SHARP 6.7W 45.00 5,000/2,800K 80° 2,700/2,000 Lm	水銀灯100W相当 SHARP 6.7W 45.00 5,000/2,800K 80° 2,700/2,000 Lm	水銀灯175W相当 OSRAM 1W 66.00 6,500/3,000K 10/20/30° 4,590/3,240 Lm	水銀灯250W相当 OSRAM 1W 88.00 6,500/3,000K 10/20/30° 6,120/4,320 Lm

## LED屋外用投光器

種類		LED屋外用投光器		
LED製品名	型番	写真	LED製品名	型番
LEDU081080	LEDU0810160			
説明 普通の光源に相当するLEDチップ規格 消費電力 W 色温度 K 照射角 光束 Lm	水銀灯250W相当 OSRAM 1W 100.00 6,500/3,000 K 10/20/30° 6,800/4,800 Lm	水銀灯500W相当 OSRAM 1W 200.00 6,500/3,000 K 10/20/30° 13,600/9,600 Lm	水銀灯100W相当 OSRAM 1W 26.50 6,500/3,000 K 10/20/30° 1,680/1,180 Lm	水銀灯175W相当 OSRAM 1W 26.50 6,500/3,000 K 10/20/30° 1,680/1,180 Lm





# 合同能源管理模式解释



**NEW!**



LEDE0218

太陽光に最も近い白色光(6,500K)を使用しています。熱が少ない、長寿命で、立ち上がりが速いので、蛍光灯の代わりに顕微鏡照明として利用されています。

321と240二つサイズに適用できる。

The lamp adopts white LED chips, which is close to the sunlight. Instead of fluorescent lamp, it is the best light source for microscope for its low heat, long life and instant lighting up.

It is suitable for the dimensions of 321 and 240.

采用接近太阳光的白色光LED芯片(6,500K)。少热度，长寿命，点灯迅速，是代替荧光灯作为显微镜照明的最佳光源。

适合321及240两种尺寸。





日本ショールーム  
The Exhibition Hall in Japan  
日本展示厅

ショールーム  
問い合わせ先

太陽電器株式会社(日本事務所)  
〒103-0004 東京都中央区東日本橋1-3-3 TYDビル2F  
TEL:03-5825-3058  
FAX:03-5825-3057

担当者連絡先  
潘 依文(ハン): yiwen.pan@aspresun.co.jp  
霜尾 良和: shimoo@aspresun.co.jp



中国ショールーム  
The Exhibition Hall in China  
中国展示厅

太陽電器(中国)有限公司  
住所: 江蘇省太倉市太平北路85号  
TEL: 86-512-53537007  
FAX: 86-512-53537033

担当者連絡先  
日本語担当  
徐 征宏(ジョ): xuzh@aspresun.com  
趙 楊(チヨウ): zhaoy@aspresun.com

英語担当  
尹 晓红(Yin Xiaohong): yinxh@aspresun.com

太陽電器LED商品ラインナップ情報をご覧になれます。  
[Http// www.aspiresun.com](http://www.aspiresun.com)  
[http// www.aspiresun.co.jp](http://www.aspiresun.co.jp)



Wuxi--Sun Industrial (China) Ltd.,Co. Address: No.16 Xixing Road, Wuxi High and New Technology Development Zone, Wuxi, Jiangsu  
太陽電器(中国)有限公司  
住所: 江蘇省無錫市国家高新技术产业开发区錫兴路16号

Suzhou--Sun Industrial (Suzhou) Ltd., Co. Address: No.85, North Taiping Road, Taicang, Jiangsu  
太陽電器(蘇州)有限公司  
住所: 江蘇省太倉市太平北路85号

Sun Industrial (Shanghai) Ltd., Co. Address: Type E Plant, No. 3111, West Huancheng Road, Export Processing Area, Shanghai  
太陽電器(上海)有限公司  
住所: 上海市闵行区出口加工区環城西路3111号E型工場

Sun Industrial (Qingdao) Ltd., Co. Address: No.638, Qingdao Road, Jiaonan, Qingdao, Shandong  
太陽電器(青島)有限公司  
住所: 山東省青島、膠南市青島路638号

Guangyang Electronic Industrial (Suzhou) Ltd.,Co. Address: No.83, North Taiping Road, Taicang, Jiangsu  
光陽電子工業(蘇州)有限公司  
住所: 江蘇省太倉市太平北路83号