

# ＜LED照明事業＞

## 光 イノベーション



TRISTAR SYSTEMS  
LED PRODUCTS

株式会社トライスターシステム

神奈川県横浜市都筑区仲町台1-7-18

TEL : 045-941-3057

FAX : 045-941-3097

Email: 777@tristarsystems.co.jp

URL : [www.tristarsystems.co.jp](http://www.tristarsystems.co.jp)

ISO14001認証

No. EMS81056



## 会社概要

商号 株式会社トライスターシステム  
NAME TRI-STAR SYSTEMS CORP.

創立 昭和62年2月1日  
ESTABLISH FEB. 1<sup>st</sup> 1987

所在地 〒224-0041 横浜市都筑区仲町台1-7-18  
TEL : 045-941-3057  
FAX : 045-941-3097  
E-mail:777@tristarsystems.co.jp  
URL:http://www. tristarsystems.co.jp

ADDRESS BUREAU-NAKAMACHIDAI BLD.3F  
NAKAMACHIDAI 1-CHOME, 7-18  
TSUZUKI-KU YOKOHAMA-CITY  
KANAGAWA 224-0041, JAPAN

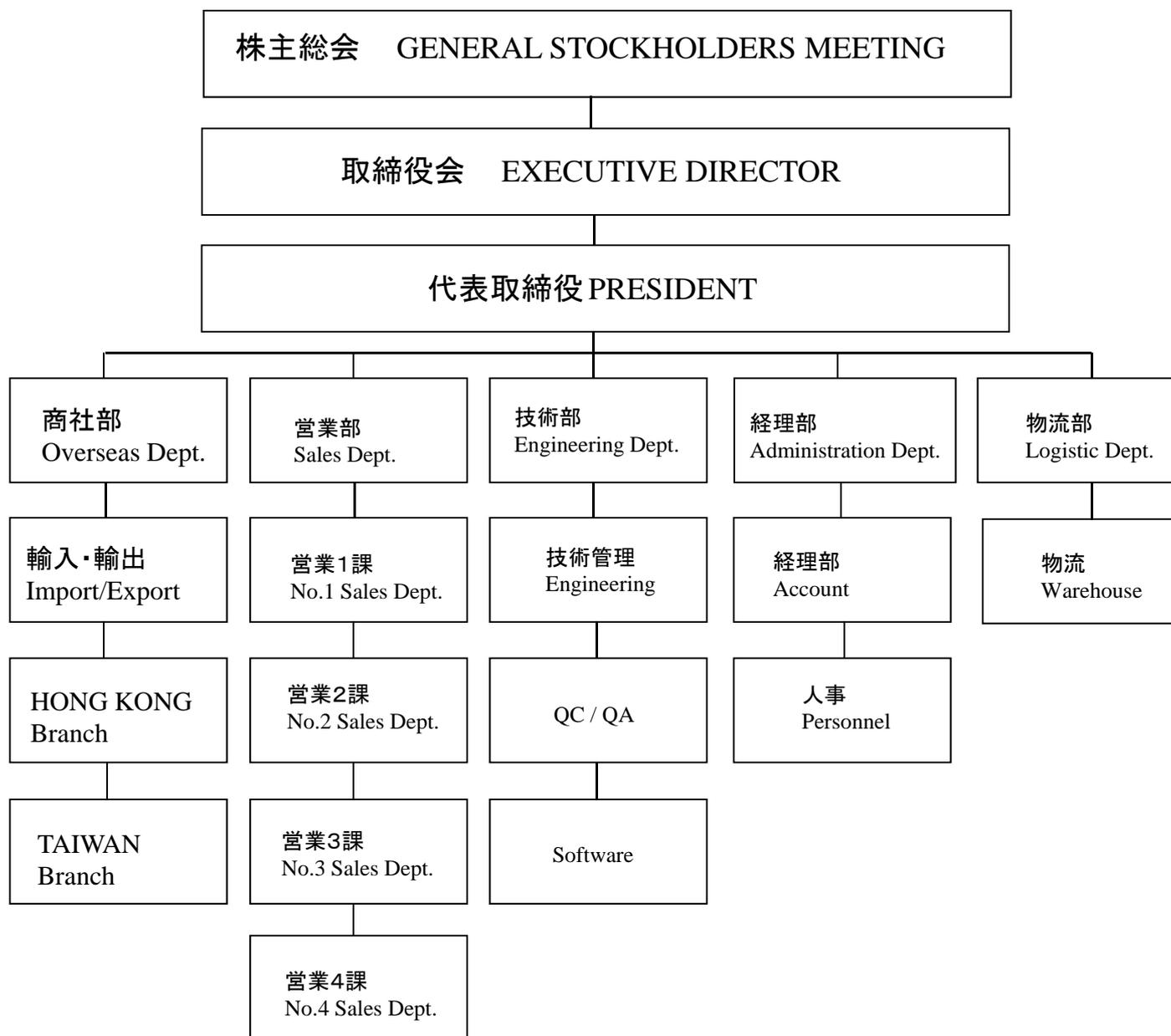


営業内容	LED照明、電子部品及び半導体の開発、製造及び輸入販売 産業機器・システムの販売 MEMORY/PLDのデータ作成及び書込み
OBJECTION	LED LIGHTING, ELECTRONICS COMPONENTS, SEMICONDUCTORS SELLING, INDUSTRIAL EQUIPMENT & SYSTEM SELLING. MEMORY / PLD DATA COADING & WRITING.
資本金 CAPITAL FUND	5, 000万円（払込済） JPY 50 MILLION
役員 DIRECTOR	代表取締役 PRESIDENT 西 宗一 SOHICHI NISHI 取締役 DIRECTOR 四枝 春美 HARUYOSHI YOTSUEDA 取締役 DIRECTOR 山野 サツエ SATSUE YAMANO 監査役 AUDITOR 西 初美 HATSUMI NISHI
加入団体	日本半導体商社協会 Distributors Association of Semiconductors & Components of Japan JEPIA 日本電子機器輸入協会



# 組織図

COMPANY ORGANIZATION



地球環境にやさしく、  
自然と調和し豊かな環境と文化作りに貢献する



株式会社トライスターシステム

## ＜ LED照明事業 ＞

### ニーズに合わせた商品作り

内装との色の兼ね合いや広さに合った明るさの商品をご提案しています。必要な照度・色などを一緒に考え、設計を作りあげていくことが当社のスタンスです。

### 研究開発力

明るさよりも省電力を、コストよりも品質を、拡大よりも着実をモットーとして研究開発に邁進して参ります。国内外の最高のエンジニアと常に情報を共有しながらLED照明分野におきまして世界一の会社となりましますよう研究開発を続けます。

### Co2削減プランニング

綿密なCo2削減シミュレーションはもちろんのこと、補助金・助成金を絡めてコスト面でも最良の導入方法を提案します。より地球環境に優しく、より経済的。そんなLED導入方法をサポートします。



# Certificate of Registration

環境マネジメントシステム

株式会社 トライスターシステム  
〒224-0041  
神奈川県  
横浜市  
都筑区仲町台1-7-18

TRI-STAR SYSTEMS CO., LTD.  
1-7-18 Nakamachidai,  
Tsuzuki-ku,  
Yokohama-shi,  
Kanagawa  
224-0041  
Japan

上記組織は認証登録範囲に詳述された活動について

ISO 14001:2004 / JIS Q 14001:2004

の要求事項に適合した

環境マネジメントシステムを実施しています。

認証登録番号: EMS 81056

For and on behalf of BSI:

認証事業本部長 戸田 志信

初回認証登録日: 2003/12/29



これは掲示用認証登録証です。  
本認証登録証の有効性はBSIグループジャパン株式会社に  
(Tel:03-6890-1171)にて確認することが出来ます。  
本認証登録証の認証登録範囲及びISO 14001:2004 / JIS Q 14001:2004の要求事項への適用については、  
当該組織に問い合わせて確認することが出来ます。  
BSIグループジャパン株式会社 〒107-0061 東京都港区北青山2-12-28青山ビル5階



## = LED照明事業 =

- ECO サイクル
- CO<sub>2</sub> 削減
- 地球環境にやさしく
- 節電効果
- 水銀レス／蛍光塗料レス
- 低紫外線／低赤外線

## = LED照明6つのメリット =

### ●最長約5万時間の長寿命

設計技術により最長約5万時間の長寿命を可能にしました。  
一日10時間の点灯で13年以上使用できるため、ランプ交換の困難な  
高所照明をはじめ幅広い場所で使用することができます。

### ●低消費電力で省エネ

ダウンライトタイプなら白熱電球と比べて約90%、蛍光灯タイプなら  
約50%も消費電力が削減できます。

### ●やさしい光

LED照明は、紫外線、赤外線の発生が極めて少なため、それらの光による  
展示商品の色あせや生鮮食品の傷みが殆どありません。また、虫も寄りにくい  
ため屋外の看板や街路灯にも最適です。

### ●すぐに明るい

LEDに電気が流れてから明るくなるまでの速度は白熱灯の1000万倍。  
スイッチを入れればすぐに明るくなるので、ストレスを感じることはありません。

### ●調光ができて明るさ自在

シーンに合った明るさへ。  
無駄な明るさを省き、さらに省エネが自在にできます。

### ●低温でも明るい

低温になるほど暗くなってしまいう蛍光灯に対し、LEDは低温でも明るく点灯する  
ので、冬の寒い季節の屋外灯などにも安心して使用できます。

## 製品保証書及び付帯条件保証書

1. 製品の範囲  
弊社が納入及び設置する LED 照明に関する一切の設備。
2. 保証期間  
弊社が納入及び設置完了した日から 3 年間を保証する。  
不具合等に対しては速やかに対応し、無償交換・修理を実施する  
但し、弊社の責任外において発生した事故及び善良なる注意義務と適正な管理を逸脱した使用方法による不具合はこの限りではない。  
天変地異などの天災による不具合もこの限りではない。
3. 設置工事に関する瑕疵担保の保証期間は 1 年限りとする。
4. LED チップの特許侵害には抵触していないことを保証する。

年 月 日



株式会社トライスターシステム

神奈川県横浜市都筑区仲町台 1-7-18

TEL:045-941-3057 / FAX:045-941-3097

e-Mail : 777@tristarsystems.co.jp

URL : [www.tristarsystems.co.jp](http://www.tristarsystems.co.jp)

# ■ 導入事例 1



都内デパート①



都内デパート②

## ■ 導入事例 2



銀座オフィス

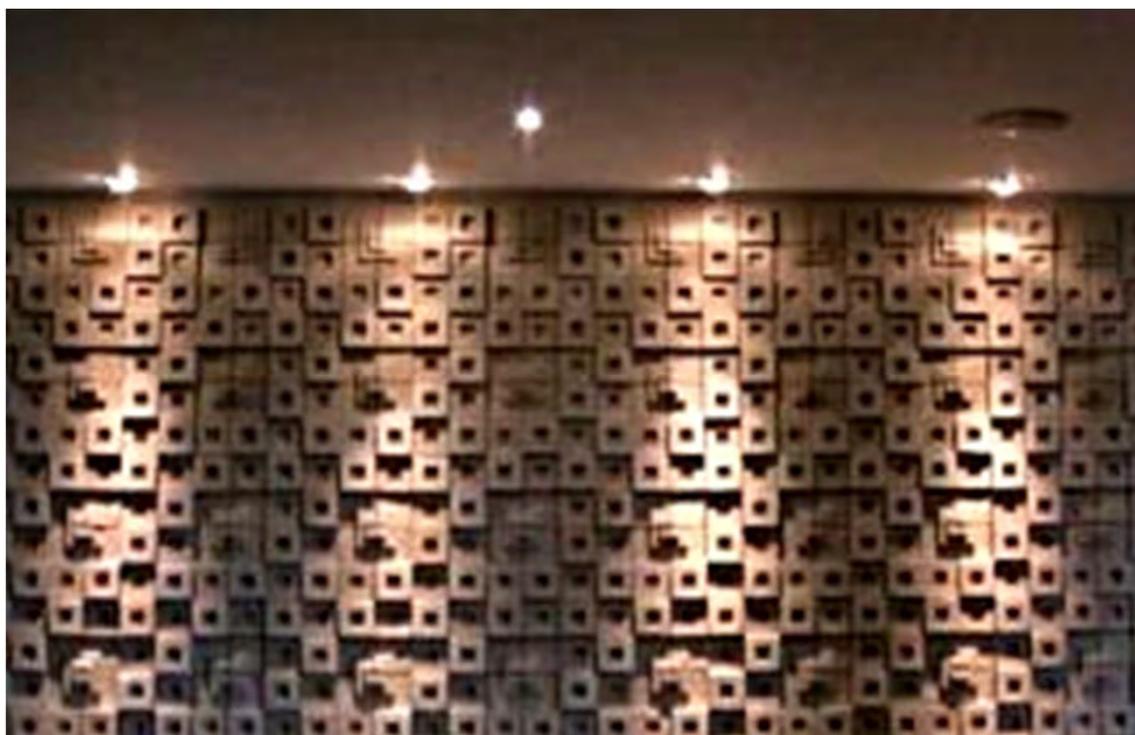


銀座ショールーム

## ■ 導入事例 3



支笏湖スパリゾートホテル①



支笏湖スパリゾートホテル②

## ■ 導入事例 4



支笏湖スパリゾートホテル③

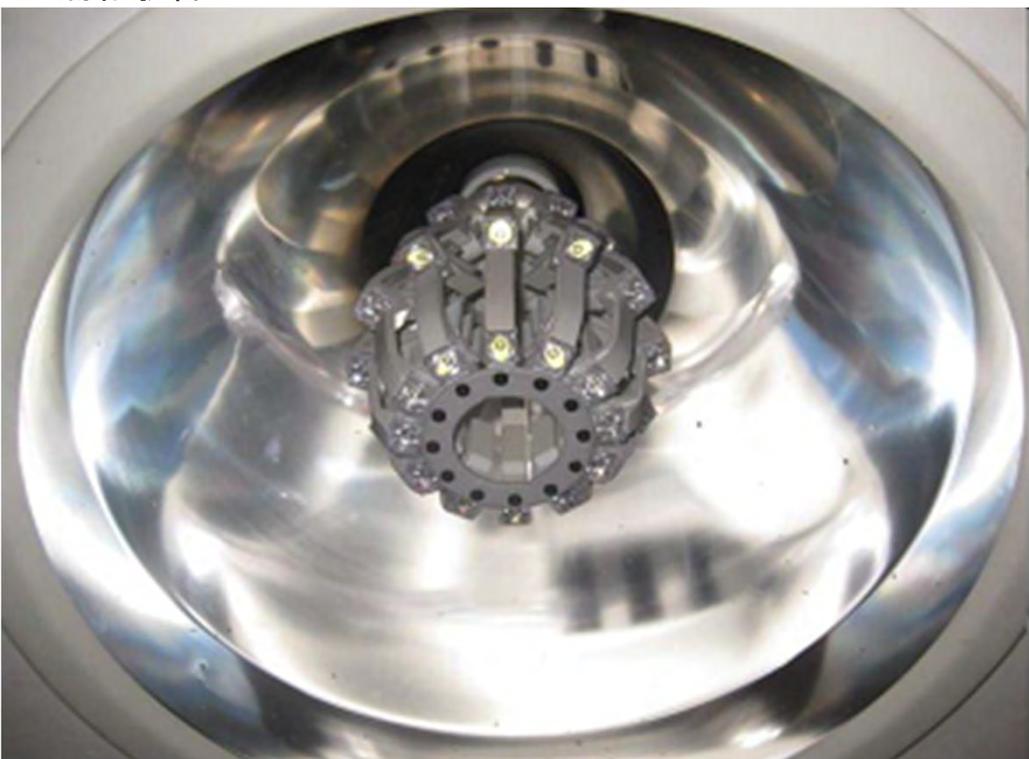


支笏湖スパリゾートホテル④

## ■ 導入事例 5



JR浦和駅舎



JR浦和駅舎設置照明クローズアップ

## ■ 導入事例 6



浦和コミュニティプラザ



釧路 牛角

## ■ 導入事例7



青森 スズキ自動車



金沢駅 駐車場

## ■ 導入事例 8



釧路 防犯灯



倉吉 コインランドリーチェーン店

## ■ 導入事例 9



金沢 工場天井灯



熊本 和風亭レストラン

## ■ 導入事例 10



札幌 ゴルフ場投光器



埼玉 画廊シーリングライト

## ■ 導入事例 11



埼玉 集合住宅廊下

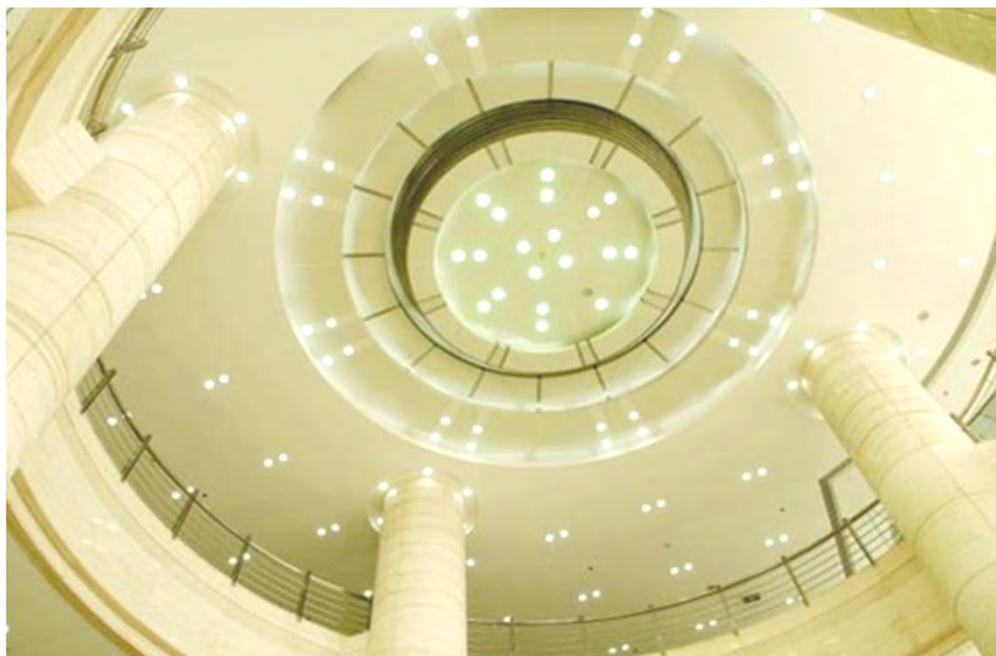


鹿児島 観光ホテル天井

## ■ 導入事例 12



銀座 ファッションモール



鹿児島 観光ホテル ホール天井

## ■ 導入事例 13



沖縄 中の町小学校周辺 街路灯



沖縄 中の町小学校周辺 街路灯

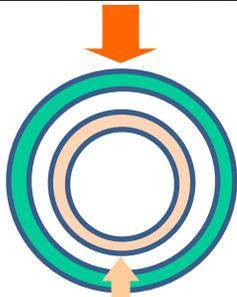
# ■ 導入事例 14

福岡天神ストアー

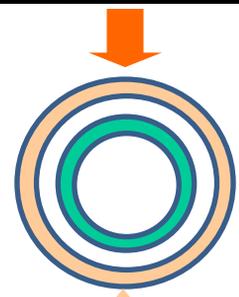
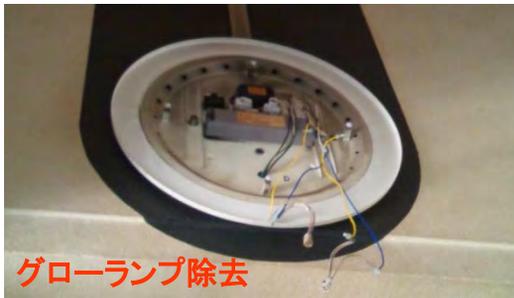


# ■ 導入事例 15a

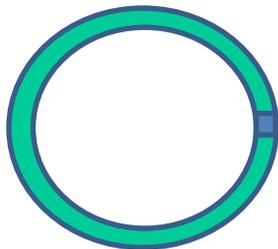
神奈川県役所 地域振興課 神奈川地区センター  
エントランス両サイド / ニ階娛樂部屋



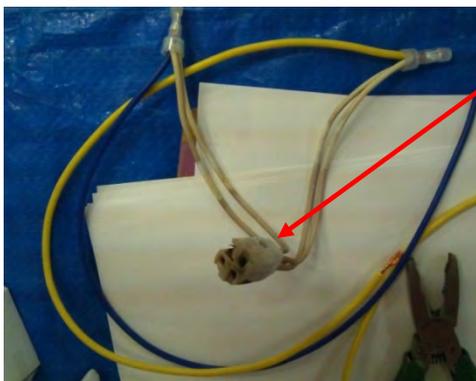
点灯箇所: 内側



点灯箇所: 外側



受けコネクタ部の劣化が進んでいる。  
清掃・ダストを除去。



給電コネクタ部の  
経年変化による  
壊れ

新しいプラグ  
に交換



# ■ 導入事例 15b

神奈川県役所 地域振興課 神奈川地区センター

エントランス天井直管 / TRS1200CW20W西側・東側



ルーバ付110W型LED管



既設蛍光灯を取り外す  
安定器バイパス工事

二階娯楽部屋 ボール型TRS7W60130



LEDバルブ

# ■ 導入事例

横浜市瀬谷区 カフェレストラン P-two



花形サスペンドライト



花形サスペンドライト



花瓶とパーライト

株式会社トライスターシステム

神奈川県横浜市都筑区仲町台1-7-18

TEL : 045-941-3057

FAX : 045-941-3097

Email: 777@tristarsystems.co.jp

URL : www.tristarsystems.co.jp

ISO14001 認証

No. EMS81056

**TRS** TRISTAR SYSTEMS  
LED PRODUCTS

# 町田市役所LED照明工事事例

事務所棟

株式会社トライスターシステム

既存蛍光灯直管2灯をコンバータ別置型LED管2灯に交換



既存安定器



安定器切断



コンバータ設置



工場棟

水銀灯をLEDへ交換

既設水銀灯

リフターを降ろす

ダスト除去



安定器を切断



LEDに交換



LED照明点灯



# ■ 導入事例

水銀灯代替LED庭園灯  
町田市 環境資源部

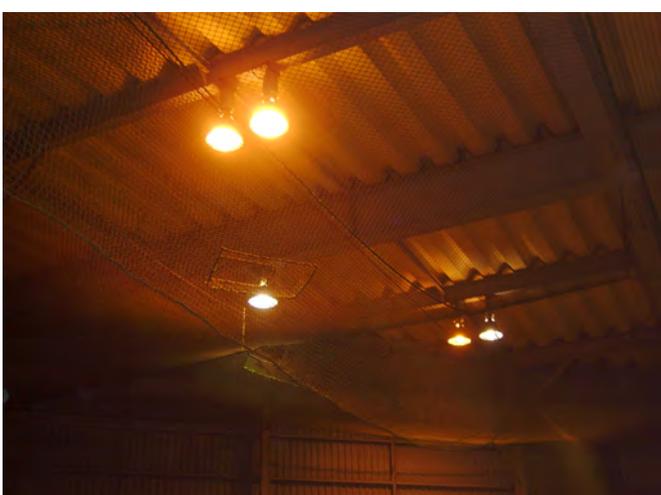
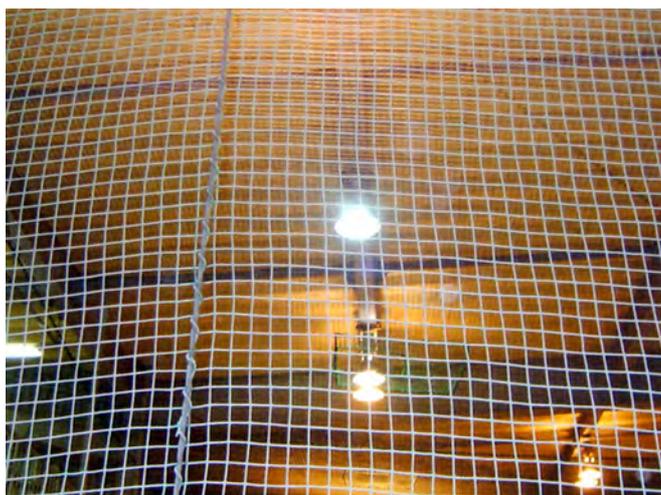
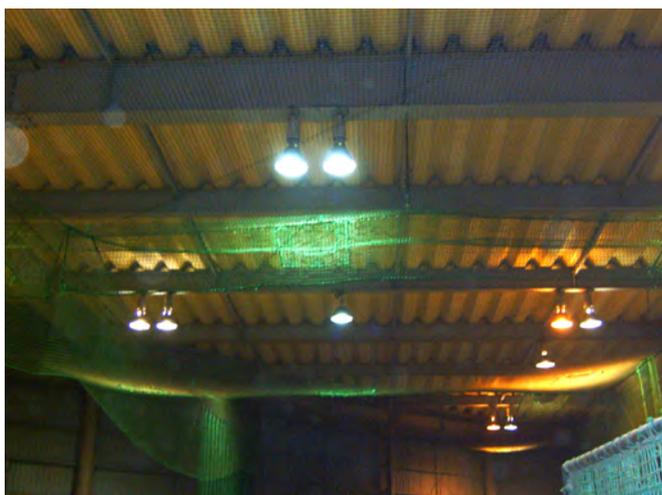


町田リサイクル文化センター TRS39060C



町田リサイクル文化センター TRS39060C

神奈川県立 硬式野球部 屋内練習場 ①  
設置事例 (設置機種: TRS39120)



神奈川県立 硬式野球部 屋内練習場 ②  
設置事例 (設置機種: TRS39120)



# 室内照明

---

# 直管型LED ランプ

■ オフィスや店舗のランプ交換に。リーズナブルな価格の、当社オリジナル蛍光灯タイプです。



## ストレートタイプ



### FL40W型

#### DE-LT1200CW

消費電力 : 20W  
 色温度 : 6500K  
 入力電圧 : AC87V~264V  
 50/60Hz  
 全光束 : 1510lm  
 重量 : 395g

### FL20W型

#### DE-LT600CW

消費電力 : 8W  
 色温度 : 6500K  
 入力電圧 : AC87V~264V  
 50/60Hz  
 全光束 : 576lm  
 重量 : 186g

### FL110W型

#### DE-LT600CW

消費電力 : 40W  
 色温度 : 6500K  
 入力電圧 : AC87V~264V  
 50/60Hz  
 全光束 : 2880lm  
 重量 : 760g

■ それぞれ電球色タイプも御座います。

# LED ベースライト

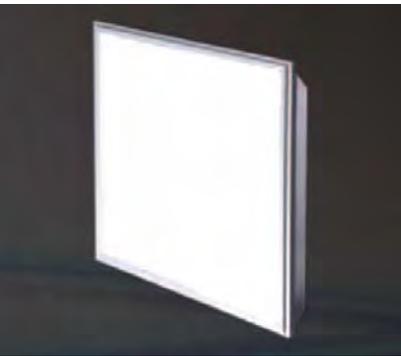


■ オフィスや店舗のランプ交換に。リーズナブルな価格の、当社オリジナル蛍光灯タイプです。



## スクエア型

## ストレート型



### DE-BL600SNW

寸法	: 600 × 600
消費電力	: 64W
色温度	: 5300K
照射角度	: 120°
光束	: 5500lm
器具寿命	: 40,000時間
重量	: 5.5Kg

### DE-BL300SNW

寸法	: 300 × 300
消費電力	: 20W
色温度	: 5300K
照射角度	: 120°
光束	: 1800lm
器具寿命	: 40,000時間
重量	: 3Kg

### DE-BL300RNW

寸法	: 600 × 300
消費電力	: 34W
色温度	: 5300K
照射角度	: 120°
光束	: 3000lm
器具寿命	: 40,000時間
重量	: 2Kg

### DE-BL600RNW

寸法	: 1200 × 300
消費電力	: 64W
色温度	: 5300K
照射角度	: 120°
光束	: 5500lm
器具寿命	: 40,000時間
重量	: 5.5Kg

■ 450 × 450mmや120Wタイプなど、サイズ、W数を調整した特注品も承ります。

## サークル型

### DE-BL600C

寸法	: 600φ
消費電力	: 50W
色温度	: 電球色、昼光色
照射角度	: 120°
光束	: 1680~2400lm
器具寿命	: 40,000時間
重量	: 5.2Kg

### DE-BL300C

寸法	: 244φ
消費電力	: 18W
色温度	: 電球色、昼光色
照射角度	: 120°
光束	: 420~600lm
器具寿命	: 40,000時間
重量	: 3Kg

# LED ダウンライト



## ■日本で初めて80lm/Wを実現した、高効率ダウンライト



### 150φタイプ

### 200φタイプ



#### DE-DL150NW/WW

寸法 : 130φ × 140  
消費電力 : 40W  
色温度 : 5300K、3500K  
照射角度 : 120°  
光束 : 3450lm  
器具寿命 : 40,000時間  
重量 : 749g

#### DE-DL200NW/WW

寸法 : 176φ × 150  
消費電力 : 66W  
色温度 : 5300K、3500K  
照射角度 : 120°  
光束 : 5500lm  
器具寿命 : 40,000時間  
重量 : 1Kg



### パチンコ店導入事例



## ■シーリングライトが登場。マンションや施設のホールなどに。



#### DE-CL18WW

色温度 : 6500K  
消費電力 : 18W  
重量 : 500g  
入力電圧 : AC100V~277V



■他にも種類が御座います。

■ ランプの交換で手軽に大幅省エネ。充実のラインアップでお探しのLEDハロゲンがきっと見つかります。



4.5Wタイプ



8.5Wタイプ

## DE-SL16

口金 : E-11  
 サイズ : φ50×68  
 照射角度 : 20° / 30° / 60°  
 色温度 : 2900K/4500K/6000K  
 光束 : 170lm  
 消費電力 : 4.5W  
 入力電圧 : AC100V  
 器具寿命 : 40,000時間  
 重量 : 65g



## DE-SL22

口金 : E-11  
 サイズ : φ70×80  
 照射角度 : 20° / 30° / 60°  
 色温度 : 3000K/4500K/6000K  
 光束 : 340~480lm  
 消費電力 : 8.5W  
 入力電圧 : AC100V  
 器具寿命 : 40,000時間  
 重量 : 114g  
 演色性 : 90



照射角度20°



照射角度30°



照射角度60°



照射角度20°



照射角度30°



照射角度60°

品番 照射角度20° 照射角度30° 照射角度60°  
 ウォームホワイト DE-SL16WW20 DE-SL16WW30 DE-SL16WW60 (2900K)

ナチュラルホワイト DE-SL16NW20 DE-SL16NW30 DE-SL16NW60 (4500K)

クールホワイト DE-SL16CW20 DE-SL16CW30 DE-SL16CW60 (6000K)

品番 照射角度20° 照射角度30° 照射角度60°  
 ウォームホワイト DE-SL22WW20 DE-SL22WW30 DE-SL22WW60 (3000K)

ナチュラルホワイト DE-SL22NW20 DE-SL22NW30 DE-SL22NW60 (4500K)

クールホワイト DE-SL22CW20 DE-SL22CW30 DE-SL22CW60 (6000K)

■ 他社の製品も取り扱いしております



# 大型照明

---

■ 6m～10mの高天井でも十分な明るさ。大型照明にも対応！

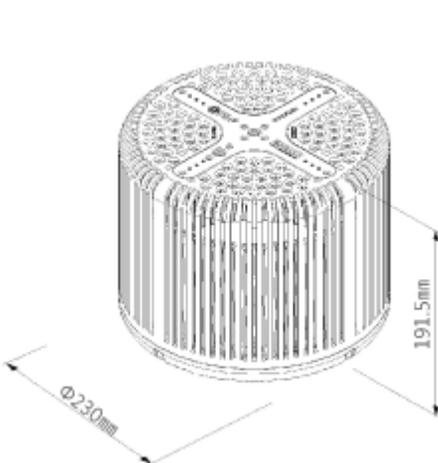


銅を使用したヒートシンク技術により、放熱効率をアルミニウム放熱の200倍まで高めた商品です。世界最大級の出力、世界最軽量化を実現。専用の360° 可変式のアングルにより、簡単な取付け方法になっています。

水銀灯やメタルハライドランプに1:1で取り替えられる画期的なLED照明です。

## ■ 商品一覧

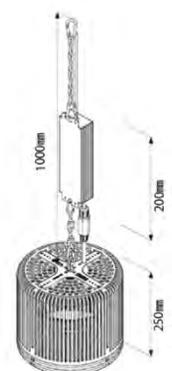
型番	消費電力	全光色	重量	寸法
H2000- 85W	85W	6,800 lm	2.0 kg	Φ230mm × 192mm
H2000-100W	100W	8,000 lm	2.0 kg	Φ230mm × 192mm
H2000-125W	125W	10,000 lm	2.0 kg	Φ230mm × 192mm
H2000-150W	150W	12,000 lm	2.0 kg	Φ230mm × 192mm
H3000-100W	100W	8,000 lm	3.2 kg	Φ270mm × 250mm
H3000-150W	150W	12,800 lm	3.2 kg	Φ270mm × 250mm
H3000-200W	200W	16,000 lm	3.2 kg	Φ270mm × 250mm
H3000-240W	240W	20,000 lm	3.2 kg	Φ270mm × 250mm
H3000-300W	300W	24,000 lm	3.2 kg	Φ270mm × 250mm



Material	Al 6061
Size	Φ94mm x 141mm
Weight	0.4 kg
Acceptable angle	上下 90° 回転角度 180°
Color	■ (Silver)



Material	STEEL
Size	100 cm
Weight	800 g
Chain thickness	Φ4
Coupler	Ring Type



■ E39の口金に対してそのまま取り付けられる、電材店様待望の商品です。



E39の口金に対してそのまま取り替えられる商品です。明るさも水銀灯150W ~ 400W相当まで様々。W数や基盤の大きさ、柄の長さなどオーダーメイドでカスタマイズ出来る商品です。

## 33Wタイプ



### DE-ML10CW/WW

色温度 : 5800、3500K  
照射角度 : 65° / 130°  
光束 : 2150lm  
消費電力 : 33W  
器具寿命 : 40,000時間  
重量 : 1Kg  
動作温度 : -40 ~ +85°C  
柄の長さ : 150mm、200mm

## 63Wタイプ



### DE-ML19CW/WW

色温度 : 5800、3500K  
照射角度 : 65° / 130°  
光束 : 4085lm  
消費電力 : 62.7W  
器具寿命 : 40,000時間  
重量 : 1.5Kg  
動作温度 : -40 ~ +85°C  
柄の長さ : 150mm、200mm

## 102Wタイプ



### DE-ML31CW/WW

色温度 : 5800、3500K  
照射角度 : 65° / 130°  
光束 : 6665lm  
消費電力 : 102.3W  
器具寿命 : 40,000時間  
重量 : 3Kg  
動作温度 : -40 ~ +85°C  
柄の長さ : 150mm、200mm

■ 6m～10mの高天井でも十分な明るさ。品質とコストにこだわったラインアップです。



CREE関連会社のLight Engine社が誇る大型投光器。屋内では工場照明として、屋外ではライトアップや屋外水銀灯照明の代わりとして威力を発揮します。

## 20W型 屋内・屋外タイプ



### TPA-07シリーズ

消費電力	:20W
サイズ	:222(L)×120(W)×120(H)
照射角度	:10° 25° 40° 60°
色温度	:Cool/White/Warm/White
光束	:450～700lm
入力電圧	:AC86V～264V
動作温度	:-40～+60℃
器具寿命	:40,000時間
重量	:1.8Kg

## 88W型 屋内・屋外タイプ



### TPA-38シリーズ

消費電力	:88W
サイズ	:320(L)×358(W)×358(H)
照射角度	:10° 25° 40° 60°
色温度	:Cool/White/Warm/White
光束	:1800～3000lm
入力電圧	:AC86V～264V
動作温度	:-40～+60℃
器具寿命	:40,000時間
重量	:8Kg

# 街路灯(防犯灯)



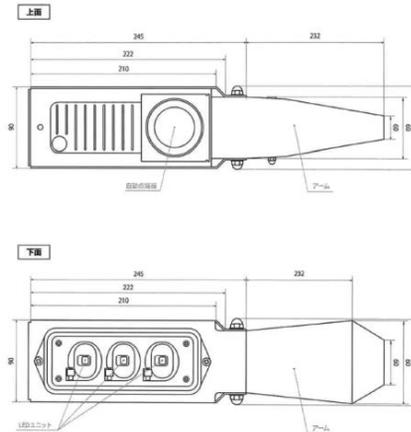
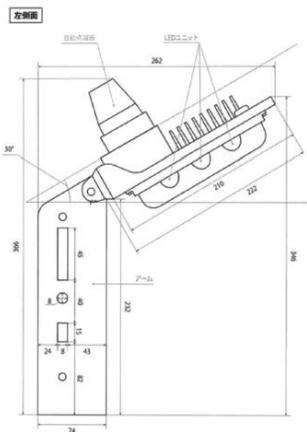
■ 20VA以下で初めて30m設置間隔で防犯B基準をクリア！省エネかつ高輝度LED街路灯です。



水銀灯の80～100、コンパクト蛍光灯の32型に相当する明るさをわずか20VA以下で対応！30m設置間隔で防犯B基準をクリアしており、省エネと明るさ同時に実現しています。

レンズと頭部で角度を変えられ、稲作地帯での光害を防ぎます。

## 水銀灯100W型街路灯



### DE-ST19

色温度 : 5000K  
照射角度 : 狭角／中角／広角／超広角  
光束 : 1130lm  
消費電力 : 17W (19VA)  
入力電圧 : AC100V、50/60Hz

器具寿命 : 50,000時間  
重量 : 2.3Kg

■ ユニバーサルタイプなどのカスタマイズも出来ます。



昨年、海老名市では他社LEDが採用されてしまいましたが、その光が広すぎ周辺の作物が育たなくなる、いわゆる光害が起きておりました。当社LEDはレンズ・灯具の角度を調節出来るタイプを開発し、この問題を解決しました。

# 防犯灯



■ 10VA以下で蛍光灯20W型防犯灯と同等の明るさを実現！省エネ型LED照明です。

## 蛍光灯20W型防犯灯



### DE-ST12

色温度	:5500K
照射角度	:120°
光束	:650lm
消費電力	:8W (9VA)
入力電圧	:AC100V、50/60Hz
器具寿命	:50,000時間
重量	:2.3Kg

- \* 自動点滅器の有無が選択可能
- \* 遮光板を追加することが可能

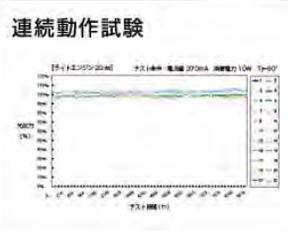
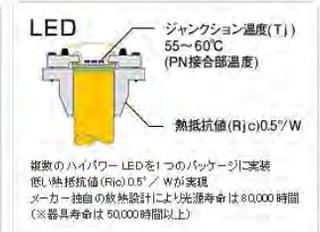
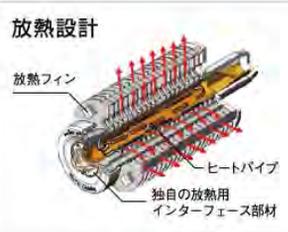
### DE-LT600CW

色温度	:5500K
照射角度	:120°
光束	:650lm
消費電力	:8W (9VA)
入力電圧	:AC87~264V
器具寿命	:50,000時間
重量	:186g

- \* 中の蛍光灯だけをLEDに変えたい場合はこちらを！

# 街路灯

■ 高速道路にも使える大型高輝度LED街路灯が誕生！



信頼性

NeoPac社では製品を正式リリースする前に、  
試作品の耐久テストを専門機関へ依頼し、  
防水・衝撃・振動・風圧等に対する耐久性の  
実験を行っています。  
また NeoPac 社内においても実際の使用環境に  
比べて数段条件の悪い環境を作りだして  
実験・実地テストを継続して行っています。

台湾の大手Neobulb製の街路灯です。しっかりした放熱技術を持っており、安心・安全な大型道路照明を開発しています。

# 高天井用照明

φ300mm ハイパワー (バラスト切断工事のみで使用可能)  
E39 ホール・体育館・アーケード・工場

写真	型式	仕様	
	TRS74A	入力電圧	Ac90V~AC260V
		消費電力	60W
		光色	昼光色
		全光束	5,400 lm
		寸法	φ300×280mm (L)
		LED	OSRAM
		口金	E39
	TRS74B	入力電圧	Ac90V~AC260V
		消費電力	80W
		光色	昼光色
		全光束	7,200 lm
		寸法	φ300×280mm (L)
		LED	OSRAM
		口金	E39
	TRS74C	入力電圧	AC90V~AC260V
		消費電力	100W
		光色	昼光色
		全光束	9,000 lm
		寸法	φ300×342mm (L)
		LED	OSRAM
		口金	E39
	TRS74D	入力電圧	AC90V~AC260V
		消費電力	120W
		光色	昼光色
		全光束	10,800 lm
		寸法	φ300×342mm (L)
		LED	OSRAM
		口金	E39
	TRS74E	入力電圧	AC90V~AC260V
		消費電力	150W
		光色	昼光色
		全光束	13,450 lm
		寸法	φ300×342mm (L)
		LED	OSRAM
		口金	E39



株式会社トライスターシステム  
神奈川県横浜市都筑区仲町台1-7-18  
TEL : 045-941-3057  
FAX : 045-941-3097

Email: 777@tristarsystems.co.jp  
URL : www.tristarsystems.co.jp  
ISO14001認証  
No. EMS81056

# LED 投光器 / 据付型

製品名	写真	型式	電圧(V)	消費電力(W)	光色	全光束(lm)	発光角度(度)	サイズ(mm)	IP等級	質量(Kg)
LED 投光器		TRS1801-D	AC90-280V	10	昼光色/ 電球色	800	120°	115*90*90	IP65	0.6
LED 投光器		TRS1801-A	AC90-280V	30	昼光色/ 電球色	2400	120°	225*185*130	IP65	2.3
LED 投光器		TRS1801-B	AC90-280V	50	昼光色/ 電球色	4000	120°	285*235*155	IP65	3.6
LED 投光器		TRS1801-C	AC90-280V	70	昼光色/ 電球色	5800	120°	285*380*120	IP65	5.5
LED 投光器		TRS1701-A	AC90-280V	20	昼光色/ 電球色	1800	90° / 120°	Φ218*185	IP67	3.2
		TRS1701-B	AC90-280V	30	昼光色/ 電球色	2400	90° / 120°	Φ218*185	IP67	
		TRS1701-C	AC90-280V	40	昼光色/ 電球色	3200	90° / 120°	Φ218*185	IP67	
LED 投光器		TRS1703-A	AC90-280V	50	昼光色/ 電球色	4000	90° / 120°	Φ300*183	IP67	4.5
		TRS1703-B	AC90-280V	80	昼光色/ 電球色	4800	90° / 120°	Φ300*183	IP67	
		TRS1703-C	AC90-280V	70	昼光色/ 電球色	5800	90° / 120°	Φ300*183	IP67	
		TRS1703-D	AC90-280V	80	昼光色/ 電球色	6400	90° / 120°	Φ300*183	IP67	
		TRS1703-E	AC90-280V	90	昼光色/ 電球色	7200	90° / 120°	Φ300*183	IP67	
		TRS1703-F	AC90-280V	100	昼光色/ 電球色	8000	90° / 120°	Φ300*183	IP67	
		TRS1703-G	AC90-280V	120	昼光色/ 電球色	9800	90° / 120°	Φ300*183	IP67	
		TRS1703-H	AC90-280V	150	昼光色/ 電球色	13500	90° / 120°	Φ380*180	IP67	



TRISTAR SYSTEMS

LED PRODUCTS

株式会社トライスターシステム

神奈川県横浜市都筑区仲町台1-7-18

TEL : 045-941-3057

FAX : 045-941-3097

Email: 777@tristarsystems.co.jp

URL : www.tristarsystems.co.jp

ISO14001認証

No. EMS81056

# LED 移動作業灯

製品名	写真	型式	電圧(V)	消費電力(W)	光色	全光束(lm)	発光角度(度)	サイズ(mm)	IP等級	質量(Kg)
LED 投光器		TRS1702-A	AC90-280V	20	昼光色/ 電球色	1800	90° / 120°	270×240×520	IP67	4.2
		TRS1702-B	AC90-280V	30	昼光色/ 電球色	2400	90° / 120°	270×240×520	IP67	
		TRS1702-C	AC90-280V	40	昼光色/ 電球色	3200	90° / 120°	270×240×520	IP67	
LED 投光器		TRS1704-A	AC90-280V	50	昼光色/ 電球色	4000	90° / 120°	φ300×183	IP67	5.5
		TRS1704-B	AC90-280V	60	昼光色/ 電球色	4800	90° / 120°	φ300×183	IP67	
		TRS1704-C	AC90-280V	70	昼光色/ 電球色	5600	90° / 120°	φ300×183	IP67	
		TRS1704-D	AC90-280V	80	昼光色/ 電球色	6400	90° / 120°	φ300×183	IP67	
		TRS1704-E	AC90-280V	90	昼光色/ 電球色	7200	90° / 120°	φ300×183	IP67	
		TRS1704-F	AC90-280V	100	昼光色/ 電球色	8000	90° / 120°	φ300×183	IP67	
		TRS1704-G	AC90-280V	120	昼光色/ 電球色	9600	90° / 120°	φ300×183	IP67	
LED 投光器 充電式		TRS1708-A	AC90-280V	20	昼光色/ 電球色	1800	90° / 120°	270×240×520	IP65	8.5
		TRS1708-B	AC90-280V	30	昼光色/ 電球色	2400	90° / 120°	270×240×520	IP65	
		TRS1708-C	AC90-280V	40	昼光色/ 電球色	3200	90° / 120°	270×240×520	IP65	
LED 投光器		TRS1705-A	AC90-280V	5	昼光色/ 電球色	400	90° / 120°	140×118×285	IP65	1.8
		TRS1705-B	AC90-280V	10	昼光色/ 電球色	800	90° / 120°	140×118×285	IP65	



TRISTAR SYSTEMS

LED PRODUCTS

株式会社トライスターシステム

神奈川県横浜市都筑区仲町台1-7-18

TEL : 045-941-3057

FAX : 045-941-3097

Email: 777@tristarsystems.co.jp

URL : www.tristarsystems.co.jp

ISO14001認証

No. EMS81056

# 充電可能なLEDワークライト



	TRS-WL10W	TRS-WL20W	TRS-WL30W
充電電圧	DC12V	DC12V	DC12V
充電電流	0.8A Max	1.2A Max	1.6A Max
充電時間	4～6時間	4～6時間	4～6時間
放電時間	4～5時間	4～5時間	4～5時間
寸法	167(L) x 136(W) x 220(H)	220(L) x 185(W) x 290(H)	270(L) x 300(W) x 390(H)
LED数	1個	1個	1個
LED消費電力	8W	18W	27W
ランプ消費電力	10W	20W	30W
LED発光効率	70 lm/W	70 lm/W	70 lm/W
LED全光束	780 lm	1150 lm	2300 lm
色温度	3000K/4000K/5000K/6000K	3000K/4000K/5000K/6000K	3000K/4000K/5000K/6000K
演色性	Ra>75	Ra>75	Ra>75
照射角度	110°/ 50°	110°/ 50°	110°/ 50°
LED接点温度	70°C	70°C	70°C
動作温度	-40°C～+55°C	-40°C～+55°C	-40°C～+55°C
正味重量	0.95Kg	1.65Kg	3.3Kg
LED寿命	3年	3年	3年



株式会社トライスターシステム

神奈川県横浜市都筑区仲町台1-7-18

TEL : 045-941-3057

FAX : 045-941-3097

Email: 777@tristarsystems.co.jp

URL : www.tristarsystems.co.jp

ISO14001認証

No. EMS81056

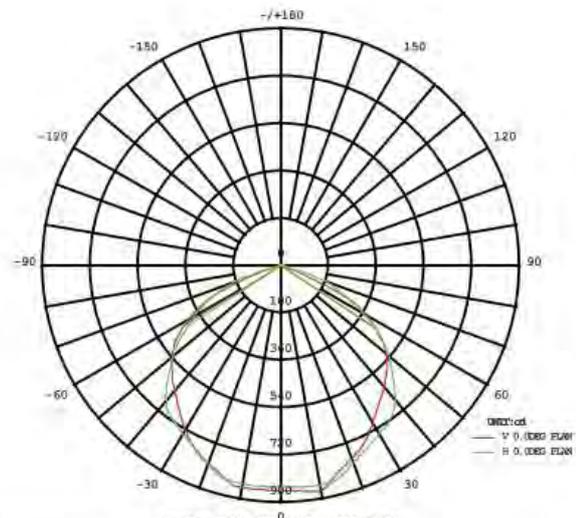
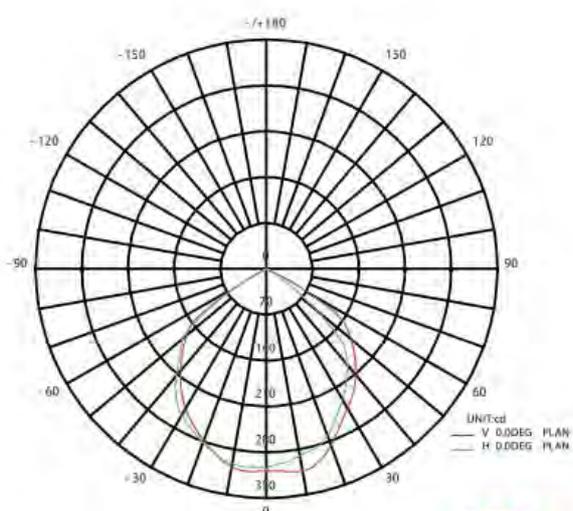
# 充電可能なLEDワークライト (10W / 20W / 30W)

## 製品諸元

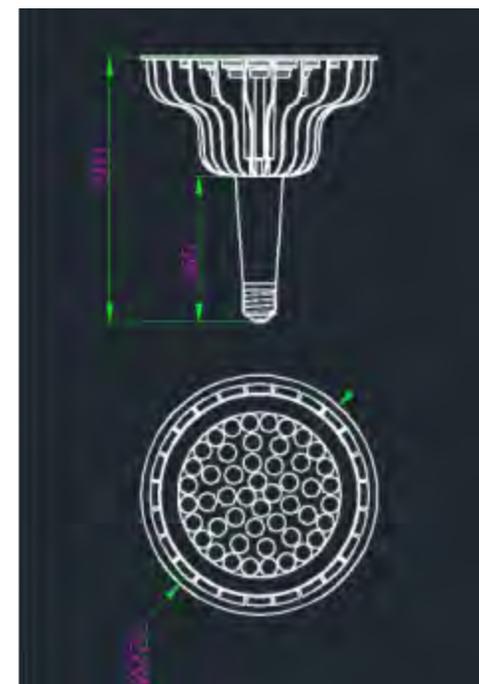
	TRS-WL10W	TRS-WL20W	TRS-WL30W
充電電圧	DC12V	DC12V	DC12V
充電電流	0.8A Max	1.2A Max	1.6A Max
充電時間	4~6時間	4~6時間	4~6時間
放電時間	4~5時間	4~5時間	4~5時間
寸法	167(L) x 136(W) x 220(H)	220(L) x 185(W) x 290(H)	270(L) x 300(W) x 390(H)
LED数	1個	1個	1個
LED消費電力	8W	18W	27W
ランプ消費電力	10W	20W	30W
LED発光効率	70 lm/W	70 lm/W	70 lm/W
LED全光束	780 lm	1150 lm	2300 lm
色温度	3000K/4000K/5000K/6000K	3000K/4000K/5000K/6000K	3000K/4000K/5000K/6000K
演色性	Ra > 75	Ra > 75	Ra > 75
照射角度	110° / 50°	110° / 50°	110° / 50°
LED接点温度	70°C	70°C	70°C
動作温度	-40°C ~ +55°C	-40°C ~ +55°C	-40°C ~ +55°C
正味重量	0.95Kg	1.65Kg	3.3Kg
LED寿命	3年	3年	3年

## LED諸元

		試験条件	Min	Typ	Max	Unit
定格電流		-	-	0.3	0.35	A
順方向電圧		IF=300mA	29	31.5	34	V
色温度	暖色	IF=300mA	2700	3200	3900	K
	全色	IF=300mA	4000	5500	6000	K
	寒色	IF=300mA	6000	6500	7000	K
正常動作接点温度		IF=300mA	-	85	105	°C
チップLED数		-	-	10pcs(10W)	-	-
		-	-	20pcs(20W)	-	-
		-	-	30pcs(30W)	-	-
LED発光効率		IF=300mA	80	90	100	lm/W



# 屋外用 / 防水ランプ



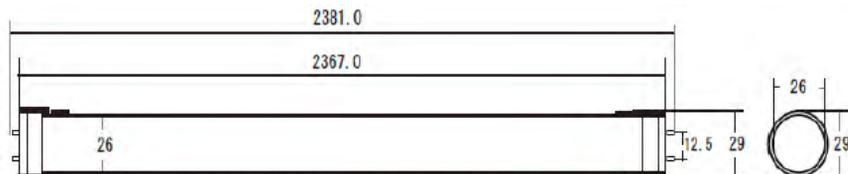
型式	TRS1005A-100W	
<b>技術仕様</b>		
口金	E39	
防水等級	IP65 [防水]	
使用周囲環境温度	-20℃～+50℃	
保存温度	-30℃～+70℃	
寸法	φ270mm X 300mm	
質量	ランプ:2.2Kg、付属別置外部電源:1.2Kg	
材質	ダイキャスト:アルミ、 レンズ:アクリルガラス	
<b>電氣的仕様</b>		
LED消費電力	96W	
ランプ消費電力	100W	
力率	≥90%	
入力電源	AC85～AC264V	
DC入力定格	DC27V、3.55A	
周波数	50Hz / 60Hz	
電源方式	外部電源	
<b>光学仕様</b>		
LEDチップ	SMD3535 X 49個	
発光効率	85 lm/W	
全光束	8500 lm	
CRI	≥80	
照射角度	60°	
色温度	電球色	2700K ~ 3500K
	昼白色	4000K ~ 5500K
	昼光色	6000K ~ 7000K
輝度低減率	≤5%/3kh	

株式会社トライスターシステム  
 神奈川県横浜市都筑区仲町台1-7-18  
 TEL : 045-941-3057  
 FAX : 045-941-3097  
 Email: 777@tristarsystems.co.jp  
 URL : www.tristarsystems.co.jp  
 ISO14001認証  
 No. EMS81056

**TRs** TRISTAR SYSTEMS  
 LED PRODUCTS  
 TRI-STAR

# 直管型蛍光灯110W型LED管

## 38W 3600ルーメン



型番	TRS2400CW38W
管長	2,367mm
管径	φ26mm
質量	600g
消費電力	38W
全光束	3,600 lm
製品寿命	30,000時間
電球色 W	3,500~4,500K
昼白色 N	4,500~5,500K
昼光色 C	5,800~6,500K
CRI	>75
照射角度	120°
動作温度	-20°C~+60°C
入力電圧	AC100~240V 50/60Hz
力率	0.95
口金	G13 / R17d
材質	アルミ/ポリカーボネート
電源方式	内蔵 片側給電

株式会社トライスターシステム

神奈川県横浜市都筑区仲町台1-7-18

TEL : 045-941-3057

FAX : 045-941-3097

Email: 777@tristarsystems.co.jp

URL : www.tristarsystems.co.jp

ISO14001認証

No. EMS81056

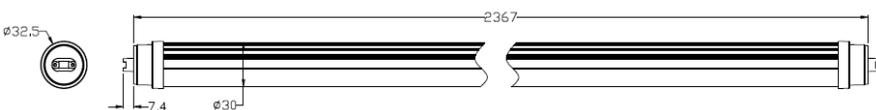
**TRs** TRISTAR SYSTEMS  
LED PRODUCTS

# 直管型蛍光灯110W型LED管

## 50W 5000ルーメン



型番	TRS2400CW50W
管長	2,367mm
管径	φ 30mm
質量	1150g
消費電力	50W±10%
全光束	5,000 lm ± 10%
製品寿命	40,000時間
電球色 W	2,800~3,200K
昼白色 N	3,800~4,200K
昼光色 C	5,300~6,000K
CRI	>75
照射角度	160°
動作温度	-20°C~+45°C
入力電圧	AC100~240V 50/60Hz
力率	0.95
発光効率	95 lm/W
CRI	>75
口金	G13 / R17d
材質	アルミ/ポリカーボネート
電源方式	内蔵 両側給電



**TRs** TRISTAR SYSTEMS  
LED PRODUCTS

株式会社トライスターシステム

神奈川県横浜市都筑区仲町台1-7-18

TEL : 045-941-3057

FAX : 045-941-3097

Email: 777@tristarsystems.co.jp

URL : www.tristarsystems.co.jp

ISO14001認証

No. EMS81056

# 直管蛍光灯40W型 LED管 通路・倉庫用 低照度



型式	TRS1200CW16W
管長	1,198mm
管径	φ26
質量	430g
消費電力	16W
全光束	1,450 lm
製品寿命	50,000時間
色温度	5,500K~6,500K
CRI	>75
照射角度	120°
動作温度	-10°C~+60°C
保存温度	-30°C~+80°C
入力電圧	AC100V~AC240V
力率	0.95
光色	昼色光/乳白色
口金	G13
材質	AL / ポリカーボネート
チップ	SAMSUNG Epistar Osram
電源方式	内蔵・片側給電

株式会社トライスターシステム



TRISTAR SYSTEMS  
LED PRODUCTS

神奈川県横浜市都筑区仲町台1-7-18  
TEL : 045-941-3057  
FAX : 045-941-3097  
Email: 777@tristarsystems.co.jp  
URL : www.tristarsystems.co.jp  
ISO14001認証  
No. EMS81056

# 直管蛍光灯40W型LED管



型式	TRS1200CW20W
管長 (L)	1198mm
管径	φ26
質量	432g
消費電力	20W
全光束	1900 lm
製品寿命	50,000時間
色温度	6,000K
CRI	>75
照射角度	120°
動作温度範囲	-20°C~+60°C
入力電圧	AC85V~AC240V
力率	0.90
光色	昼光色
口金	G13
材質	アルミ/ポリカーボネート
チップ	サムスン, EPISTAR, OSRAM
電源内蔵型	YES

**TRS** TRISTAR SYSTEMS  
LED PRODUCTS  
TRI-STAR

株式会社トライスターシステム

神奈川県横浜市都筑区仲町台1-7-18

TEL : 045-941-3057

FAX : 045-941-3097

Email: 777@tristarsystems.co.jp

URL : www.tristarsystems.co.jp

ISO14001認証

No. EMS81056

# 直管蛍光灯40W型LED管

21W 2000ルーメン



型式	TRS1200-204-21WCWM
管長	1198mm
管径	φ26mm
質量	400g
全光束	2000 lm
消費電力	21W
製品寿命	50000時間
色温度	3500～6500K
CRI	Ra > 80
照射角度	120°
周囲温度	-20 ~ +60°C
保存温度	-40 ~ +100°C
入力電圧	AC85 ~ 240V, 50/60Hz
発光効率	95 lm / W
電力力率	0.93
光色	電球色 W: 3000 ~ 3500K
	昼白色 N: 4000 ~ 5000K
	昼光色 C: 5500 ~ 6500K
口金	G13
材質	アルミ/ポリカーボネート
電源	内蔵・片側給電
チップ	200 X SMD3014
防水グレード	IP20 屋内用
カバー色	T: 透明
	M: 乳白色

株式会社トライスターシステム



TRISTAR SYSTEMS

LED PRODUCTS

神奈川県横浜市都筑区仲町台1-7-18

TEL : 045-941-3057

FAX : 045-941-3097

Email: 777@tristarsystems.co.jp

URL : www.tristarsystems.co.jp

ISO14001認証

No. EMS81056

# 直管蛍光灯型LED 40W型

低消費電力 高輝度 22W/2100ルーメン

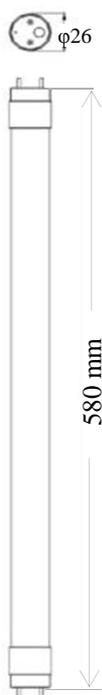


型式	TRS1200CW22W-T/M	
管長	1198 mm	
管径	φ26 mm	
質量	420 g	
消費電力	22 W	
全光束	2100 lm	
製品寿命	50000時間	
色温度	3000~6500K	
CRI	>75	
照射角度	120°	
周囲温度	-20°C~+60°C	
保存温度	-30°C~+80°C	
入力電圧	AC100~AC240V 50/60Hz	
発光効率	95 lm/W	
力率	0.90	
光色	電球色:W	3000~3500K
	昼白色:N	4000~5000K
	昼光色:C	5500~6500K
口金	G13	
材質	アルミ/ポリカーボネイト	
チップ	SMD3014 X 204	
防水グレード	IP20	
電源方式	内蔵・片給	
カバー色	T	透明色
	M	乳白色

**TRS** TRISTAR SYSTEMS  
LED PRODUCTS  
TRI-STAR

株式会社 トライスターシステム  
神奈川県横浜市都筑区仲町台1-7-18  
TEL : 045-941-3057  
FAX : 045-941-3097  
Email: 777@tristarsystems.co.jp  
URL : www.tristarsystems.co.jp  
ISO14001認証  
No. EMS81056

# 直管蛍光灯20W型LED管



型式	TRS600CW8W
管長 (L)	580 mm
管径	φ26
質量	240g
消費電力	8W
全光束	650 lm
製品寿命	50,000時間
色温度	6,000K
CRI	>75
照射角度	120°
動作温度範囲	-20°C~+60°C
入力電圧	AC85V~AC240V, 50/60Hz
力率	0.90
光色	昼光色
口金	G13
材質	アルミ/ポリカーボネイト
チップ	サムスン, EPISTAR, OSRAM
電源内蔵型	YES

**TRS** TRISTAR SYSTEMS  
LED PRODUCTS  
TRI-STAR

株式会社トライスターシステム

神奈川県横浜市都筑区仲町台1-7-18

TEL : 045-941-3057

FAX : 045-941-3097

Email: 777@tristarsystems.co.jp

URL : www.tristarsystems.co.jp

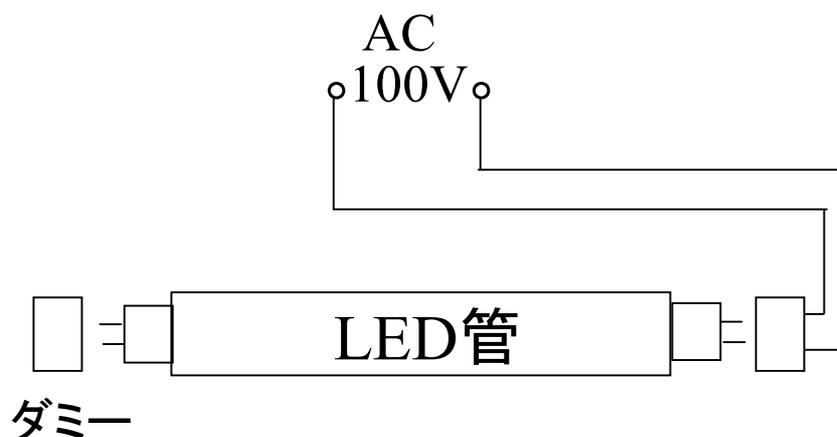
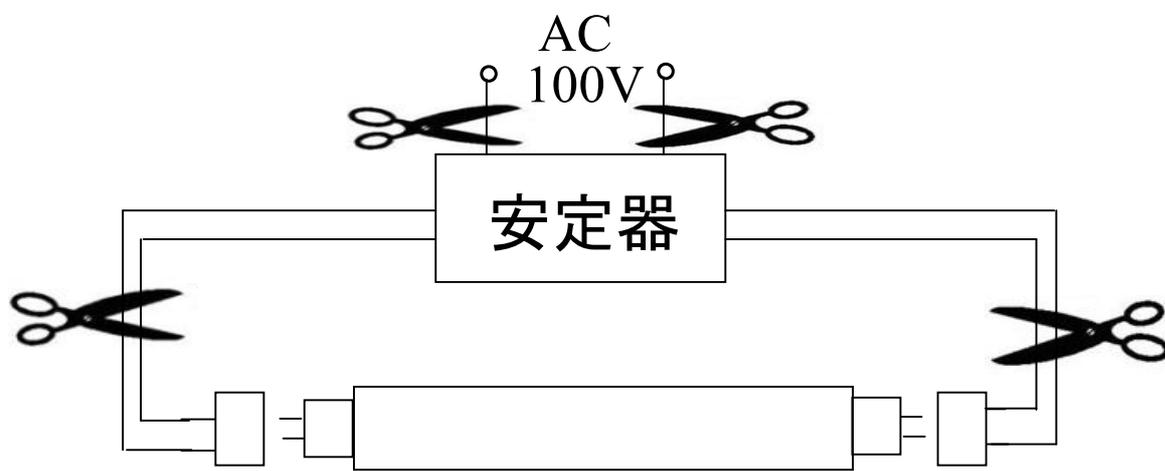
ISO14001認証

No. EMS81056

# LED蛍光灯の取付方法 電源内蔵 片側給電



SP#9224



株式会社 トライスターシステム

[www.tristarsystems.co.jp](http://www.tristarsystems.co.jp)

[777@tristarsystems.co.jp](mailto:777@tristarsystems.co.jp)

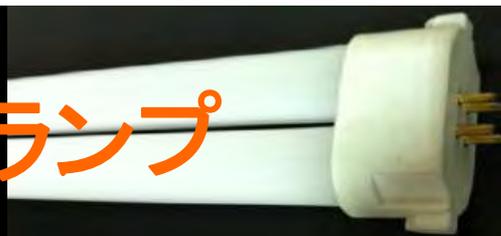
〒224-0041

神奈川県横浜市都筑区仲町台1-7-18

TEL: 045 941 3057

FAX: 045 941 3097

# ツイン型LEDランプ



型式	TRS8005-B (27W形)	TRS8005-C (36W形)	TRS8005-D (55W形)	TRS8005-F (105W形)
管長	245mm	410mm	540mm	1,150mm
管径	φ20mm	φ20mm	φ20mm	φ40mm
質量(ランプ部)	130g	210g	260g	520g
質量(電源部)	130g	130g	130g	130g
消費電力(電源部含む)	12W	18W	26W	50W
全光束	1,150 lm	1,700 lm	2,450 lm	4,700 lm
製品寿命	50,000時間	50,000時間	50,000時間	40,000時間
色温度	5,000K	5,000K	5,000K	5,000K
演色性	85	85	85	85
照射角度	150°	150°	150°	150°
周囲温度	-20°C~+45°C	-20°C~+45°C	-20°C~+45°C	-20°C~+45°C
入力電圧	AC100V~240V	AC100V~240V	AC100V~240V	AC90~200V
発光効率	95 lm/W	95 lm/W	95 lm/W	95 lm/W
力率	>0.9	>0.9	>0.9	>0.95
光色	昼白色	昼白色	昼白色	昼白色
口金	GY10q	GY10q	GY10q	GY10q
材質	アルミ+ポリカーボネート	アルミ+ポリカーボネート	アルミ+ポリカーボネート	アルミ+ポリカーボネート
保護等級	室内	室内	室内	室内
電源方式	外付け	外付け	外付け	外付け

外部電源



**TRs** TRISTAR SYSTEMS  
LED  
TRI-STAR

株式会社 トライスターシステム  
神奈川県横浜市都筑区仲町台1-7-18  
TEL : 045-941-3057  
FAX : 045-941-3097  
Email: 777@tristarsystems.co.jp  
URL : www.tristarsystems.co.jp  
ISO14001認証  
No. EMS81056

# 防水型/屋外用ランプ



## 光イノベーション

屋外駐車場/屋外看板用



形式	TRS155280-50W
入力電圧	AC 100~240V
周波数	50~60HZ
消費電力	50W
力率(%)	> 0.95
全光束	4400 lm
LEDチップサイズ数量	98個 5630
色温度	5600K-6000K
照射角度	200°
動作温度	-35 ~60deg
保存温度	-40 ~85deg
色指数	80
発光効率 (lm / W)	88lm
防水グレード	IP65
寿命	>30000
質量(g)	1400g
寸法 (mm)	φ155×280mm
材質	ポリカーボネート・アルミ
口金	E39
電源	内蔵型

TRISSTAR SYSTEMS  
**TRs** LED PRODUCTS  
TRI-STAR

株式会社トライスターシステム  
神奈川県横浜市都筑区仲町台1-7-18  
TEL : 045-941-3057  
FAX : 045-941-3097  
Email: 777@tristarsystems.co.jp  
URL : www.tristarsystems.co.jp  
ISO14001認証  
No. EMS81056

# 高照度天井照明



6m～10mの高天井でも十分な明るさ。  
大型照明にも対応。

銅を使用したヒートシンク技術により、アルミニウム放熱の200倍まで高め、重量も200Wクラスで3.2Kgと軽量化に成功いたしました。専用の取り付け具により簡単な取り付け方法となっております。既存の水銀灯やメタルハライドランプに1:1で取り替えられる画期的なLED照明です。

型式	消費電力	チップ数	全光束	入力電圧	色温度	照射角	寸法
TRS2000-80W	80W	48個	6,720 lm	AC90～305V	WW/NW/CW	20/30/40/60/120°	φ230x191mm
TRS2000-100W	100W	60個	8,400 lm	AC90～305V	WW/NW/CW	20/30/40/60/120°	φ230x191mm
TRS2000-150W	150W	60個	11,550 lm	AC90～305V	WW/NW/CW	20/30/40/60/120°	φ230x191mm
TRS3000-80W	80W	48個	6,720 lm	AC90～305V	WW/NW/CW	20/30/40/60/120°	φ276x244mm
TRS3000-125W	125W	60個	9,875 lm	AC90～305V	WW/NW/CW	20/30/40/60/120°	φ276x244mm
TRS3000-150W	150W	90個	12,900 lm	AC90～305V	WW/NW/CW	20/30/40/60/120°	φ276x244mm
TRS3000-200W	200W	90個	16,000 lm	AC90～305V	WW/NW/CW	20/30/40/60/120°	φ276x244mm
TRS3000-240W	240W	90個	18,480 lm	AC90～305V	WW/NW/CW	20/30/40/60/120°	φ276x244mm
TRS3100-300W	300W	120個	24,300 lm	AC90～305V	WW/NW/CW	20/30/40/60/120°	φ276x244mm



株式会社 トライスターシステム

神奈川県横浜市都筑区仲町台1-7-18  
 TEL : 045-941-3057  
 FAX : 045-941-3097  
 Email: 777@tristarsystems.co.jp  
 URL : www.tristarsystems.co.jp  
 ISO14001 認証  
 No. EMS81056



吊下げ方式



ヒンジ方式



シーリング  
電源内蔵



シーリング  
電源外装

# 水銀灯150W相当品



## LED照明 TRS39050P 横拡散照射タイプ



100mm

195mm

型式		TRS39050P
ソケット		E26/E39
材質		アルミ
照射寿命		40000時間
動作温度		-20°C~+65°C
湿度		RH60%
チップ		CREE社
全光束	AC100V	2,359 lm
	AC220V	4,854 lm
発光効率		80 lm/W
色温度		5,500K~7,000K
照射角度		360°
CRI		>70
入力電源電圧		AC100V~AC277V, 50/60Hz
消費電力		50W±5%
M/HID代替		150W相当品
力率		0.90
絶縁電圧		600V
寸法		φ100mm × 195L
質量		500±10g
光束保障		40,000時間

株式会社トライスターシステム

神奈川県横浜市都筑区仲町台1-7-18

TEL : 045-941-3057

FAX : 045-941-3097

Email: 777@tristarsystems.co.jp

URL : www.tristarsystems.co.jp

ISO14001認証

No. EMS81056

**TRs** TRISTAR SYSTEMS  
LED PRODUCTS

水銀灯代替 150W ~ 200W 光イノベーション

## 公園用ライト

屋外密閉ケースにも使用可能

横・足元照射タイプ



型式	TRS39050CHA-50W
口金	E39
材質	アルミニウム
寿命	40,000時間
使用周囲温度	-20°C~+55°C
使用周囲湿度	60%
光束量	4500 lm ±10%
発光効率	90 lm/W
色温度	昼光色 (5500~6500K)
照射角度	360°
CRI	>70
電源	AC200V (AC100V可)
消費電力	50W
力率	0.85 (85%)
絶縁耐圧	600V
寸法	202 × 95mm
質量	600±10g

株式会社トライスターシステム  
神奈川県横浜市都筑区仲町台1-7-18

TEL : 045-941-3057

FAX : 045-941-3097

Email: 777@tristarsystems.co.jp

URL : www.tristarsystems.co.jp

ISO14001認証

No. EMS81056

**TRs** TRISTAR SYSTEMS  
LED PRODUCTS  
TRI-STAR

光イノベーション

# 公園用ライト

屋外密閉ケースにも使用可能



型式	TRS39060C
口金	E39
材質	アルミ
周囲環境温度	-20℃～+55℃
湿度	60% RH
全光束	4800 lm ± 10%
発光効率	80 lm/W
色温度	5500～6500K
照射角度	360°
演色性	Ra > 70
入力電圧	AC190～265V
消費電力	60W ± 10%
電力効率	0.9
絶縁耐圧	600V
寸法	φ138 X 319mm
質量	1410 ± 10g
寿命時間	40000時間

株式会社トライスターシステム  
神奈川県横浜市都筑区仲町台1-7-18

TEL : 045-941-3057

FAX : 045-941-3097

Email: 777@tristarsystems.co.jp

URL : www.tristarsystems.co.jp

ISO14001認証

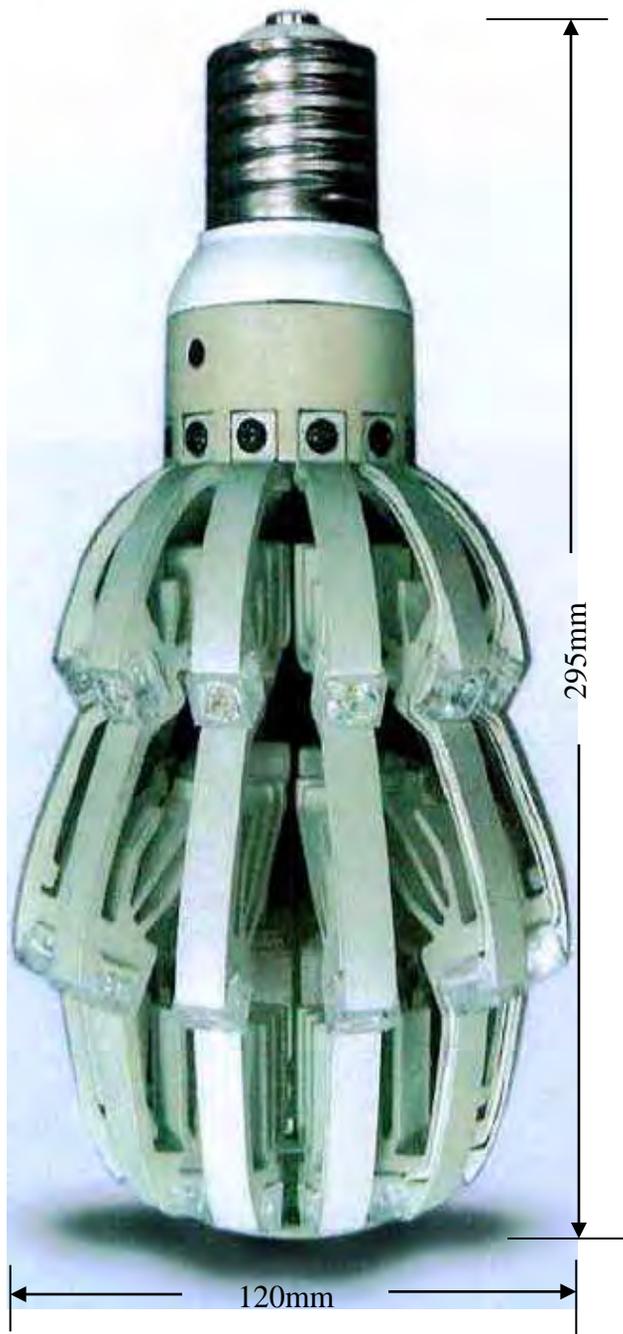
No. EMS81056

**TRSTAR** TRISTAR SYSTEMS  
LED PRODUCTS

# 水銀灯250W相当品



## LED照明 TRS39080D



型式		TRS39080D
ソケット		E39
材質		アルミ
照射寿命		40000時間
動作温度		-20°C~+65°C
湿度		RH60%
チップ		CREE社
全光束	AC100V	2,843 lm
	AC220V	6,660 lm
発光効率		83.3 lm/W
色温度		5,500K~7,000K
照射角度		360°
CRI		> 70
入力電源電圧		AC100V~AC277V, 50/60Hz
消費電力		80W±5%
M/HID代替		250W相当品
力率		0.88
絶縁電圧		600V
寸法		φ 120mm × 245L
質量		780±10g
光束保障		40,000時間

株式会社トライスターシステム

神奈川県横浜市都筑区仲町台1-7-18

TEL : 045-941-3057

FAX : 045-941-3097

Email: 777@tristarsystems.co.jp

URL : www.tristarsystems.co.jp

ISO14001認証

No. EMS81056

**TRs** TRISTAR SYSTEMS  
LED PRODUCTS  
TRI-STAR

# 水銀灯400W相当品



## LED照明 TRS39120D



型式		TRS39120D
ソケット		E39
材質		アルミ
照射寿命		40000時間
動作温度		-20°C~+65°C
湿度		RH60%
チップ		CREE社
全光束	AC100V	6,317 lm
	AC200V	10,458 lm
発光効率		80.6 lm/W
色温度		6000K
照射角度		360°
CRI		>70
入力電源電圧		AC100V~AC277V, 50/60Hz
消費電力		120W±5%
M/H ID代替		400W相当品
絶縁電圧		600V
寸法		φ146mm × 258L
質量		1200±10g
光束保障		40,000時間

株式会社トライスターシステム

神奈川県横浜市都筑区仲町台1-7-18

TEL : 045-941-3057

FAX : 045-941-3097

Email: 777@tristarsystems.co.jp

URL : www.tristarsystems.co.jp

ISO14001認証

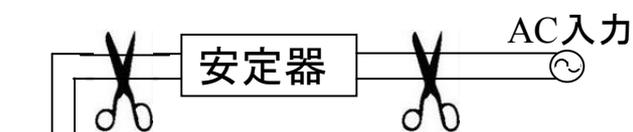
No. EMS81056

**TRS** TRISTAR SYSTEMS  
LED PRODUCTS  
TRI-STAR

# 水銀灯代替LEDランプ



## 水銀灯代替LEDランプ配線方法



①

安定器のバイパス工事を行う。(安定器を切り離す)

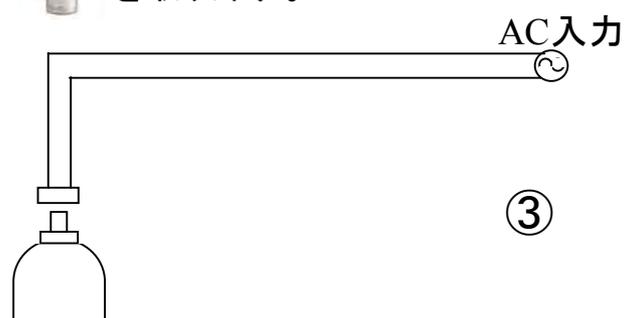
②

従来装着されていた水銀灯を取外す。



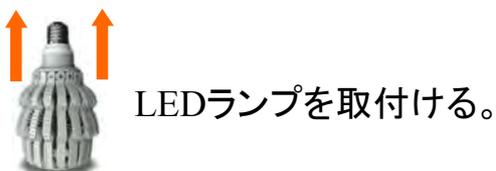
③

安定器を介さずにAC電源を直結させる。



④

LEDランプを装着する。



株式会社 トライスターシステム

**TRs** TRISTAR SYSTEMS  
LED PRODUCTS

神奈川県横浜市都筑区仲町台1-7-18

TEL : 045-941-3057

FAX : 045-941-3097

Email: 777@tristarsystems.co.jp

URL : www.tristarsystems.co.jp

# LED街路灯（コーンライト） E26/E39



	TRS09-30W-02	TRS09-39W-02	TRS09-48W-02	TRS09-57W-02
入力電圧	AC85～265V	AC85～265V	AC85～265V	AC85～265V
周波数	50～60Hz	50～60Hz	50～60Hz	50～60Hz
消費電力	30W	39W	48W	57W
色温度	3000K～6500K	3000K～6500K	3000K～6500K	3000K～6500K
力率	>0.95	>0.95	>0.95	>0.95
演色性	>80	>80	>80	>80
全光束	2900±100 lm	3760±100 lm	4500±100 lm	5600±100 lm
LED素子数	90	117	144	162
寸法	E26口金	188x90x93mm	218x120x93mm	239x151x93mm
	E39口金	203x90x93mm	233x120x93mm	254x151x93mm
重量	645g	745g	832g	878g
防水グレード	IP64	IP64	IP64	IP64

アルミ放熱部表面温度	60°C
環境温度	-20°C～+50°C
保存温度	-30°C～+80°C
試験環境温度	25°C

株式会社トライスターシステム

神奈川県横浜市都筑区仲町台1-7-18

TEL : 045-941-3057

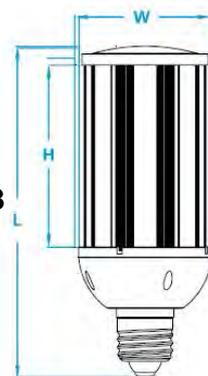
FAX : 045-941-3097

Email: 777@tristarsystems.co.jp

URL : www.tristarsystems.co.jp

ISO14001認証

No. EMS81056



**TRS** TRISTAR SYSTEMS  
LED PRODUCTS

# LED街路灯（コーンライト）E26/E39 密閉ケースに使用可



		TRS05-13W	TRS05-16W	TRS05-18W
入力電圧		AC85～265V	AC85～265V	AC85～265V
周波数		50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
消費電力		≤13W	≤16W	≤19W
色温度		6000～6500K	6000～6500K	6000～6500K
力率		≥0.95	≥0.95	≥0.95
演色性		≥80	≥80	≥80
全光束	CW	1320lm ± 50 lm	1690lm ± 50 lm	2070lm ± 50 lm
	WW	1200lm ± 50 lm	1500lm ± 50 lm	1800lm ± 50 lm
照射角度		360°	360°	360°
LED素子数		192個	225個	270個
口金		E26/E39	E26/E39	E26/E39
サイズ	E26	φ63x157mm	φ93x175mm	φ93x193mm
	E39	φ63x172mm	φ93x190mm	φ93x208mm
防水グレード		IP64	IP64	IP64
製品写真				

株式会社トライスターシステム

**TRS** TRISTAR SYSTEMS  
TRI-STAR LED PRODUCTS

神奈川県横浜市都筑区仲町台1-7-18  
 TEL : 045-941-3057  
 FAX : 045-941-3097  
 Email: 777@tristarsystems.co.jp  
 URL : www.tristarsystems.co.jp  
 ISO14001認証  
 No. EMS81056

# 環形蛍光灯20W形LED管



環型LED管は従来のサークル型蛍光灯に代わる低消費電力の光源です。

紫外線・赤外線を含まない為、虫が近寄りにくい特徴があります。

20W形 消費電力 11W

30W形 消費電力 13W

32W形 消費電力 17W

40W形 消費電力 21W

型式	TRSCL11W
寸法	φ29 x 205mm (L)
質量	230g
消費電力	11W
全光束	昼白色： 1,000 lm
	昼光色： 1,100 lm
製品寿命	50,000時間
色温度	6,000K~6,500K
CRI	>75
照射角度	120°
動作温度範囲	-20℃~+45℃
入力電圧	AC90V~AC260V 50/60Hz
入力電流	115mA
力率	≥0.99
光色	昼白色/昼光色
口金	G10q
材質	高導熱合金アルミ
チップ	サムスン 56個
電源	内蔵型

株式会社トライスターシステム

**TRs** TRISTAR SYSTEMS  
LED PRODUCTS  
TRI-STAR

神奈川県横浜市都筑区仲町台1-7-18  
TEL : 045-941-3057  
FAX : 045-941-3097  
Email: 777@tristarsystems.co.jp  
URL : www.tristarsystems.co.jp  
ISO14001 認証  
No. EMS81056

# 環形蛍光灯30W形LED管

## LED円型蛍光灯 (電源内蔵タイプ)



20W形 消費電力11W  
30W形 消費電力13W  
32W形 消費電力17W  
40W形 消費電力21W

型式	TRSCL13W
寸法	外径: 225 mm $\phi$ 29mm
質量	240g
消費電力	13W
全光束	昼白色: 1200 lm
	昼光色: 1300 lm
製品寿命	50,000時間
色温度	6000K~6500K
CRI	>75
照射角度	120°
動作温度範囲	-20°C~+45°C
入力電圧	AC90V~AC260V
入力電流	135mA @ 100V
力率	0.99以上
光色	昼白色/昼光色
口金	G10q
材質	高導熱合金アルミ/透明ポリカーボネイト
チップ	サムスン 64個
電源	内蔵型

**TRSTAR** TRISTAR SYSTEMS  
LED PRODUCTS

株式会社トライスターシステム

神奈川県横浜市都筑区仲町台1-7-18

TEL : 045-941-3057

FAX : 045-941-3097

Email: 777@tristarsystems.co.jp

URL : www.tristarsystems.co.jp

ISO14001認証

No. EMS81056

# 環形蛍光灯32W形LED管



環型LED管は従来のサークル型蛍光灯に代わる低消費電力の光源です。

紫外線・赤外線を含まない為、虫が近寄りにくい特徴があります。

20W形 消費電力 11W

30W形 消費電力 13W

32W形 消費電力 17W

40W形 消費電力 21W

型式	TRSCL17W
寸法	φ29 x 299mm (L)
質量	350g
消費電力	17W
全光束	昼白色：1,550 lm
	昼光色：1,700 lm
製品寿命	50,000時間
色温度	6,000K~6,500K
CRI	>75
照射角度	120°
動作温度範囲	-20°C~+45°C
入力電圧	AC90V~AC260V 50/60Hz
入力電流	180mA
力率	≥0.99
光色	昼白色/昼光色
口金	G10q
材質	高導熱合金アルミ
チップ	サムスン 86個
電源	内蔵型

株式会社トライスターシステム

**TRs** TRISTAR SYSTEMS  
LED PRODUCTS  
TRI-STAR

神奈川県横浜市都筑区仲町台1-7-18  
TEL : 045-941-3057  
FAX : 045-941-3097  
Email: 777@tristarsystems.co.jp  
URL : www.tristarsystems.co.jp  
ISO14001 認証  
No. EMS81056

# 環形蛍光灯40W形LED管

## LED円型蛍光灯 (電源内蔵タイプ)



20W形 消費電力11W  
30W形 消費電力13W  
32W形 消費電力17W  
40W形 消費電力21W

型式	TRSCL21W
寸法	φ29mm × 373 mm (L)
質量	420g
消費電力	21W
全光束	昼白色: 1,900 lm
	昼光色: 2,100 lm
製品寿命	50,000時間
色温度	6000K~6500K
CRI	> 75
照射角度	120°
動作温度範囲	-20°C~+45°C
入力電圧	AC90V~AC260V, 50/60Hz
入力電流	220mA @ 100V
力率	0.99以上
光色	昼白色/昼光色
口金	G10q
材質	高導熱合金アルミ/透明ポリカーボネイト
チップ	サムスン 112個
電源	内蔵型

**TRs** TRISTAR SYSTEMS  
LED PRODUCTS  
TRI-STAR

株式会社 トライスターシステム

神奈川県横浜市都筑区仲町台1-7-18

TEL : 045-941-3057

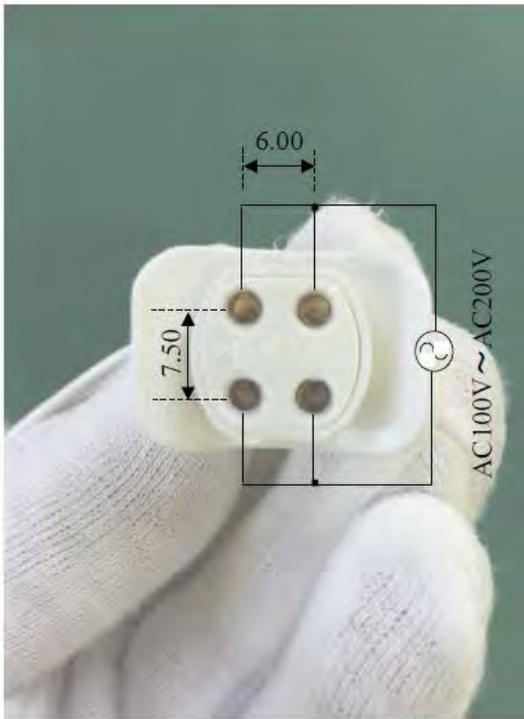
FAX : 045-941-3097

Email: 777@tristarsystems.co.jp

URL : www.tristarsystems.co.jp

ISO14001認証

No. EMS81056

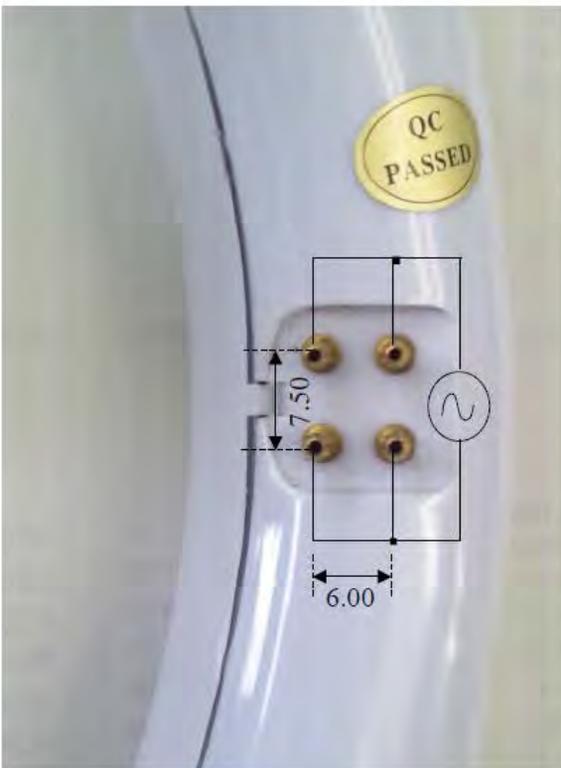


## 環型(サークライン)LED管 ソケット配線方法

口金: G10q

AC電源直結方式です。安定器  
及びグローランプのバイパス工事  
して下さい。

配線後、極性が間違っていない事  
をご確認下さい。



## 環型(サークライン)LED管 ソケット配線方法

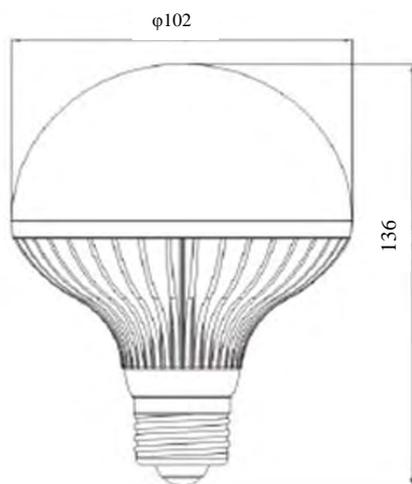
LED管側

AC電源のソケット部配線を写真  
の通りに結線して下さい。

口金: G10q

AC電源直結式です。  
安定器及びグローランプの  
バイパス工事して下さい。

# ボール型ランプ60W型LED球



型式	TRS05BH10W
寸法	φ102mm × 136L
質量	180g
消費電力	10W
全光束	830~880 lm
製品寿命	50,000時間
色温度	5500K~6500K
CRI	>75
照射角度	120°
動作温度範囲	-20°C~+45°C
入力電圧	AC85V~AC240V, 50/60Hz
入力電流	220mA @ 100V
力率	0.99以上
光色	昼光色
口金	E26
カバー材質	ポリカーボネイト
チップ	サムスン, EPISTAR, OSRAM
電源内蔵型	YES
PSE	申請中 (9月頃取得予定)

**TRSTAR SYSTEMS**  
**LED PRODUCTS**  
**TRI-STAR**

株式会社 トライスターシステム

神奈川県横浜市都筑区仲町台1-7-18

TEL : 045-941-3057

FAX : 045-941-3097

Email: 777@tristarsystems.co.jp

URL : www.tristarsystems.co.jp

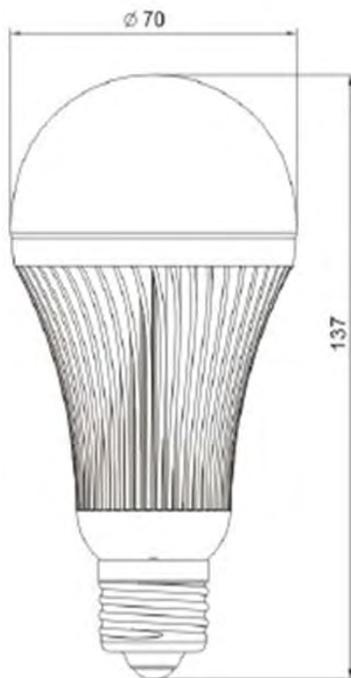
ISO14001認証

No. EMS81056

# LED電球

# TRS10CHPW-9W

60W相当品 直径 φ70mm  
9W 720~820ルーメン



型式	TRS10CHPW-9W
寸法	φ70 × 137mm(L)
入力電圧	AC100V~240V 50/60Hz
消費電力	9W
演色性	>9W
色温度	2,700~9,000K
全光束	720~820 lm
材質	アルミ合金 真鍮 ポリカーボネート
寿命	40,000時間
認可	PSE申請中
口金	E26
電源内蔵	YES
光色	電球色/昼白色/昼光色
動作温度	-30°C~+50°C
質量	170g

株式会社トライスターシステム



TRISTAR SYSTEMS  
LED PRODUCTS

神奈川県横浜市都筑区仲町台1-7-18  
TEL : 045-941-3057  
FAX : 045-941-3097  
Email: 777@tristarsystems.co.jp  
URL : www.tristarsystems.co.jp  
ISO14001認証  
No. EMS81056

# LED電球 TRS-E26-04-7W

50~60W相当品 直径 φ70mm  
7W 538 lm±8%



型式	TRS-E26-04-7W
寸法	φ70 × 132mm(L)
入力電圧	AC100V~240V 50/60Hz
消費電力	7W
演色性	>75
色温度	2,700~7,500K
全光束	538 lm±8%
材質	アルミ合金 真鍮 ポリカーボネート
寿命	40,000時間
認可	PSE取得
口金	E26
電源内蔵	YES
光色	電球色/昼白色/昼光色
動作温度	-30°C~+50°C
質量	

株式会社トライスターシステム

**TRS** TRISTAR SYSTEMS  
LED PRODUCTS

神奈川県横浜市都筑区仲町台1-7-18  
TEL : 045-941-3057  
FAX : 045-941-3097  
Email: 777@tristarsystems.co.jp  
URL : www.tristarsystems.co.jp  
ISO14001認証  
No. EMS81056

# LED電球 TRS7W60130

50～60W相当品  $\phi 60 \times 130\text{mm}$   
7W 560～595ルーメン



型式	TRS7W60130	
寸法	$\phi 60 \times 130\text{mm}$	
入力電圧	AC85V～265V 50/60Hz	
消費電力	7W	
演色性	>75	
色温度	2,800～7,000K	電球色: 2,800K～3,500K
		昼白色: 4,000K～5,000K
		昼光色: 5,500K～7,000K
全光束	560～595 lm	
材質	アルミ、ポリカーボネート	
寿命	50,000時間	
認証	RoHS, CE, PSE	
口金	E26	
電源内蔵	YES	
光色	電球色 / 昼白色 / 昼光色	
動作温度	-20℃～+55℃	
防水グレード	IP40	
質量	155g	



TRISTAR SYSTEMS  
LED PRODUCTS

株式会社 トライスターシステム

神奈川県横浜市都筑区仲町台1-7-18

TEL : 045-941-3057

FAX : 045-941-3097

Email: 777@tristarsystems.co.jp

URL : www.tristarsystems.co.jp

ISO14001認証

No. EMS81056

# キャンドルライト / 門灯

LEDキャンドルライトは従来のハロゲンランプ、白熱球に代わる低消費電力の光源です。紫外線、赤外線を含まない為、被照体の色褪せを防ぎます。



型式	TRS26C42128-3W
寸法	φ 42 × 128mm
消費電力	3W
全光束	210～240 lm
寿命	40,000時間
光色	T: 透明色カバー
	M: 乳白色カバー
色温度	3,000～3,500K
照射角度	120°
動作温度	-20°C～+55°C
入力電圧	AC85V～265V
口金	E26
材質	アルミ／ポリカーボネイト
質量	60g
チップ	ブリッジルックス
電源方式	内蔵型
PSE	取得



TRISTAR SYSTEMS

LED PRODUCTS

株式会社トライスターシステム  
神奈川県横浜市都筑区仲町台1-7-18  
TEL : 045-941-3057  
FAX : 045-941-3097  
Email: 777@tristarsystems.co.jp  
URL : www.tristarsystems.co.jp  
ISO14001認証  
No. EMS81056

# キャンドルライト / 門灯

LEDキャンドルライトは従来のハロゲンランプ、白熱球に代わる低消費電力の光源です。紫外線、赤外線を含まない為、被照体の色褪せを防ぎます。



型式	TRS26C39105NW3W
寸法	φ39 X 105 mm
消費電力	3W
全光束	180 ~ 210 lm
寿命	40,000時間
光色	T: 透明色カバー M: 乳白色カバー
色温度	3000 ~ 6500K
照射角度	140°
動作温度	-25°C ~ +45°C
入力電圧	AC85V ~ 265V 50/60Hz
口金	E26
材質	アルミ/ポリカーボネイト
質量	55g
力率	>85%
演色性	>78
発光効率	70 ~ 80 lm/W
防水グレード	IP40
PSE	取得



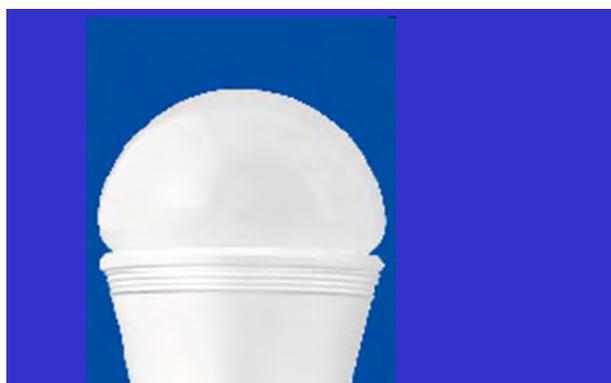
TRISTAR SYSTEMS

LED PRODUCTS

株式会社トライスターシステム  
神奈川県横浜市都筑区仲町台1-7-18  
TEL : 045-941-3057  
FAX : 045-941-3097  
Email: 777@tristarsystems.co.jp  
URL : www.tristarsystems.co.jp  
ISO14001認証  
No. EMS81056

# 超小型電球タイプLED

## E17 電球25W相当品



型式	TRSE17M3574-55W/C
寸法	φ35×74mm
消費電力	5.5W
全光束	440 lm
寿命	30,000時間
光色	W: 電球色／乳白色カバー C: 昼光色／乳白色カバー
色温度	2,500～5,500K
照射角度	130°
動作温度	-20℃～+45℃
入力電圧	AC100V 50/60Hz
口金	E17
材質	アルミ、ポリカーボネート
電源	内蔵式
PSE	取得

株式会社トライスターシステム



TRISTAR SYSTEMS

LED PRODUCTS

神奈川県横浜市都筑区仲町台1-7-18

TEL : 045-941-3057

FAX : 045-941-3097

Email: 777@tristarsystems.co.jp

URL : www.tristarsystems.co.jp

ISO14001認証

No. EMS81056

# スポットライト / PAR17ライト

ナイトクラブ, お洒落なカフェ



LED光源は従来のハロゲンランプに代わる低消費電力の光源です。紫外線, 赤外線を含まない為、被照体の色褪せを防ぎます。演色性が良く色の再現性の高い光源です。



型式	TRSE11-5061-3x2W-WW
寸法	φ50×61mm
消費電力	6W
全光束	330~380 lm
寿命	40,000時間
光色	乳白色カバー 透明色カバー
色温度	2,500~3,200K
照射角度	60°
動作温度	-20°C~+45°C
入力電圧	AC85~AC265V
口金	E11
材質	アルミ/ポリカーボネート
質量	65g
チップ	Epistar
電源方式	内蔵型
PSE	取得

**TRs** TRISTAR SYSTEMS  
LED PRODUCTS  
TRI-STAR

株式会社トライスターシステム  
神奈川県横浜市都筑区仲町台1-7-18  
TEL : 045-941-3057  
FAX : 045-941-3097  
Email: 777@tristarsystems.co.jp  
URL : www.tristarsystems.co.jp  
ISO14001認証  
No. EMS81056

# PAR30 スポットライト

12W φ95 × 102mm



型式	TRS-P30E26-95102-12W	
電源	AC95~265V 50/60Hz	
消費電力	12W	
口金	E26	
照射角度	A: 30°	
	B: 45°	
	C: 60°	
	D: 140°	
色温度 全光束	WW	電球色 2900~3300K 720 lm
	NW	昼白色 5700~6300K 780 lm
演色性	WW	RA ≥ 75
	NW	RA ≥ 80
寸法	φ94.8 X 102.3mm	
寿命	50000時間	

株式会社トライスターシステム



TRISTAR SYSTEMS

LED PRODUCTS

神奈川県横浜市都筑区仲町台1-7-18

TEL : 045-941-3057

FAX : 045-941-3097

Email: 777@tristarsystems.co.jp

URL : www.tristarsystems.co.jp

ISO14001認証

No. EMS81056

# PAR 38 スポットライト 18W

1440 ルーメン



型式	TRS-P38120E26-18W-WW/NW/CW/A/B/C/S/L	
電源	AC100~240V 50/60Hz	
消費電力	18W	
口金	E26	
全光束	1260~1440lm	
力率	> 0.94	
色温度	電球色 WW:	2800~3800K
	昼白色 NW:	4000~5000K
	昼光色 CW:	5500~7000K
照射角度	A:	30°
	B:	45°
	C:	60°
動作温度	-20°C~+55°C	
寿命	50000時間	
防水グレード	IP20	
寸法 質量	S:	φ 120 X 146mm 500g
	L:	φ 120 X 156mm 505g
材質	アルミ/ポリカーボネート	



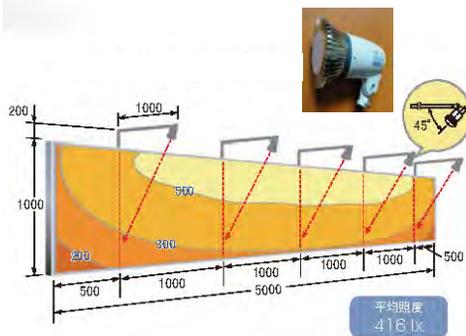
TRISTAR SYSTEMS

LED PRODUCTS

株式会社トライスターシステム  
神奈川県横浜市都筑区仲町台1-7-18  
TEL : 045-941-3057  
FAX : 045-941-3097  
Email: 777@tristarsystems.co.jp  
URL : www.tristarsystems.co.jp  
ISO14001認証  
No. EMS81056

# 看板用LED

## 防水型・屋外用 水銀灯ランプ150W相当



### 防水形

高い防水構造で屋内だけでなく、屋外での使用も可能なLED電球です。ランプに合わせた形状なので、屋外用照明器具の防水性を維持できます。(一部条件有)※2



屋内外兼用



型式	TRS7003C/W-20W
寸法	φ122 X 135mm
消費電力	20W
全光束	1500 lm
製品寿命	50000時間
色温度	6000K/3000K
CRI	>80
照射角度	90° / 150°
周囲温度	-20°C~+45°C
電源電圧	AC100~240V 50/60Hz
光色	CW: 昼光色 WW: 電球色
口金	E26 / 防水パッキン付属
材質	アルミ/ポリカーボネート
電源	内蔵型

**TRS** TRISTAR SYSTEMS  
LED PRODUCTS

株式会社トライスターシステム

神奈川県横浜市都筑区仲町台1-7-18

TEL : 045-941-3057

FAX : 045-941-3097

Email: 777@tristarsystems.co.jp

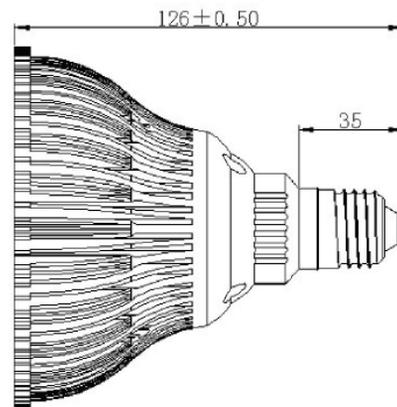
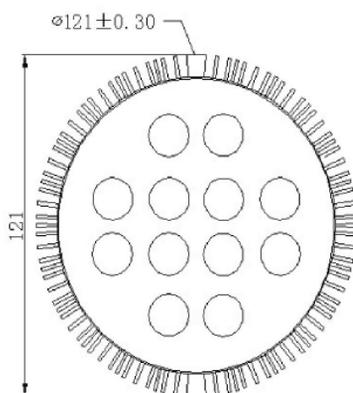
URL : www.tristarsystems.co.jp

ISO14001認証

No. EMS81056

# PAR 38 スポットライト 高輝度24W

1650 ルーメン



TRS-P38121E26-12W2

型式	TRS-P38121E26-12W2
電源	AC86～AC265V 50/60Hz
消費電力	24W
口金	E26
全光束	1650 lm
照射角度	45°
動作温度	-40°C～+65°C
寿命	40000時間
寸法	φ121 X 126mm
防水グレード	IP44
材質	アルミ / ポリカーボネート

株式会社トライスターシステム



TRISTAR SYSTEMS

LED PRODUCTS

神奈川県横浜市都筑区仲町台1-7-18

TEL : 045-941-3057

FAX : 045-941-3097

Email: 777@tristarsystems.co.jp

URL : www.tristarsystems.co.jp

ISO14001認証

No. EMS81056

# PAR38ライト 28W E26

防水型 屋外用 1881ルーメン



型式	TRS3826D120-28W
消費電力	28W / MAX
入力電圧	AC100~120V 50 / 60Hz
防水グレード	IP65 / 屋外用
演色性	70 Ra
色温度	CW: 昼光色 4700~7000K
寿命	40000時間
全光束	1881 lm
発光効率	75 lm/W
照射角度	120°
口金	E26
力率	0.90
動作温度	-20°C~+40°C
寸法	φ121 X 124mm
チップ	CREE社
REACH対応	No.1907/2006 Article33
質量	740g

株式会社トライスターシステム  
神奈川県横浜市都筑区仲町台1-7-18

TEL : 045-941-3057

FAX : 045-941-3097

Email: 777@tristarsystems.co.jp

URL : www.tristarsystems.co.jp

ISO14001認証

No. EMS81056



TRISTAR SYSTEMS

LED PRODUCTS

# TRS-XS011シリーズ

鉄 + プラスチックカバー付 2灯式灯具付 LED照明



TRS-XS011乳白色



TRS-XS011透明色

電源	AC100~240V 50/60Hz
色温度	3000~6500K
口金	G13
材質	鉄 及び プラスチック

型式	照明管	本数	カバー色	寸法
TRS-XS011-600M	直管型 600mm	2	乳白色	670 × 160 × 75mm
TRS-XS011-600C	直管型 600mm	2	透明色	670 × 160 × 75mm
TRS-XS011-1200M	直管型 1200mm	2	乳白色	1270 × 160 × 75mm
TRS-XS011-1200C	直管型 1200mm	2	透明色	1270 × 160 × 75mm
TRS-XS011-1500M	直管型 1500mm	2	乳白色	1570 × 160 × 75mm
TRS-XS011-1500C	直管型 1500mm	2	透明色	1570 × 160 × 75mm

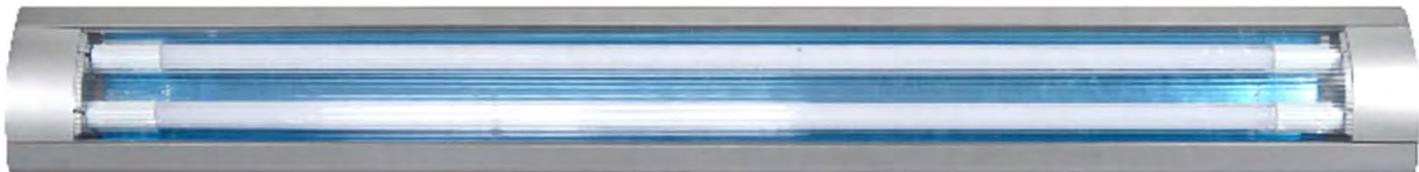
株式会社トライスターシステム

**TRS** TRISTAR SYSTEMS  
LED PRODUCTS  
TRI-STAR

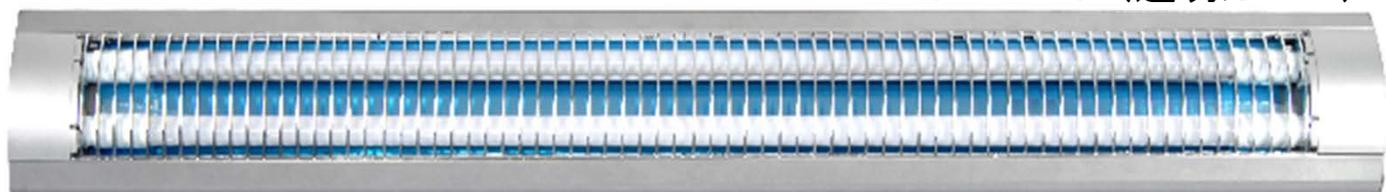
神奈川県横浜市都筑区仲町台1-7-18  
TEL : 045-941-3057  
FAX : 045-941-3097  
Email: 777@tristarsystems.co.jp  
URL : www.tristarsystems.co.jp  
ISO14001認証  
No. EMS81056

# 灯具付き2灯式 直管形

シルバー色灯具



TRS-YZB402(透明カバー)



TRS-YZB402(グリルカバー)

型式	TRS-YZB402-2X600G/T	TRS-YZB402-2X1200G/T
電源	AC100～240V 50/60Hz	← 同左
色温度	3000～6500K	
口金	G13	
管径	φ26	
材質	鉄 + ポリカーボネート	
ケース色	シルバー	
カバー	G:グリルカバー T:透明カバー	
直管形	2本 X 600mm	2本 X 1200mm
寸法	735 X 158 X 55mm	1345 X 158 X 55mm

株式会社トライスターシステム



TRISTAR SYSTEMS  
LED PRODUCTS

神奈川県横浜市都筑区仲町台1-7-18  
TEL : 045-941-3057  
FAX : 045-941-3097  
Email: 777@tristarsystems.co.jp  
URL : www.tristarsystems.co.jp  
ISO14001認証  
No. EMS81056

# 灯具付 2灯式 直管形

白色灯具



TRS-ZB240(透明カバー)



TRS-ZB240(グリルカバー)

型式	TRS-ZB240-2X600G/T	TRS-ZB240-2X1200G/T
電源	AC100～240V 50/60Hz	← 同左
色温度	3000～6500K	
口金	G13	
管径	φ26	
材質	鉄 + ポリカーボネート	
ケース色	白	
カバー	G:グリルカバー T:透明カバー	
直管形	2本 × 600mm	2本 × 1200mm
寸法	735 X 158 X 55mm	1345 X 158 X 55mm

株式会社トライスターシステム



TRISTAR SYSTEMS

LED PRODUCTS

神奈川県横浜市都筑区仲町台1-7-18

TEL : 045-941-3057

FAX : 045-941-3097

Email: 777@tristarsystems.co.jp

URL : www.tristarsystems.co.jp

ISO14001認証

No. EMS81056

# 直管／箱形 灯具付 LED照明 2／3灯式ベースライト

鉄製／アルミ製反射ミラー



TRS-HLJB01F/A



TRS-HLJB02F/A

型式	TRS-HLJB01F/A	TRS-HLJB02F/A
電源	AC100～240V 50/60Hz	← 同左
色温度	3000～6500K	
口金	G13	
管径	Φ26mm	
ミラー材質	F: 鉄製ミラー A: アルミ製ミラー	
寸法	597 X 597 X 80mm	1207 X 298 X 80mm
直管形	3灯式 X 600mm	2灯式 X 1200mm
形状	正方形	長方形



TRIS STAR SYSTEMS

LED PRODUCTS

株式会社トライスターシステム  
神奈川県横浜市都筑区仲町台1-7-18

TEL : 045-941-3057

FAX : 045-941-3097

Email: 777@tristarsystems.co.jp

URL : www.tristarsystems.co.jp

ISO14001認証

No. EMS81056

# 直管／箱形灯具付 LED照明 2／3／4灯式 ベースライト

鉄製／アルミ製反射ミラー 格子状のランププロテクター付



TRS-HL020F/A



TRS-HL003F/A



TRS-HL004F/A

型式	TRS-HL020F/A	TRS-HL003F/A	TRS-HL004F/A
電源	AC100～240V 50/60Hz	← 同左	
色温度	3000～6500K		
口金	G13		
管径	φ26mm		
ミラー材質	F: 鉄製ミラー A: アルミ製ミラー		
寸法	1207 X 298 X 80mm	597 X 597 X 80mm	597 X 597 X 80mm
直管形	2灯式 X 1200mm	3灯式 X 600mm	4灯式 X 600mm
形状	長方形	正方形	正方形

株式会社トライスターシステム



TRISTAR SYSTEMS

LED PRODUCTS

神奈川県横浜市都筑区仲町台1-7-18

TEL : 045-941-3057

FAX : 045-941-3097

Email: 777@tristarsystems.co.jp

URL : www.tristarsystems.co.jp

ISO14001認証

No. EMS81056

# TRS-TP136シリーズ

鉄製トラフ型単灯式灯具付LED照明



電源	AC100~240V 50/60Hz
色温度	3000~6500K
口金	G13
材質	鉄
色	白

型式	照明管	本数	寸法
TRS-TP136-1200	直管型1200mm	1本	1234 × 47 × 75mm
TRS-TP136-1500	直管型1500mm	1本	1534 × 47 × 75mm

# TRS-TP236シリーズ

鉄製トラフ型2灯式灯具付LED照明



電源	AC100~240V 50/60Hz
色温度	3000~6500K
口金	G13
材質	鉄
色	白

型式	照明管	本数	寸法
TRS-TP236-1200	直管型1200mm	2本	1234 × 101 × 75mm
TRS-TP236-1500	直管型1500mm	2本	1534 × 101 × 75mm



TRISTAR SYSTEMS

LED PRODUCTS

株式会社トライスターシステム  
神奈川県横浜市都筑区仲町台1-7-18

TEL : 045-941-3057

FAX : 045-941-3097

Email: 777@tristarsystems.co.jp

URL : www.tristarsystems.co.jp

ISO14001認証

No. EMS81056

# アルミ製灯具付 1灯式 スリムタイプ 直管型 3ピン AC電源コネクタ付き



型式	TRS-T5F/N27	TRS-T5F/N81	TRS-T5F/N110	TRS-T5F/N132	TRS-T5F/N168
電源	AC100V～240V 50/60Hz	AC100V～240V 50/60Hz	AC100V～240V 50/60Hz	AC100V～240V 50/60Hz	AC100V～240V 50/60Hz
管径	φ 16 T5				
全光束	260 lm	750 lm	1000 lm	1250 lm	1600 lm
調光	T5N:なし T5F:3段階	T5N:なし T5F:3段階	T5N:なし T5F:3段階	T5N:なし T5F:3段階	T5N:なし T5F:3段階
消費電力	3W	9W	12W	15W	18W
ケース色	W: 白 S: シルバー				
カバー色	M: 乳白色 C: 透明色				
色温度	3000～6500K	3000～6500K	3000～6500K	3000～6500K	3000～6500K
材質	アルミ/ポリカーボネート	アルミ/ポリカーボネート	アルミ/ポリカーボネート	アルミ/ポリカーボネート	アルミ/ポリカーボネート
照射角	120°	120°	120°	120°	120°
口金	3ピンコネクタ	3ピンコネクタ	3ピンコネクタ	3ピンコネクタ	3ピンコネクタ
動作温度	-20～+55℃	-20～+55℃	-20～+55℃	-20～+55℃	-20～+55℃
寸法	310 X 26 X 33mm	573 X 26 X 33mm	734 X 26 X 33mm	1172 X 26 X 33mm	1473 X 26 X 33mm



株式会社トライスターシステム  
 神奈川県横浜市都筑区仲町台1-7-18  
 TEL : 045-941-3057  
 FAX : 045-941-3097  
 Email: 777@tristarsystems.co.jp  
 URL : www.tristarsystems.co.jp  
 ISO14001認証  
 No. EMS81056

**TRSTAR SYSTEMS**  
**LED PRODUCTS**

# アルミトラフ型灯具付 LED照明

- TRS-T8F600W/S
- TRS-T8F1200W/S



型式	TRS-T8F600W/S	TRS-T8F1200W/S
電源	AC100 ~ 240V 50/60Hz	AC100 ~ 240V 50/60Hz
色温度	3000 ~ 6500K	3000 ~ 6500K
口金	G13	G13
材質	アルミ / ポリカーボネート	アルミ / ポリカーボネート
ケース色	W:白 S:シルバー	W:白 S:シルバー
寸法	625 × 31 × 50mm	1225 × 31 × 50mm
直管型	20W型 600mm 1本	40W型 1200mm 1本



株式会社トライスターシステム

神奈川県横浜市都筑区仲町台1-7-18  
TEL : 045-941-3057  
FAX : 045-941-3097  
Email: 777@tristarsystems.co.jp  
URL : www.tristarsystems.co.jp  
ISO14001認証  
No. EMS81056

# LED 照明 製品案内

## ダウンライト シーリングライト



### LED Commercial

LED Spot Light Bulb / LED Par Light / LED Down Light  
/ LED Hanging Light / LED High Bay / LED Strip Light

---

株式会社トライスターシステム

神奈川県横浜市都筑区仲町台1-7-18

TEL : 045-941-3057

FAX : 045-941-3097

Email: 777@tristarsystems.co.jp

URL : www.tristarsystems.co.jp

ISO14001認証

No. EMS81056



TRISTAR SYSTEMS

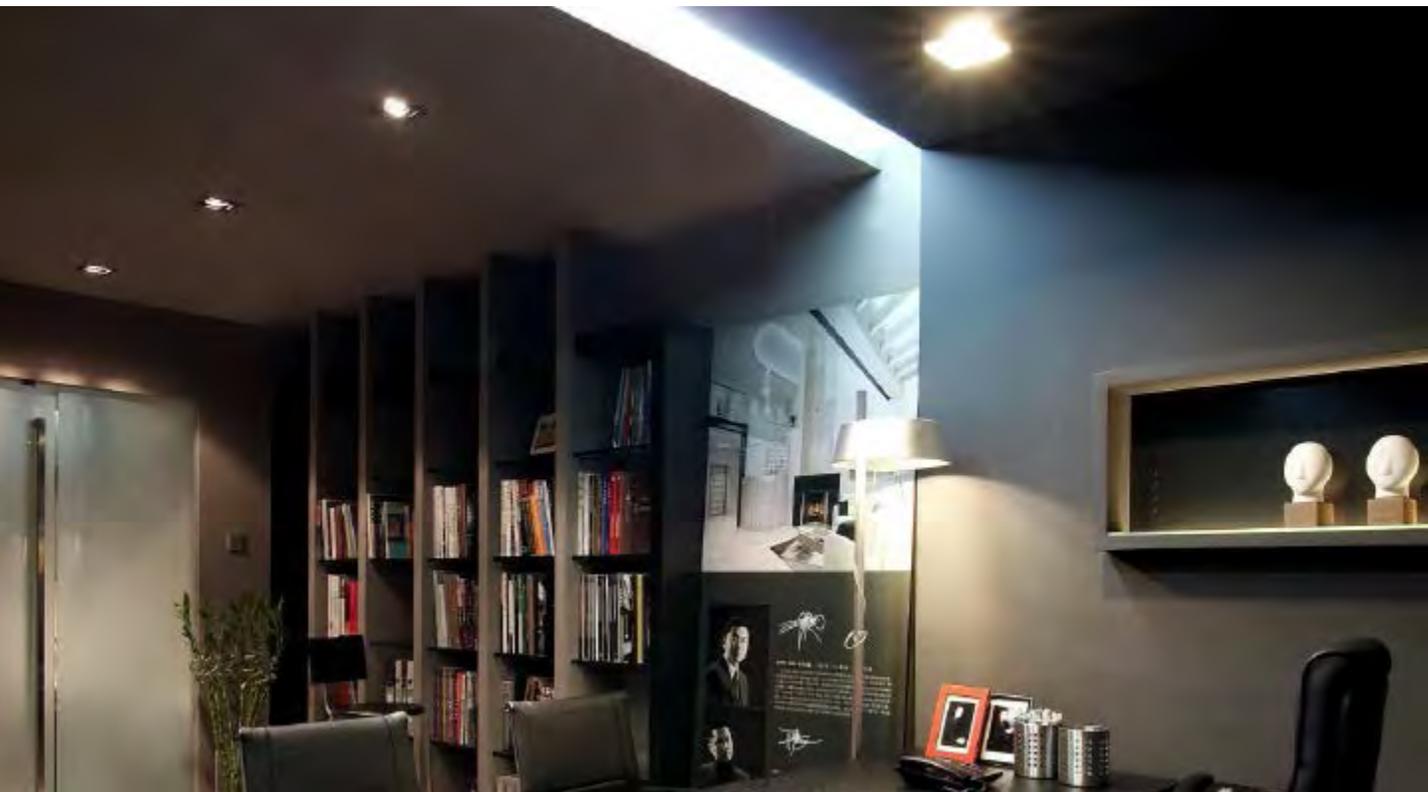
LED PRODUCTS

製品名	写真	型式	電圧 (V)	消費電力(W)	光色	全光束 (lm)	発光角度 (度)	サイズ (mm)	取付穴	LEDチップ	演色性
LEDダウン ライト		TRS1204-A	AC90-260V	5	昼光色/ 電球色	380	120	φ92×55mm	φ75	BRIDGE	>80
LEDダウン ライト		TRS1204-C	AC90-260V	9	昼光色/ 電球色	700	120	φ130×68mm	φ110	BRIDGE	>80
LEDダウン ライト		TRS1204-E	AC90-260V	12	昼光色/ 電球色	900	120	φ180×78mm	φ160	BRIDGE	>80
LEDダウン ライト		TRS1204-F	AC90-260V	16	昼光色/ 電球色	1200	120	φ193×70mm	φ175	BRIDGE	>80
LEDダウン ライト		TRS1204-G	AC90-260V	20	昼光色/ 電球色	1500	120	φ230×86mm	φ200	BRIDGE	>80

製品名	写真	型式	電圧 (V)	消費電力(W)	光色	全光束 (lm)	発光角度 (度)	サイズ (mm)	取付穴	LEDチップ	演色性
LEDダウン ライト		TRS1204-H	AC90-260V	25	昼光色/ 電球色	1900/1500	120	φ230×86mm	φ200	BRIDGE	>80
LEDダウン ライト		TRS1204-I	AC90-260V	30	昼光色/ 電球色	2200/1750	120	φ230×86mm	φ200	BRIDGE	>80
LEDダウン ライト		TRS1205-A	AC90-260V	30	昼光色/ 電球色	2250/1800	120	φ245×130mm	φ200	BRIDGE	>80
LEDダウン ライト		TRS1205-B	AC90-260V	40	昼光色/ 電球色	3000/2400	120	φ245×130mm	φ200	BRIDGE	>80
LEDダウン ライト		TRS1205-C	AC90-260V	45	昼光色/ 電球色	3400/2700	120	φ245×130mm	φ200	BRIDGE	>80
LEDダウン ライト		TRS1206-A	AC90-260V	7	昼光色/ 電球色	520	90	φ140×105mm	φ125	BRIDGE	>80

製品名	写真	型式	電圧 (V)	消費電力(W)	光色	全光束 (lm)	発光角度 (度)	サイズ (mm)	取付穴	LEDチップ	演色性
LEDダウン ライト		TRS1206-B	AC90-260V	14	昼光色/ 電球色	1050	90	φ160×125mm	φ150	BRIDGE	>80
LEDダウン ライト		TRS1206-C	AC90-260V	20	昼光色/ 電球色	1500	60/90	φ160×125mm	φ150	SAMSUNG	>80
LEDダウン ライト		TRS1206-D	AC90-260V	25	昼光色/ 電球色	1875	60/90	φ160×125mm	φ150	SAMSUNG	>80
LEDダウン ライト		TRS1206-E	AC90-260V	30	昼光色/ 電球色	2100	60/90	φ160×125mm	φ150	SAMSUNG	>80

# シーリングライト



TRISTAR SYSTEMS  
LED PRODUCTS

株式会社 トライスターシステム

神奈川県横浜市都筑区仲町台1-7-18

TEL : 045-941-3057

FAX : 045-941-3097

Email: 777@tristarsystems.co.jp

URL : [www.tristarsystems.co.jp](http://www.tristarsystems.co.jp)

ISO14001認証

No. EMS81056

# 丸型 シーリングライト

## 光 イノベーション



型式	TRS-RD48T	TRS-YKL36T	TRS-RD36T	TRS-YKL24T
消費電力	26W	16W	16W	12W
電源	AC100V~240V 50/60Hz	AC100V~240V 50/60Hz	AC100V~240V 50/60Hz	AC100V~240V 50/60Hz
全光束	1900 lm	1500 lm	1500 lm	1200 lm
照射角	120°	120°	120°	120°
色温度	5800~6400K	5800~6400K	5800~6400K	5800~6400K
材質	鉄 + アクリル	鉄 + アクリル	鉄 + アクリル	鉄 + アクリル
寸法	φ 395 X 110mm	φ 390 X 95mm	φ 334 X 110mm	φ 290 X 80mm
動作温度	-20~+60°C	-20~+60°C	-20~+60°C	-20~+60°C
防水グレード	IP22	IP22	IP22	IP22

**TRSTAR SYSTEMS**  
LED PRODUCTS



株式会社トライスターシステム

神奈川県横浜市都筑区仲町台1-7-18

TEL : 045-941-3057

FAX : 045-941-3097

Email: 777@tristarsystems.co.jp

URL : www.tristarsystems.co.jp

ISO14001認証

No. EMS81056

# シーリングライト 10段階 調光／調色



付属アダプター

リモコン

		TRS-550-45W-A	TRS-550-65W-A
入力電圧		AC85～264V	AC85～264V
消費電力		45W	65W
全光束	WW	3443 lm	4858 lm
	NW	3701 lm	5160 lm
	CW	3916 lm	5759 lm
色温度		2700～6500K	2700～6500K
演色性		Ra>80	Ra>80
力率		≥0.95	≥0.95
調光		10段階	10段階
調色		10段階	10段階
常夜灯		0.5W点灯	0.5W点灯
お休みモード		7W点灯	7W点灯
寸法		φ550xH117mm	φ550xH117mm
重量		2.8Kg	2.9Kg

株式会社 トライスターシステム

神奈川県横浜市都筑区仲町台1-7-18

TEL : 045-941-3057

FAX : 045-941-3097

Email: 777@tristarsystems.co.jp

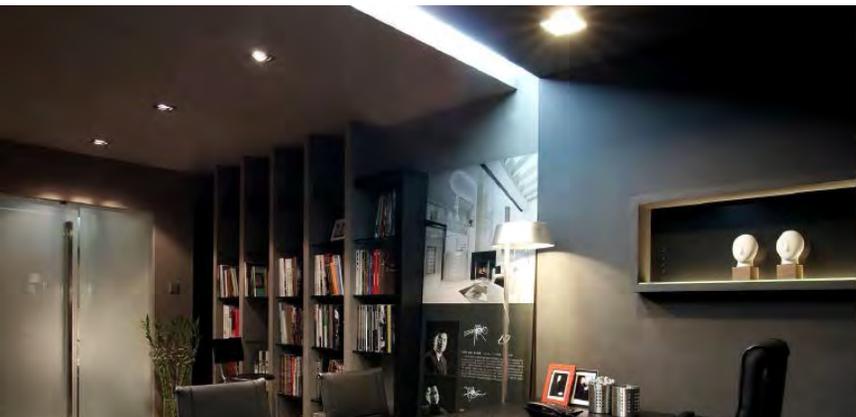
URL : www.tristarsystems.co.jp

ISO14001認証

No. EMS81056

**TRS** TRISTAR SYSTEMS  
LED PRODUCTS

# シーリングライト



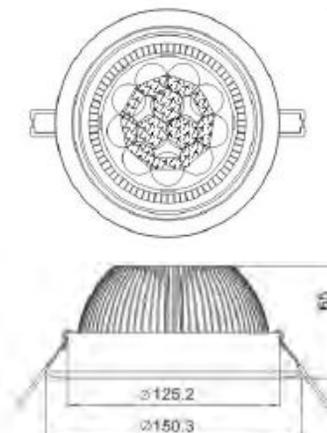
モデル	TRSTH27-CHF	TRSTH36-CHF
消費電力	27 ワット	36 ワット
入力電圧	100~240V	100~240V
周波数	50/60Hz	50/60Hz
LED 数	9 × 3W	12 × 3W
色温度	2700~9000K	2700~9000K
動作温度	-30℃~+50℃	-30℃~+50℃
照度	1450 lm	1600 lm
カットアウト	140mm	140mm

アルミ合金性の本体を用いる事により、軽量かつ放熱性に優れたシーリングライトです。紫外線及び赤外線を放射しない為、被照体の色褪せを防ぎます。

ボディ色: レッド、イエロー、ブルー、グリーン、ホワイト。



モデル	TRSTH27-CHC	TRSTH36-CHC
消費電力	27 ワット	36 ワット
入力電圧	100~240V	100~240V
周波数	50/60Hz	50/60Hz
LED 数	9 × 3W	12 × 3W
色温度	2700~9000K	2700~9000K
動作温度	-30℃~+50℃	-30℃~+50℃
照度	1350 lm	1550 lm
カットアウト	140mm	140mm



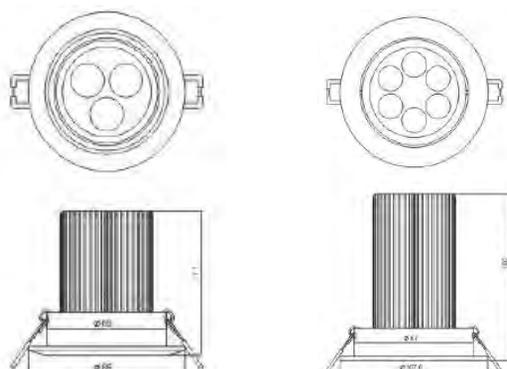
# シーリングライト



モデル	TRSTH27 -CHE	TRSTH36 -CHE
消費電力	27 ワット	36 ワット
入力電圧	100~240V	100~240V
周波数	50/60Hz	50/60Hz
LED 数	9 × 3W	12 × 3W
色温度	2700~9000K	2700~9000K
動作温度	-30℃~+50℃	-30℃~+50℃
照度	1350 lm	1550 lm
カットアウト	135mm	135mm



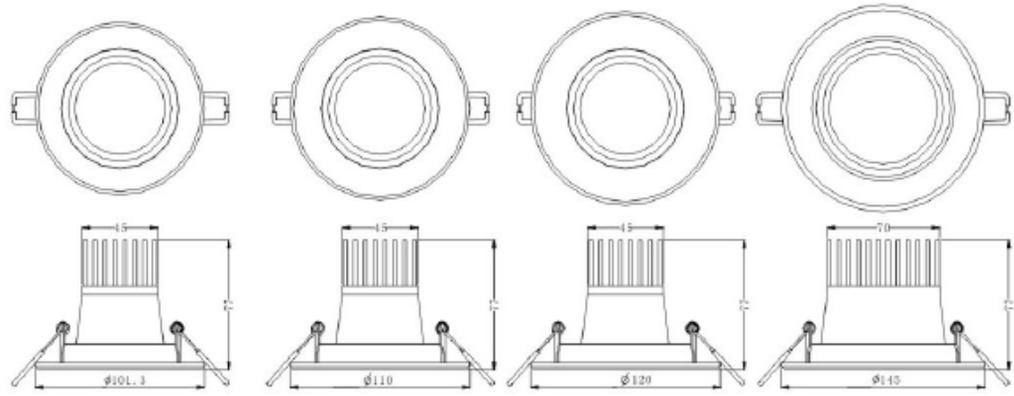
モデル	TRSTH09 -CHA	TRSTH18 -CHA
消費電力	9 ワット	18 ワット
入力電圧	100~240V	100~240V
周波数	50/60Hz	50/60Hz
LED 数	3 × 3W	6 × 3W
色温度	2700~9000K	2700~9000K
動作温度	-30℃~+50℃	-30℃~+50℃
照度	495 lm	990 lm
カットアウト	145mm	145mm



# シーリングライト



アルミ合金を本体に用いる事により軽量かつ放熱性に優れたシーリングライトです。  
 紫外線及び赤外線を放射しない為、被照体の色褪せを防ぎます。  
 ボディ色: レッド、イエロー、ブルー、グリーン、ホワイト。

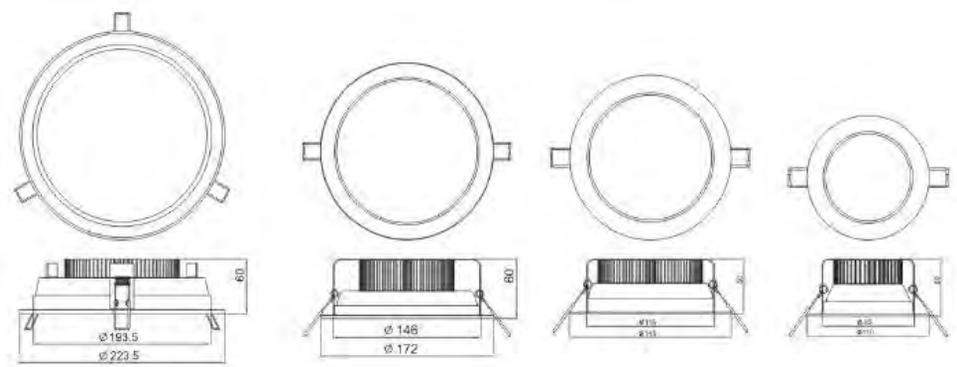


モデル	TRSTH03 -CLA	TRSTH06 -CHC	TRSTH07 -CLA	TRSTH10 -CLA
消費電力	4 ワット	6 ワット	8 ワット	10 ワット
入力電圧	100 ~ 240V	100~240V	100~240V	100~240V
周波数	50 / 60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
LED 数	6 × 0.5W	10 × 0.5W	12 × 0.5W	16 × 0.5W
色温度	2700~9000K	2700~9000K	2700~9000K	2700~9000K
動作温度	-30℃ ~ +50℃	-30℃ ~ +50℃	-30℃ ~ +50℃	-30℃ ~ +50℃
照度	220~280 lm	320~350 lm	440~500 lm	560~640 lm

# シーリングライト



用途: スーパー、展示場、会議室等



モデル	TRSTD05 -CHE	TRSTD10 -CHE	TRSTD15 -CHE	TRSTD18 -CHE
消費電力	5 ワット	10 ワット	15 ワット	18 ワット
入力電圧	100 ~ 240V	100~240V	100~240V	100~240V
周波数	50 / 60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
LED 数	10 × 0.5W	18 × 0.5W	132 × 0.1W	162 × 0.1W
色温度	2700~9000K	2700~9000K	2700~9000K	2700~9000K
動作温度	-30℃~+50℃	-30℃~+50℃	-30℃~+50℃	-30℃~+50℃
照度	290~350 lm	550~650 lm	950~1100 lm	1050~1250 lm
カットアウト	95mm	130mm	160mm	210mm

# 丸型 ダウンライト 光イノベーション

白色アルミ筐体 / ガラス製カバー



	TRSDL-COB5	TRSDL-COB7	TRSDL-COB12	TRSDL-COB16
消費電力 (W)	5	7	12	16
全光束 (lm)	450	600	1000	1500
入力電圧 (V)	AC100 ~ AC240 50/60Hz	AC100 ~ AC240 50/60Hz	AC100 ~ AC240 50/60Hz	AC100 ~ AC240 50/60Hz
色温度(K)	W: 2800~3800 N: 4000~5000 C: 5800~6400			
材質	ガラス+アルミ			
カットアウト寸法	80mm	115mm	165mm	215mm
寸法	φ91 X 60mm	φ130 X 65mm	φ190 X 75mm	φ240 X 80mm
電力力率	0.98	0.98	0.98	0.98
周囲環境温度	-20℃~+60℃			
照射角度	120°			
防水グレード	IP20			
質量	240g	410g	840g	1600g

# 丸型ダウンライト シリーズ



型式	TRSN14T-W/S	TRSN24T-W/S	TRSN36T-W/S
電源	AC100～240V 50/60Hz	AC100～240V 50/60Hz	AC100～240V 50/60Hz
全光束	550 lm	950 lm	1450 lm
消費電力	7W	12W	16W
色温度	3000～6500K	3000～6500K	3000～6500K
ケース色	W:白 S:シルバー	W:白 S:シルバー	W:白 S:シルバー
材質	アルミ/ポリカーボネート	アルミ/ポリカーボネート	アルミ/ポリカーボネート
寸法	φ134 × 19mm	φ179 × 19mm	φ246 × 19mm
防水グレード	IP44	IP44	IP44
照射角	120°	120°	120°
力率	0.99	0.99	0.99
動作温度	-20～+60℃	-20～+60℃	-20～+60℃
切出口	φ115	φ164	φ222



TRISTAR SYSTEMS

LED PRODUCTS

株式会社トライスターシステム  
神奈川県横浜市都筑区仲町台1-7-18  
TEL : 045-941-3057  
FAX : 045-941-3097  
Email: 777@tristarsystems.co.jp  
URL : www.tristarsystems.co.jp  
ISO14001認証  
No. EMS81056

光 イノベーション

# 角型 ダウンライト FDシリーズ



TRS-FD14T

型式	TRS-FD14T	TRS-FD24T	TRS-FD36T
消費電力	7W	12W	18W
電圧	AC100~240V 50/60Hz	AC100~240V 50/60Hz	AC100~240V 50/60Hz
全光束	550 lm	950 lm	1450 lm
色温度	5500~6500K	5500~6500K	5500~6500K
ケース色	白	白	白
力率	0.98	0.98	0.98
動作温度	-20~+60°C	-20~+60°C	-20~+60°C
照射角	120°	120°	120°
寸法	110mm角 X 30mm	157mm角 X 30mm	200mm角 X 35mm
壁切出し	80mm角	120mm角	165mm角
防水グレード	IP20	IP20	IP20
質量	255g	450g	730g



TRISTAR SYSTEMS

LED PRODUCTS

株式会社トライスターシステム  
神奈川県横浜市都筑区仲町台1-7-18  
TEL : 045-941-3057  
FAX : 045-941-3097  
Email: 777@tristarsystems.co.jp  
URL : www.tristarsystems.co.jp  
ISO14001認証  
No. EMS81056

# 光イノベーション パネルライトシリーズ

従来のシーリングライトや蛍光灯に代わる照明  
 灯具不要 面タイプの照明 / 壁そのものが照明



型式	TRS-PB360F	TRS-PB360C	TRS-PB200	TRS-PB120
消費電力	38W	38W	21W	13W
電源	AC100~240V 50/60Hz	AC100~240V 50/60Hz	AC100~240V 50/60Hz	AC100~240V 50/60Hz
全光束	2700 lm	2700 lm	1450 lm	850 lm
色温度	W: 3000~4000K N: 4500~5500K C: 5500~6500K			
力率	0.92	0.92	0.92	0.92
環境温度	-20~+60℃	-20~+60℃	-20~+60℃	-20~+60℃
照射角度	120°	120°	120°	120°
防水グレード	IP20	IP20	IP20	IP20
寸法	600 X 600 X 18mm	1200 X 300 X 18mm	600 X 300 X 18mm	300 X 300 X 18mm
形状	正方形	長方形	長方形	正方形
材質	アルミ/プラスチック	アルミ/プラスチック	アルミ/プラスチック	アルミ/プラスチック
質量	4.4Kg	4.4Kg	2.4Kg	1.2Kg

株式会社トライスターシステム

**TRS** TRISTAR SYSTEMS  
 TRI-STAR LED PRODUCTS

神奈川県横浜市都筑区仲町台1-7-18

TEL : 045-941-3057

FAX : 045-941-3097

Email: 777@tristarsystems.co.jp

URL : www.tristarsystems.co.jp

ISO14001認証

No. EMS81056

= 備考 =

照明器具の比較 2005年10月現在

特性	LED照明	白熱電球	蛍光灯	HIDランプ
発光強度	高出力品 30 - 60 lm (入力1 - 2W)	800 lm (60W)	3,100 lm (40W)	40,000 lm (400W)
発光効率	15 - 20%	8 - 14%	25%	20 - 40%
エネルギー変換率	15 - 20%	8 - 14%	25%	20 - 40%
発光スペクトル	470nmと575nmにピーク	400nmから700nmまで増加	蛍光体の2つのピークと400nm、550nm、570nmに水銀の輝線がある	
色温度	4,600 - 15,000K	2,400 - 3,000K	4,200 - 6,500K	3,800 - 6,000K
演色性 (平均演色評価数)	72	100	61 - 74	65 - 70
寿命	2万 - 6万時間	1000時間	1万2000時間	1万2000時間
発熱	熱損失 80 - 90%	熱損失+赤外放射 90%	熱損失+赤外放射 75%	熱損失+赤外放射 80%
応答性	100ナノ秒以下	0.15 - 0.25秒	1 - 2秒	安定まで数分
指向性	レンズ付きは指向性あり	等方性	等方性	等方性
電流 - 光出力 (光出力∝電流 <sup>n</sup> )	比例関係 $n < 1$	$n = 6$ 程	比例関係 $n < 1$	比例関係 $n > 1$
温度 - 光出力	温度依存性小	温度依存性小	温度依存性大	温度依存性小

照明器具の経済性比較

	白色LED照明 (5mmランプ)	白色LED照明 (パワータイプ)	白熱電球	蛍光ランプ (電球型)
全光束・消費電力 (点灯回路含む)	800 lm 9W	800 lm 11W	790 lm 60W	810 lm 19W
光源効率	100 lm/W	70 lm/W	13 lm/W	62 lm/W
総合効率	66 lm/W	46 lm/W	13 lm/W	62 lm/W
定格寿命	4万時間	4万時間	1,000時間	6,000時間
ランプ費用	7,000円 (ランプ1個、点灯回路含む)	5,000円 (ランプ1個、点灯回路含む)	3,200円 (ランプ40個、単価80円)	6,300円 (ランプ7個、単価900円)
電気代 23円/kWh	11,100円	12,000円	55,200円	15,800円
CO <sub>2</sub> 排出量	267 kg	382 kg	1,350 kg	290 kg

(2)節電効果計算書の使用例(照明の場合)

図面のページ番号を入力すること。

図面上の機種毎に、改修後と対応ができるよう、通し番号を入力すること。

- ・A~H, Jを必ず入力すること。
- ・I, K, Lが自動計算される。
- ・C~E, Hは製品カタログを参照のこと。
- ・JについてはP14, 15の「節電効果の計算方法」を参照のこと。

6.節電効果計算書 改修前											設備区分	照明	(1/n)
株式会社〇〇 節電改修工事													
No.	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L		
図面番号	リプレイス対応番号	メーカー名	機種	設置台数	改修しない台数	1台あたりの消費電力(W/台)	定格消費電力(kW)(台数合計)	年間稼働時間(h/年)	年間電力消費量(kWh/年)	改修台数の設備能力(kW)			
1	1	13	〇〇 FL40W/2本 〇〇-11111111	120	0	80.0	9.600	2,500	24,000.00	9.600			
2	1	14	〇〇 白熱灯ダウンライト 〇〇-22222222	3	0	100.0	0.300	2,500	750.00	0.300			
3	1	15	〇〇 中部誘導灯 〇〇-33333333	2	0	27.0	0.054	8,760	473.04	0.054			
4	2	16	〇〇 FL40W/2本 〇〇-11111111	120	0	80.0	9.600	2,500	24,000.00	9.600			
5	2	17	〇〇 白熱灯ダウンライト 〇〇-22222222	3	0	100.0	0.300	2,500	750.00	0.300			
6	2	18	〇〇 中部誘導灯 〇〇-33333333	2	0	27.0	0.054	8,760	473.04	0.054			
合計				300	0		39.8		100,892.2	39.8			

P36「7.節電効果総括表」の改修前台数合計を入力すること。

P36「7.節電効果総括表」の改修前設備能力を入力すること。

P36「7.節電効果総括表」の改修前電力消費量を入力すること。

申請する設置台数の合計は建物全体の設置台数と一致しません。

- 改修前の機器配置図面を添付すること。
- 改修前の機器のカタログ又は機器表写真をそれぞれの機器について添付すること。

F-Gの差を、P36「7.節電効果総括表」の改修台数合計を入力すること。

P36「7.節電効果総括表」の改修台数の設備能力を入力すること。

改修前と対応できるよう番号を振ること。

6.節電効果計算書 改修後											設備区分	照明	(1/n)
株式会社〇〇 節電改修工事													
No.	a	b	c	d	f	g	h	i	j	k			
図面番号	リプレイス対応番号	メーカー名	機種	設置台数	改修しない台数	1台あたりの消費電力(W/台)	定格消費電力(kW)(台数合計)	年間稼働時間(h/年)	年間電力消費量(kWh/年)	改修台数の設備能力(kW)			
1	1	13	△△ 直管型LED △△-1234567890	120	0	56.5	6.780	2,500	16,950.0				
2	1	14	△△ LEDダウンライト △△-ABCDEF	2	0	13.0	0.026	2,500	65.0				
3	1	15	△△ LED誘導灯 △△-0987654321	3	0	1.9	0.006	8,760	49.9				
4	2	16	△△ 直管型LED △△-1234567890	120	0	56.5	6.780	2,500	16,950.0				
5	2	17	△△ LEDダウンライト △△-ABCDEF	2	0	13.0	0.026	2,500	65.0				
6	2	18	△△ LED誘導灯 △△-0987654321	3	0	1.9	0.006	8,760	49.9				
合計				300	0		27.2		68,259.8				

F-Gの差を、P36「7.節電効果総括表」の改修台数合計を入力すること。

P36「7.節電効果総括表」の改修後電力消費量を入力すること。

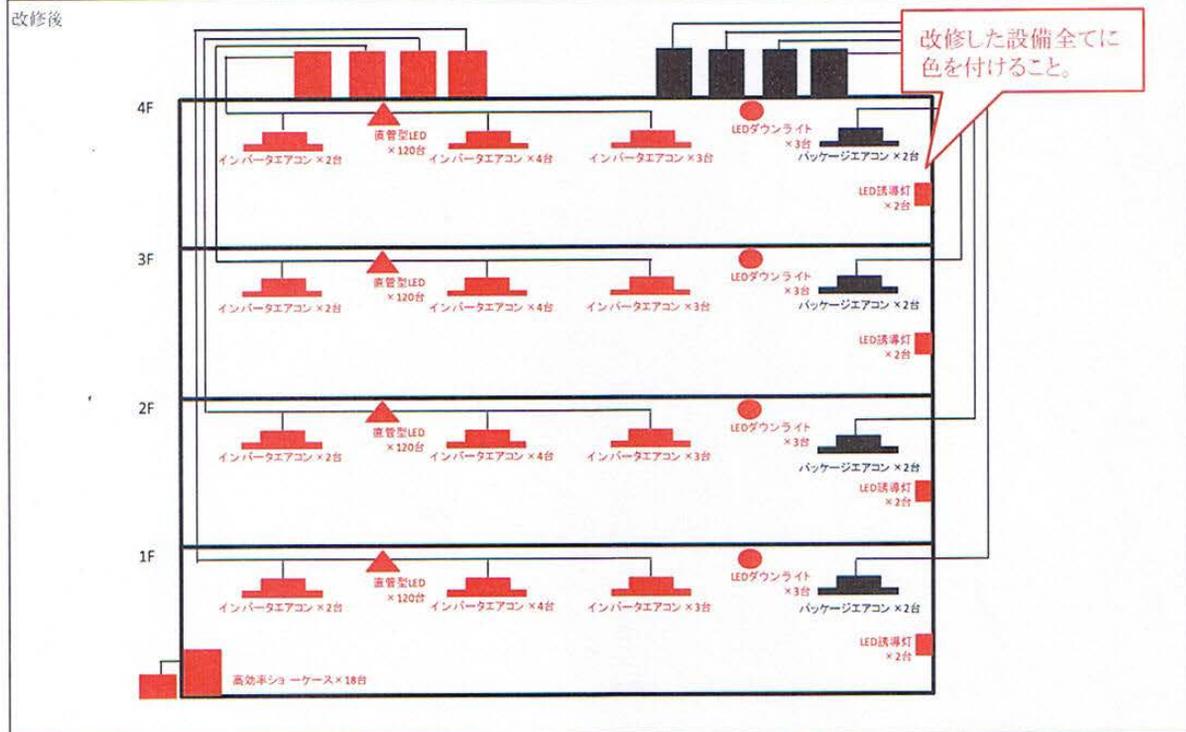
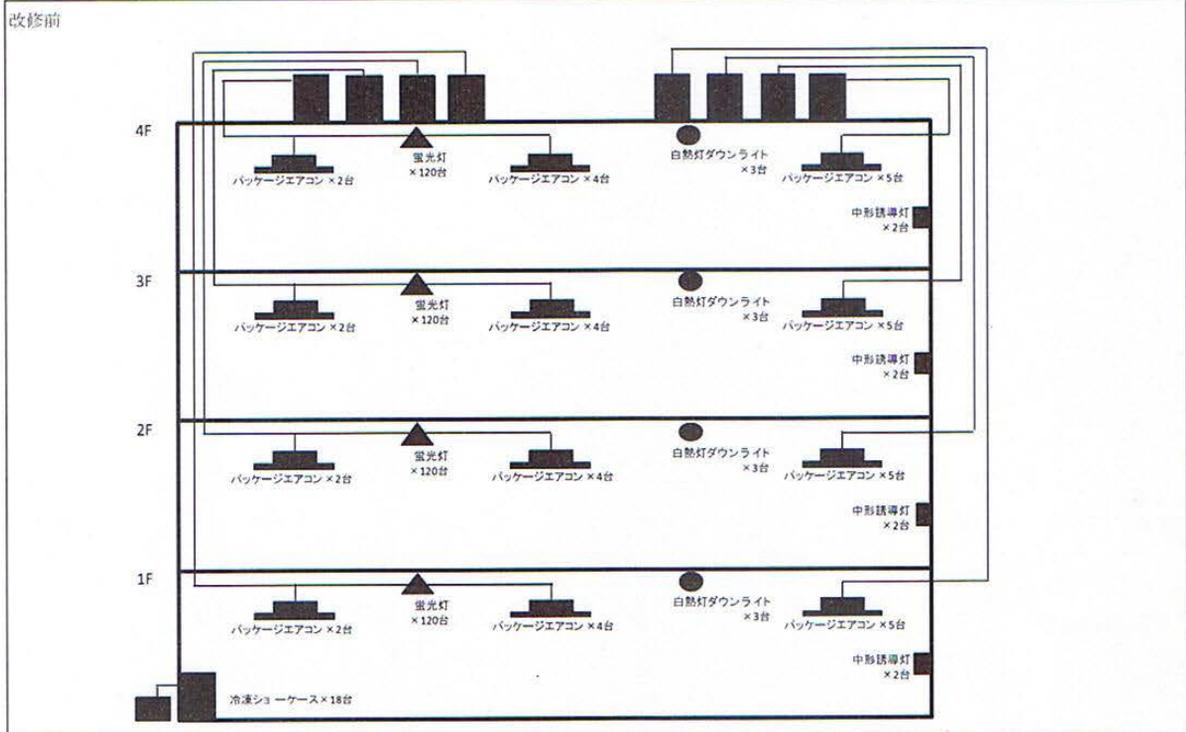
- 改修後の機器配置図面を添付すること。
- 改修後の機器のカタログをそれぞれの機器について添付すること。

実施計画書3

3.システム提案概要図

全体のシステムが改修前後で分かるよう記載すること。

補助事業名	株式会社〇〇 節電改修工事
-------	---------------



# 地球環境に優しいLED照明 光 イノベーション

*New light!*

*for*

*Save nature*

株式会社トライスターシステム

神奈川県横浜市都筑区仲町台1-7-18

TEL : 045-941-3057

FAX : 045-941-3097

Email: [777@tristarsystems.co.jp](mailto:777@tristarsystems.co.jp)

URL : [www.tristarsystems.co.jp](http://www.tristarsystems.co.jp)

ISO14001認証

No. EMS81056



TRISTAR SYSTEMS

LED PRODUCTS

Ver. 3-1-2013