

NEW
65シリーズ



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

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



高効率

高効率LEDモジュールを採用

SHARP製min銭型LEDモジュールを採用、ハイパワーで100lm/W以上の省エネ設計より、メタルハライランプ80Lm/W及び水銀灯灯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。



消費電力

消費電力大幅に削減

水銀灯400型高天井ライトと比べ、消費電力は元の450Wから155Wまでにダウンできます。

*水銀灯400型相当TYPE
LEDE026521



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。



駆動電源

定電流電源

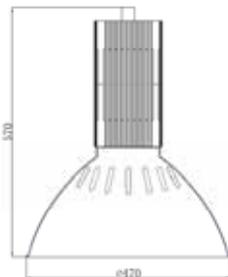
*当社前代の高天井LEDライトと比べ

定電圧電源 定電流電源、輸出はもっと安定です。

規格

本案用灯

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。

項目	型番	LEDE016512	LEDE026518	LEDE026521	LEDE026524	LEDE026527
		水銀灯250型相当	水銀灯300型+18%相当	水銀灯400型相当	水銀灯400型+12%相当	水銀灯400型+25%相当
電圧		AC86-256V	AC86-256V	AC86-256V	AC86-256V	AC86-256V
周波数		50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
光色		白色	白色	白色	白色	白色
色温度		5000K	5000K	5000K	5000K	5000K
ビーム角		50°-120°±10°	50°-120°±10°	50°-120°±10°	50°-120°±10°	50°-120°±10°
全光束		6,400-6,800lm	9,600-10,200lm	11,200-11,900lm	12,800-13,600lm	14,400-15,300lm
平均演色評価数		Ra70-80	Ra70-80	Ra70-80	Ra70-80	Ra70-80
消費電力		86W	130W	155W	175W	200W
推定寿命		35,000時間以上*1	35,000時間以上*1	35,000時間以上*1	35,000時間以上*1	35,000時間以上*1
作業環境温度		-20 ~ 35	-20 ~ 35	-20 ~ 35	-20 ~ 35	-20 ~ 35
温度上り		< 30	< 30	< 30	< 30	< 30
電源		内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵
重量		5Kg±0.2Kg	8Kg±0.2Kg	8Kg±0.2Kg	8Kg±0.2Kg	8Kg±0.2Kg



LED高天井照明器具CCC/EMC検査報告

国家灯具质量监督检验中心 检验报告

报告编号: W01012101080
第 1 页共 10 页

样品名称	高棚用LED照明灯具		检验类别	委托检验
型号规格	LEDE026724 24×6.7W		商 标	aspireSun
等级	合格品			
委托单位	太阳电器(中国)有限公司			
受检单位	太阳电器(中国)有限公司			
标称生产单位	太阳电器(中国)有限公司			
委托书编号	/	委托/抽样日期	2010年8月9日	
到样日期	2010年8月9日	抽样地点	/	
样本数量	1只	受检批数量	/	
生产日期	2010-6-30	批号/编号	/	
样品到样状态	完好			
检验地点	上海市徐汇区苍梧路381号			
检验依据	GB 17743-2007 电气照明和类似设备的无线电骚扰特性的限值 and 测量方法 GB 17625.1-2003 电磁兼容 限值 谐波电流发射限值(设备每相输入电流≤16A)			
检验日期	2010年9月1日 至 2010年9月26日			
检验结论	该样品本次所检项目检验结果符合上述检验依据相关规定。详见本报告检验结果汇总表。 (检验报告专用章) 签发日期: 2010年9月26日			
委托单位 通讯资料	地址	江苏省无锡市国家高新技术产业开发区96-D块地		
	邮编	215400	电话	0512-53537085
备 注	本报告检验结论是根据检验依据对所检项目得出的, 不代表未经检验的项目或功能符合要求。			

批准 陈超中 授权签字人 审核 主检 刘尔立

SQ/KJ-JL/BG-01



特徴

IP Free保証
特許問題ないLEDモジュール採用

PSE認証取得
日本安全機構の (PSE) を取得済みです。
PSEマークは電気製品が安全性を満たしていることを示すマークです。丸形PSEマークは特定電気用品以外の電気用品に適用します。

簡単工事
直管型LEDチューブは既存蛍光灯と直接に切替
既存蛍光灯と同じ口金、同じ寸法なら、照明器具内部の構造を簡単に改造してから、LED TUBEに切替できます。

高効率・高力率
電源の高効率と高力率の両方を実現、業界トップクラス
電源効率：一般品約80-85% < 当社約90%
電源力率：一般品0.7~0.8 < 当社0.98

高効率
消費電力を約60%以上削減できる*1
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。

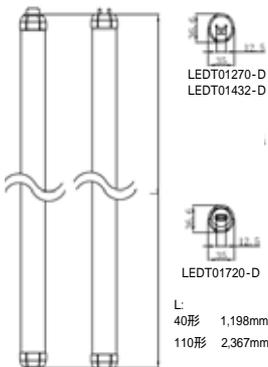


*1 照度より、同じ空間内の据付台数及び消費電力で既存灯具のと比較する。

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
日本製LEDモジュール使用以外、LEDライト照明本体と電源の低発熱設計より、40,000以上時間を達成。メンテナンスの手間を軽減します。

規格

寸法図:



*2 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	LEDT01270-D	LEDT01432-D	LEDT01720-D
		(40形 電源外付タイプ)	(40強化形 電源外付タイプ)	(110形 電源外付タイプ)
パネルタイプ		透明プリズムタイプ	透明プリズムタイプ	透明プリズムタイプ
電圧/電源周波数		AC90-130V(±5%)/50/60Hz	AC100-240V/50/60Hz	AC90-130V(±5%)/50/60Hz
光色		電球色/白色	電球色/白色	電球色/白色
色温度		2,850-6,300 K	2,850-6,300 K	2,850-6,300 K
ビーム角		110° ± 10°	110° ± 10°	110° ± 10°
全光束		1,560-1,700 lm	2,500-2,700 lm	4,150-4,500 lm
平均演色評価数		Ra70 typ.	Ra70 typ.	Ra70 typ.
消費電力		18.0W	29.0W	48.0W
推定寿命		40,000時間以上*2	40,000時間以上*2	40,000時間以上*2
動作温度範囲		-20 ~ 50	-20 ~ 50	-20 ~ 50
温度上り		< 20	< 20	< 20
電源		外付	外付	外付
重量		410 ± 20g	410 ± 20g	820 ± 20g

LEDチューブPSE認証証明書



Best Service of Testing

Certificate of Compliance

Certificate Number : SHBST2011060307YSC-2

Applicant : SUN INDUSTRIAL (CHINA) CO., LTD.
NO.96 AREA, WUXI NATIONAL HIGH AND NEW TECH INDUSTRIAL
DEVELOPMENT ZONE, WUXI, JIANGSU, CHINA

Manufacturer : SUN INDUSTRIAL (CHINA) CO., LTD.
NO.96 AREA, WUXI NATIONAL HIGH AND NEW TECH INDUSTRIAL
DEVELOPMENT ZONE, WUXI, JIANGSU, CHINA

Product : LED TUBE

Trade Name :  **AspireSun**

M/N : LEDT01270

Test Standard : IEC 60598-1:2008

The EUT described above has been tested by us with the listed standards and found in compliance with the Electrical Appliance and Material Control Law. It is possible to use PSE marking to demonstrate the compliance with this Law.

The certificate applies to the products same as the tested sample above mentioned only. It is only valid in connection with the test report number: SHBST2011060307YSR-2.



Shenzhen BST Technology Co.,Ltd.

3F, Weames Technology Building, No. 10 Kefa Road, Science Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, China
Tel: 86-755-26747751-3 (100 lines) Fax: 86-755-26504032 <http://www.bst-lab.com>

LEDダウンライトの 新たな領域へ



玄関・廊下・階段・洗面所・トイレ等
向けLEDダウンライト

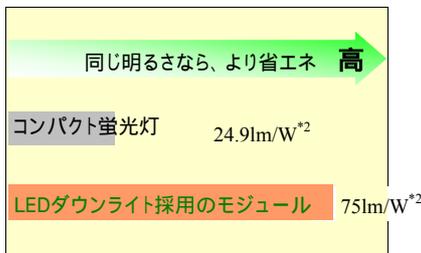
特徴



高効率

消費電力を約68%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、従来コンパクト蛍光灯比べ、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。



^{*2}コンパクト器具効率40%しかないで、LEDダウンライトの器具効率は100%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。



広く柔らかい光

広く柔らかい光を提供

専用拡散カバーによって照度を落とさずに防眩性を高め、明るく、広く、ギラつきが無く柔らかい光を実現。



クイック点灯

瞬時に立ち上がりできる

蛍光灯等とは異なり、瞬時に立ち上がり、フルパワーで点灯します。



長寿命

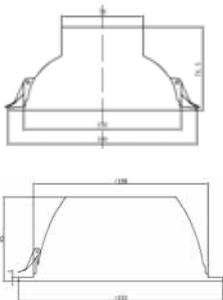
優れた放熱構造より、LEDモジュールの長寿命を保証できる

従来コンパクト蛍光灯の寿命は6,000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。^{*1}

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。

本案用灯

本案用灯

品番	LEDL0801156	LEDL0801195	LEDL0801234	LEDL1101270	LEDL1101360
項目	2U蛍光灯13W×2+15%相当	2U蛍光灯18W×2+10%相当	2U蛍光灯18W×2+30%相当	2U蛍光灯26W×2相当	2U蛍光灯32W×2相当
電圧/周波数	AC100-240V / 50/60Hz				
寸法	穴開Φ150mm, 78.5H	穴開Φ150mm, 78.5H	穴開Φ150mm, 78.5H	穴開Φ198mm, 95H	穴開Φ198mm, 95H
光色	電球色/白色	電球色/白色	電球色/白色	電球色/白色	電球色/白色
色温度	2,850K-6,300K	2,850K-6,300K	2,850K-6,300K	2,850K-6,300K	2,850K-6,300K
ビーム角	110°±10°	110°±10°	110°±10°	110°±10°	110°±10°
全光束	760-840 Lm	950-1,050 Lm	1,140-1,260 Lm	1,300-1,450 Lm	1,750-1,940 Lm
発色指数	Ra70-80	Ra70-80	Ra70-80	Ra70-80	Ra70-80
消費電力	11.2W	14.0W	16.8W	19.4W	25.8W
推定寿命	40,000時間以上 ^{*1}				
稼働環境温度	-20 ~ 35	-20 ~ 35	-20 ~ 35	-20 ~ 35	-20 ~ 35
温度上り	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30
電源	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵
重量	800±10g	800±10g	800±10g	820±10g	820±10g



LEDダウンライトCE認証証明書

CECS

Center
Europe
Certification Service

Certificate No. CECS/000100128A

VERIFICATION OF EMC COMPLIANCE

EU COUNCIL DIRECTIVE 2004/108/EC

Annex to VERIFICATION OF EMC COMPLIANCE NO.CECS/000100128A

Sample Name : High Efficiency LED Lighting

Tested Model(s) : LEDL083605

Serial Model Type(s) : LEDT1018, LEDT1021, LEDT1024, LEDT02120, LEDT01360,
LEDL016701, LEDL056701, LEDL033604, LEDL033605, LEDL083603,
LEDL083604, LEDL083605, LEDL081011, LEDL091015, LEDL091018,
LEDL091020, LEDS056701, LEDS116701, LEDS163601, LEDS093604,
LEDS123602, LEDS126702, LEDS173606, LEDS176706, LEDS133609,
LEDS136709, LEDT051024, LEDT053606, LEDT053609, LEDT063614,
LEDT056709, LEDT113618, LEDT111054, LEDT121018, LEDT141036,
LEDT151018, LEDT151036, LEDT1602120, LEDT1602240, LEDE026716,
LEDE026724, LEDE026727, LEDU053605, LEDU066706, LEDU096706,
LEDU076706, LEDU076712, LEDU071054, LEDU071072, LEDU086706,
LEDU086712, LEDU081054, LEDU081072

Conclusion : We Confirm That The Technical Construction File And Manufacturing,
Inspection And Testing Processes For Above Mentioned Sample
Comply With The Essential Safety Requirements of EU COUNCIL
DIRECTIVE OF 2004/108/EC Applied Codes And Standards.

President of CECS : Robert Owen


Signature



Center Europe Certification Service Co., Ltd
Abbey Orchard St, Westminster, Greater London SW1P
info@cecsuk.org

光透過性よいパネル採用 開放感あふれる雰囲気



オフィス・会議室・廊下・駅・地下鉄など場所
向けLEDシーリングライト

特徴

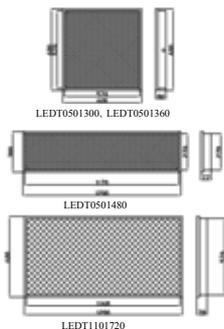
- 高輝度**
光透過性良いパネルを採用
高輝度で眩しさが無く、光透過性良いパネルを採用し、より均一で、ソフトな照射光を実現しました。
- クイック点灯**
瞬時立ち上がり
瞬時に立ち上がり、フルパワーで点灯します。点滅頻度の多い用途にも利用可能です。チラツキが少なく、目の疲れが軽減できます。
- 長寿命**
寿命は35,000時間以上^{*1}
従来蛍光灯の寿命は6,000時間しかありませんが、LEDライトの長寿命設計(LEDモジュール&電源)より、40,000時間を達成。メンテナンスの手間を軽減します。
年間点灯時間:24時間×250日間=6,000時間計算
使用寿命約7年。^{*1}
- 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。
- 2種パネル**
2種パネルを提供可能
透明プリズムタイプと乳白パネルタイプを提供いたします。



規格

本案用灯

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。

品番	LEDT0501300	LEDT0501360	LEDT0501480	LEDT1101720
項目		18W蛍光灯×3相当	36W蛍光灯×2相当	36W蛍光灯×3相当
穴開サイズ	575*575mm	575*575mm	275*1175mm	575*1175mm
電圧	AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz
光色	電球色/白色	電球色/白色	電球色/白色	電球色/白色
色温度	2,850-6,300K	2,850-6,300K	2,850-6,300K	2,850-6,300K
ビーム角	100° ± 10°	100° ± 10°	100° ± 10°	100° ± 10°
全光束	1,450-1,560lm	1,750-1,880lm	2,300-2,500lm	3,500-3,760lm
発色指数	Ra70-80	Ra70-80	Ra70-80	Ra70-80
消費電力	20.0W	24.0W	32.0W	48.0W
推定寿命	40,000時間以上 ^{*1}	40,000時間以上 ^{*1}	40,000時間以上 ^{*1}	40,000時間以上 ^{*1}
稼働環境温度	-20 ~ 35	-20 ~ 35	-20 ~ 35	-20 ~ 35
温度上り	< 15	< 15	< 15	< 15
電源	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵
重量	3.5kg ± 0.2kg	3.5kg ± 0.2kg	3.5kg ± 0.2kg	7kg ± 0.2kg

太陽電器LED照明工程案例(LEDチューブシリーズ)

日系お客様-1 歐xx(上海)有限公司



LED切替器具	従来器具消費電力	LED消費電力	切替数量	節電比率	投資回収年限
ツイン反射笠 支柱蛍光灯	90W※	36W※	758セット	60.00%	2.5年※

日系お客様-2 松x系統ネットワーク科技(蘇州)有限公司



LED切替器具	従来器具消費電力	LED消費電力	切替数量	節電比率	投資回収年限
埋込 ツイン蛍 光灯	90W※	36W※	684セット	60.00%	2.5年※

※太陽電器測定値
※点灯状況の異なるにより決定

太陽電器LED照明工程案例(LEDチューブシリーズ)

日系お客様-3 先x高科技(上海)有限公司



LED切替器具	従来器具消費電力	LED消費電力	切替数量	節電比率	投資回収年限
ツイン支柱 蛍光灯	90W	36W	2764セット	60.00%	3年

日系お客様-4 先x電子科技(上海)有限公司



LED切替器具	従来器具消費電力	LED消費電力	切替数量	節電比率	投資回収年限
3本支柱 蛍光灯	90W	36W	3981セット	60.00%	2.5年

※太陽電器測定値
※点灯状況の異なるにより決定

太陽電器LED照明工程案例(LED高天井シリーズ)

日系お客様-5 帝x技凯(无锡)精密工业有限公司



LED切替器具	従来器具消費電力	LED消費電力	切替数量	節電比率	投資回収年限
メタルハライト	440W	210W	620セット	52.27%	3.2年

日系お客様-6 富士段ボール株式会社



LED切替器具	従来器具消費電力	LED消費電力	切替数量	節電比率	投資回収年限
水銀高天井	440W	192W	430セット	56.36%	2.8年

※太陽電器測定値
※点灯状況の異なるにより決定

太陽電器LED照明工程案例(LED高天井シリーズ)

日系お客様-7 蘇州悦x金属製品有限公司



LED切替器具	従来器具消費電力	LED消費電力	切替数量	節電比率	投資回収年限
メタルハライト	225W	96W	350セット	57.33%	3.6年

日系お客様-8 上海近x国际物流有限公司



LED切替器具	従来器具消費電力	LED消費電力	切替数量	節電比率	投資回収年限
メタルハライト	225W	76W	426セット	66.22%	2.7年

※太陽電器測定値
※点灯状況の異なるにより決定

太陽電器LED照明工程案例(LEDシーリングライトシリーズ)

ドイツお客様1- 易格斯拖链轴承仓储贸易(上海)有限公司



LED切替器具	従来器具消費電力	LED消費電力	切替数量	節電比率	投資回収年限
埋込式シーリングライト	75W	25W	540セット	66.67%	2.8年

ドイツお客様2- 易格斯拖链轴承仓储贸易(上海)有限公司



LED切替器具	従来器具消費電力	LED消費電力	切替数量	節電比率	投資回収年限
コンパクト蛍光灯	26W※	12W※	186セット	53.85%	3.3年※

※太陽電器測定値
※点灯状況の異なるにより決定

太陽電器LED照明工程案例(LEDシーリングシリーズ)

太陽電器PUライン



LED切替器具	従来器具消費電力	LED消費電力	切替数量	節電比率	投資回収年限
埋込式シーリングライト	75W	25W	473セット	66.67%	2.5年

太陽電器SMTライン



LED切替器具	従来器具消費電力	LED消費電力	切替数量	節電比率	投資回収年限
埋込式シーリングライト	75W	25W	286セット	66.67%	2.5年

※太陽電器測定値
※点灯状況の異なるにより決定