

< LED照明事業 >

製品カタログ



Global Relationship

株式会社 トライスターシステム

神奈川県横浜市都筑区佐江戸町823-1-7

TEL : 045-507-5911

FAX : 045-507-5912

e-mail: 777@tristarsystems.co.jp

URL : www.tristarsystems.co.jp



TRISTAR SYSTEMS

LED PRODUCTS

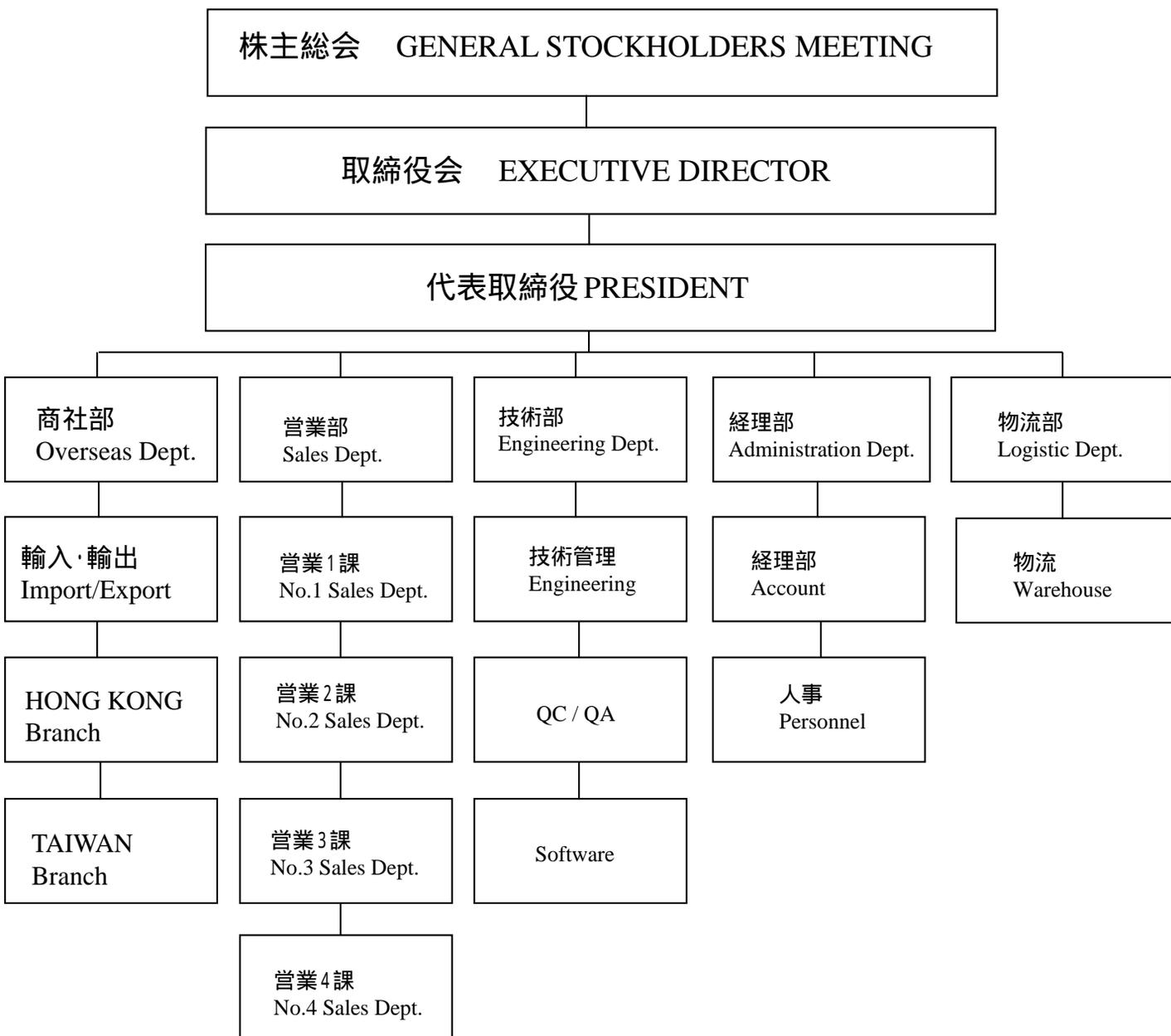
会社概要

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 st 1987
所在地	〒224-0054 横浜市都筑区佐江戸町823-1-7
	TEL : 045-507-5911
	FAX : 045-507-5912
	e-Mail:777@tristarsystems.co.jp
	URL: http://www.tristarsystems.co.jp
ADDRESS	#823-1-7 Saedo-cho Tsuzuki-ku Yokohama-City Kanagawa-Prefecture Japan Zip Code 224-0054
中国工場	Floor 5th , Building 17 , The 1st Industrial Zone of Fuqiao, Qiaotou community, Bao'an District, Shenzhen,China.

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 YOTSUEDA HARUYOSHI
	取締役 DIRECTOR	山野 サツエ SATSUE YAMANO
	監査役 AUDITOR	西 初美 HATSUMI NISHI
加入団体	JEPIA 日本電子機器輸入協会 DISTRUBUTORS OF SEMICONDUCTORS & COMPONENTS OF JAPAN	

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

当社は国内LED照明製造の先駆けであるスタンレー電機、世界的チップメーカーのCREE、エッジライト式看板照明の発明者である村瀬先生などの協力を得て国内最高発光効率の照明を開発するなど、常に最先端のLED技術開発・研究に力を入れております。

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。

= LED照明事業 =



ECO サイクル

CO₂ 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、虫も寄りにくいので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がありません。

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. 弊社LED照明はCEE、RoHS対応品である事を保証する。
5. 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

ライオンズマンション たまプラーザ第5

LED照明化工事



物件/住所 : しいの木台ハイツ / 神奈川県横浜市青葉区新石川 4 丁目 4 - 1 1

ライオンズステーションプラザ ベイアーク 根岸 地中照明LED化工事



物件/住所 :ライオンズステーションプラザ根岸 ベイアーク /神奈川県横浜市磯子区西町16番5
工事実施日 :2013年8月20日

ライオンズプラザ所沢

LED照明化工事



2階～13階共用通路非常階段 サークラインから環型LED灯への換装

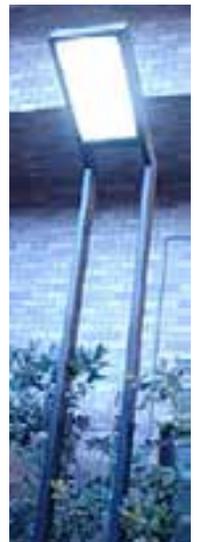


エントランス、メールコーナー、エレベーター前 ボール型蛍光灯から一体型ダウンライトへの換装



植え込み街灯(背低タイプ) コンパクト型蛍光灯からコンパクト型LED灯への換装

物件/住所： 埼玉県所沢市元町21-26



植え込み街灯(背高タイプ) ツイン型蛍光灯からツイン型LED灯への換装

ライオンズマンション藤が丘

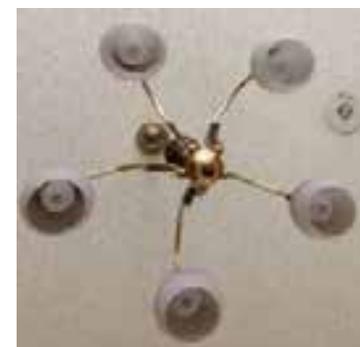
LED照明化工事



物件/住所 :ライオンズマンション藤が丘第3/神奈川県横浜市青葉区藤が丘1-18-14

ライオンズマンション鵜沼

LED照明化工事



物件/住所 :ライオンズマンション鵜沼/神奈川県藤沢市鵜沼花沢町 1 3 - n

横浜市都筑区 住宅整備公団

LED照明化工事



物件/住所 : しいの木台ハイツ / 神奈川県横浜市都筑区荏田南1

パークサイド 常盤台(板橋区)

LED照明化工事



外壁灯 40W白熱電球から電球型7W LED灯への換装



エントランス ダウンライト 40W白熱電球から電球型7W LED灯への換装



共用部 廊下 FCL30W蛍光灯から環型13W LED灯への換装

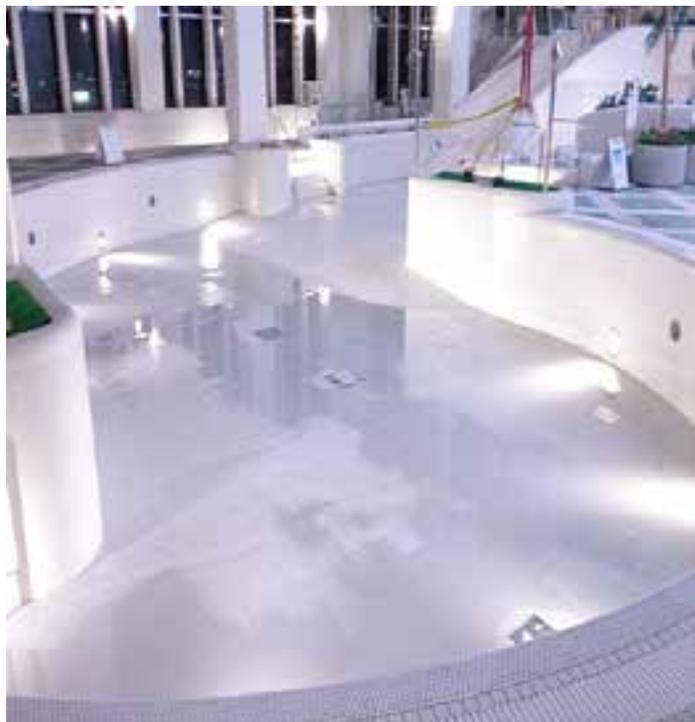


共用部 廊下 FLR20S 20W蛍光灯から直管型10W LED灯への換装

物件/住所: 東京都板橋区常盤台3丁目

JR千葉駅前 京葉銀行文化プラザ

プール内水中ランプLED化工事



水中用ハロゲン灯代替LED灯
TRSDL009W
9W
750ルーメン



水中用ハロゲン灯代替LED灯
TRSDL00-190-18W
18W
1500ルーメン

峠の釜めし 萩野屋 グループ

40形ダウンライト・電球型 LED化工事



1200mm 20W形LED灯
TRS1200CW20W-ron-BT8
20W
2200ルーメン



LED ダウンライト
TRS22X1W-001
22W
1940ルーメン



白熱電球型 LED 灯
TRS7WWW-ZMF-MG
7W
620ルーメン

牛角グループ

スポットライト・ダウンライトLED化工事



ダウンライト型 LED 灯
TRS1015-15W
15W
1350ルーメン



スポットライト型 LED 灯
TRS7001-9W
9W
720ルーメン

不二家レストラン

看板灯/ 客席 ハロゲンスポット灯 LED化工事



ハロゲン灯代替LED PARライト
防水型 屋外用
28W
1881ルーメン



ハロゲン灯代替LED スポットライト
28W
1881ルーメン



協同乳業 株式会社 東海工場

FPL / FDL・街路灯・屋内40形 LED化工事



コンパクト蛍光灯代替 LED灯
TRS-GY10Q22W
22W
2100ルーメン



水銀灯代替 LED灯
TRS05-18W
18W
2070ルーメン



1200mm 20W形LED灯
TRS1200CW20W-ron-BT8
20W
2200ルーメン

雪印メグミルク 株式会社 京都工場

投光器・街路灯 LED化工事



水銀灯代替LED灯
TRS1005A-100W
100W
8000ルーメン



水銀灯代替LED灯
TRS-SPL-B24E39-30W
30W
3000ルーメン



LED防犯灯
TRS-390W10-11W
11W
800ルーメン

岐阜グリコ乳業 株式会社

投光器・街路灯・屋内 40形直管 LED化工事



防水投光器
TRS1801B
50W
3700ルーメン



水銀灯代替LED灯
TRS39100CHA1
100W
9600ルーメン



道路・街路灯
TRS-SL120
120W
10200ルーメン



道路・街路灯
TRS-SPT-B90
90W
9000ルーメン



1200mm 20W形LED灯
TRS1200CW20W-ron-BT8
20W 2200ルーメン

株式会社 明治 守谷工場

街路灯 LED化工事



水銀灯代替LED灯
TRS39060C
60W
4800ルーメン

株式会社 明治 軽井沢工場

街路灯LED化工事



水銀灯代替LED灯
TRS39120D
120W
4500ルーメン

東海明治 株式会社

街路灯LED化工事



水銀灯代替LED灯
TRS39100CHA1
100W
9600ルーメン

日立金属 鳥取工場

高天井水銀灯LED化工事



水銀灯代替LED灯
TRS74Cシリーズ
100W/150W
9000/13400ルーメン

ヤママー株式会社 小形エンジン事業本部

街路灯, ダウンライトLED化 工事



LEDコーンランプ
TRSRG26D65-20WCW
20W
2,500ルーメン



ダウンライト
TRSTD11W-CGD-A-NW
11W
950ルーメン



ピ - ムランプ
TRS3826D121-21W-BA15CW
21W
2,550ルーメン

神奈川県 伊勢原工業団地 射出成型工場

高天井 水銀灯LED化工事



大新産業 伊勢原工場



水銀灯代替LED灯
TRS39120
120W
9600 ルーメン

ハウス(サンハウス)食品 株式会社

キャノピー灯 LED化工事



キャノピー灯
TRS-SPY-N60W
60W
6900ルーメン



水銀灯代替LED灯
TRS39050CHA-50W
50W
4500ルーメン

日世 株式会社

街路灯 LED化工事



水銀灯代替LED灯
TRSE26-65165-20W-WW
20W
2000ルーメン

町田市役所

高天井 水銀灯LED化工事



水銀灯代替LED灯
TRS39120
120W
9600ルーメン



1200mm 20W形LED灯
TRS1200CW20W-ron-BT8
20W
2200ルーメン

町田市 環境資源部

水銀庭園灯LED化工事



水銀灯代替LED灯
TRS39060C
60W
4800ルーメン

町田リサイクル文化センター TRS39060C

町田市役所 LED照明化工事

直管蛍光灯型LED化, 高天井水銀灯LED化

事務所棟

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



既設水銀灯



ダスト除去



安定器切断



水銀灯型LEDに交換



LED照明点灯

神奈川県役所 地域振興課

神奈川地区センター LED化工事



環型蛍光灯代替 LED灯
TRSCL21W
21W
1900ルーメン



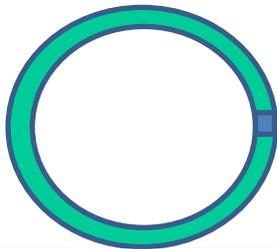
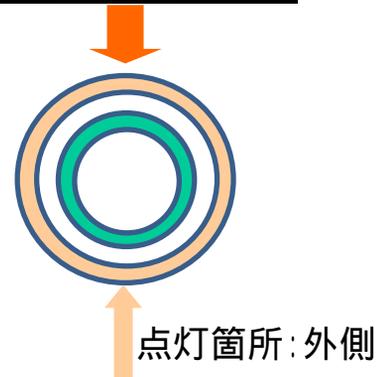
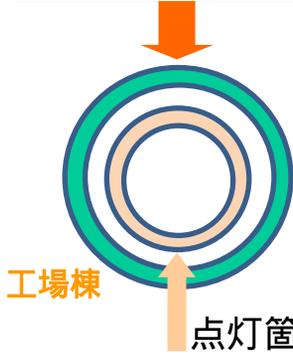
直管蛍光灯代替LED灯
TRS-T8120022D-G2
20W
2200ルーメン



水銀灯代替LED灯
TRS39120
120W
9600ルーメン

神奈川県役所 地域振興課 神奈川地区センター LED化工事

エントランス両サイド / 二階娛樂部屋



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



神奈川県立保土ヶ谷高等学校

体育館 1階 直管/水銀灯LED照明化工事



上記40W蛍光灯直管を下記LED TRS1200-204-21WCWMに交換



PAR 38ライト
TRS-P38121E26



TRS39080D(80W)

TRSP3812E26-12W2とTRS39080D
設置完了

浦和駅 セブン商店街 LED照明化工事



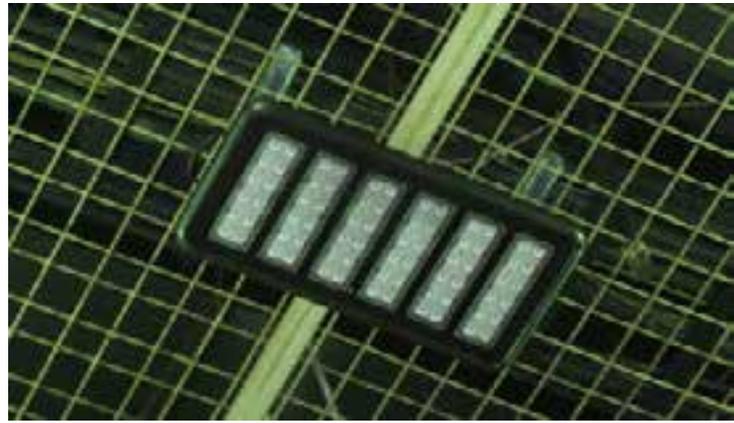
施工前：水銀灯



水銀灯



LED 道路 街路灯
TRS-STP-B180



施工後：LED道路・街路灯 への換装

物件/住所 : 埼玉県さいたま市浦和区高砂2-12-4 ナカギンザ7

熱海 平和通 商店街

高天井水銀灯LED化工事



水銀灯代替LED灯
TRS-P3825W-E26
25W
2600Lm



水銀灯代替LED灯
TRS39040CW-B
40W
5500ルーメン

青森スズキ自動車 蛍光灯LED化工事

金沢駅 駐車場 蛍光灯LED化工事



病院 工事事例

病院内ダウンライト/直管蛍光灯 LED化工事



ダウンライト型LED灯
TRSTD29W-CGD-A
29W
2800ルーメン



1200mm 20W形LED灯
TRS1200CW20W-ron-BT8
20W
2200ルーメン

埼玉 特養ホーム

直管蛍光灯 環型蛍光灯 LED化工事



支笏湖スパリゾートホテル

ダウンライト、スポットライトLED化工事



JR浦和 浦和コミュニティー

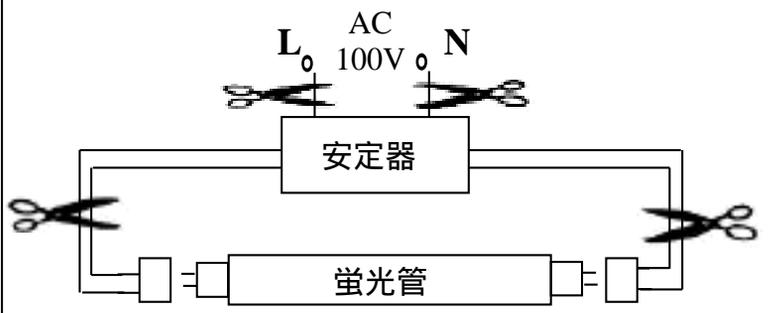
高天井灯LED化工事



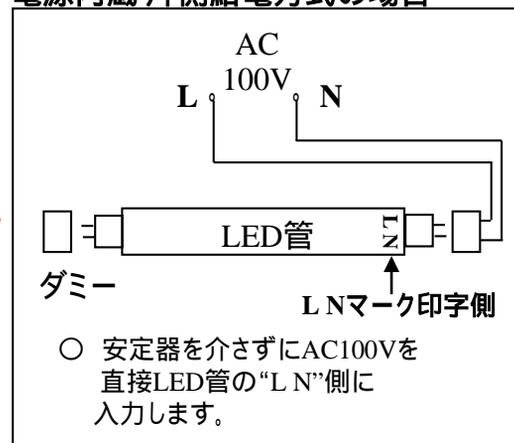
配線方法例 電源内蔵型

1. 直管型 LED灯の配線方法

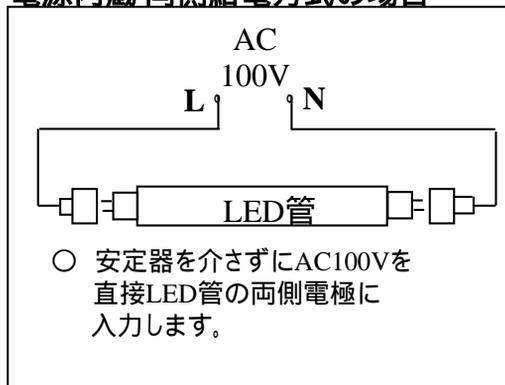
- 安定器へのACラインをカットします。
- 安定器から蛍光管へのラインをカットします。



配線例 電源内蔵 片側給電方式の場合

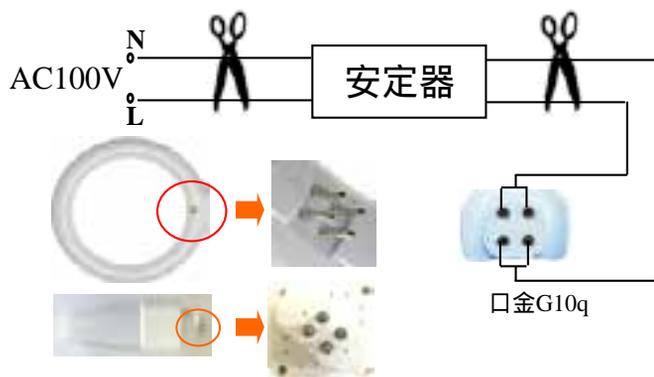


配線例 電源内蔵 両側給電方式の場合

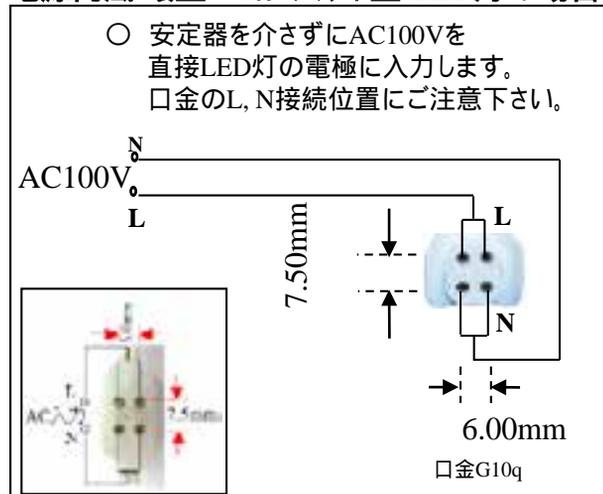


2. 環型 / コンパクト型 LED灯の配線方法

- 安定器へのACラインをカットします。
- 安定器から蛍光灯へのラインをカットします。

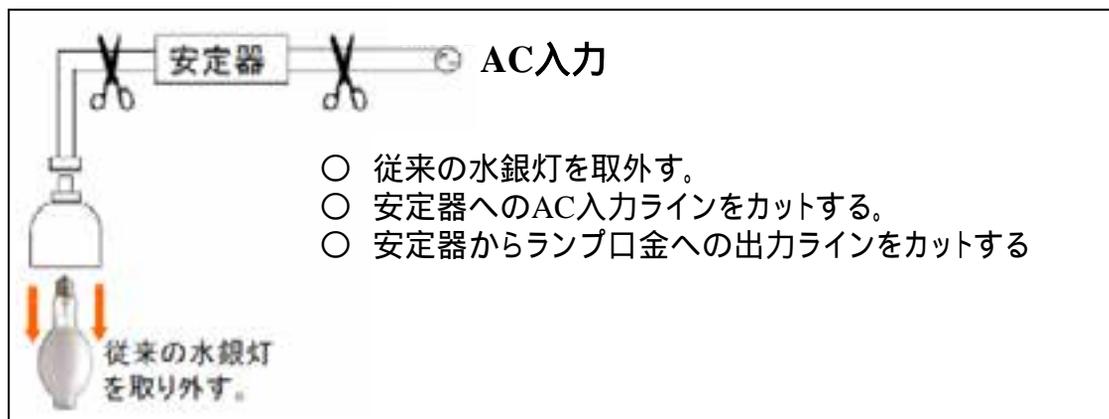


配線例 電源内蔵 環型 / コンパクト型 LED灯の場合



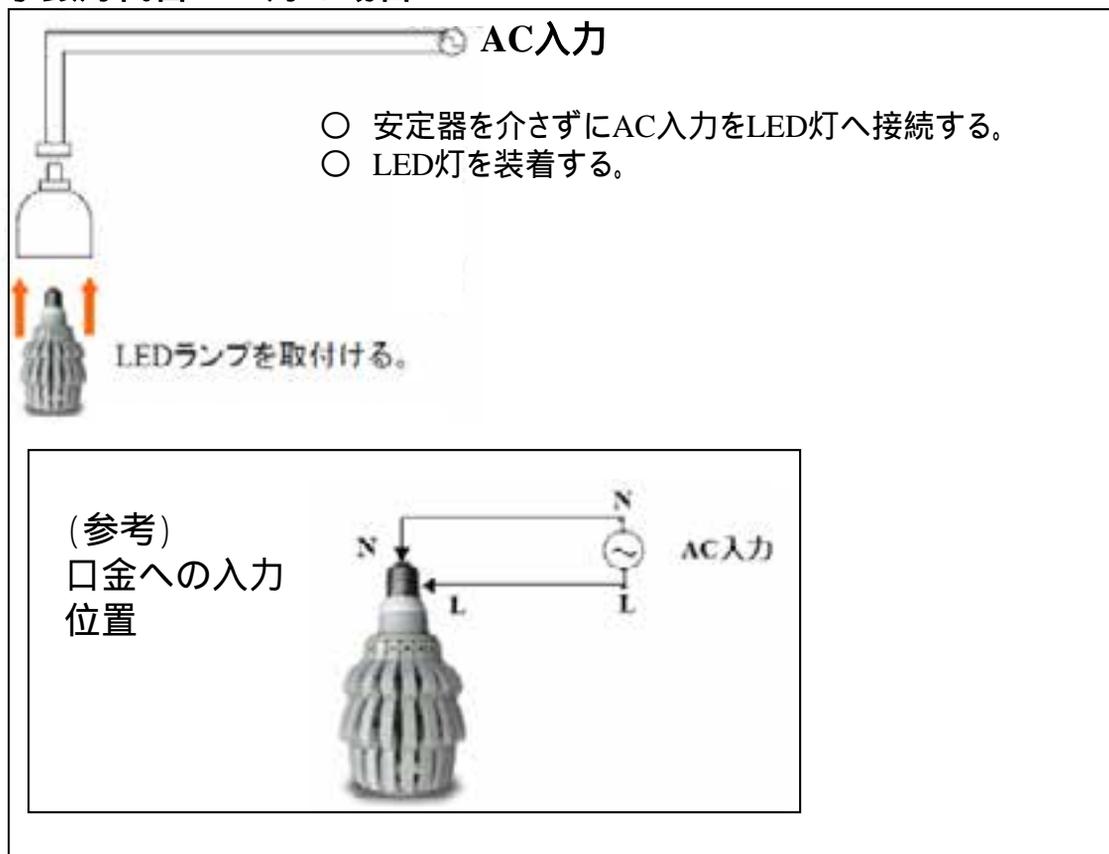
配線方法例 電源内蔵型

3. 水銀灯代替型 LED灯の配線方法 (他 安定器が接続されている電球型LED灯含む)



配線例

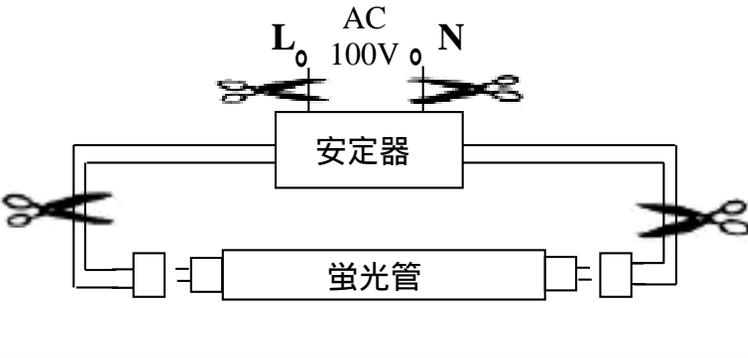
水銀灯代替LED灯の場合



配線方法例 電源外置型

1. 直管型 LED灯の配線方法

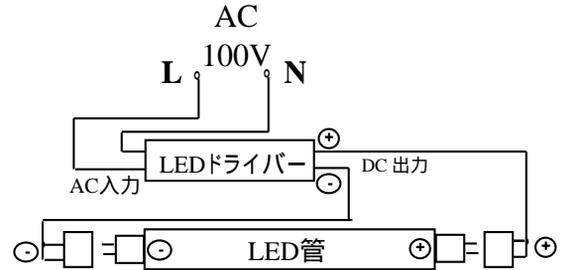
- 安定器へのACラインをカットします。
- 安定器から蛍光管へのラインをカットします。



配線例

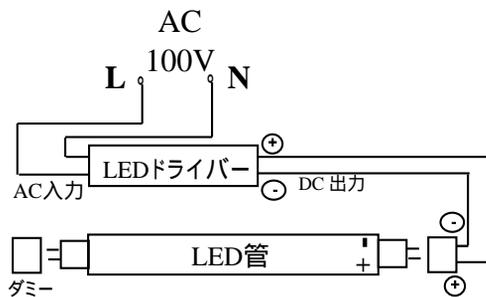
電源外置 両側給電の場合

- ACラインをLEDドライバの入力端子に接続します。
- LEDドライバのDC出力の「+」端子側をLED灯に印字されている「+」端子に接続します。
- LEDドライバのDC出力の「-」端子側をLED灯に印字されている「-」端子に接続します。



配線例

電源外置 片側給電の場合



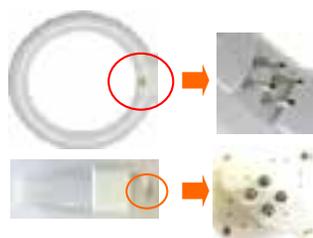
- LEDドライバのDC出力の「+」側をLED灯に印字されている「+」端子に接続します。
- LEDドライバのDC出力の「-」側をLED灯に印字されている「-」端子に接続します。

片側給電の場合、文字通りLED管の片側に「+」「-」が集中配置されておりますので極性を確認の上、接続して下さい。

配線方法例 電源外置

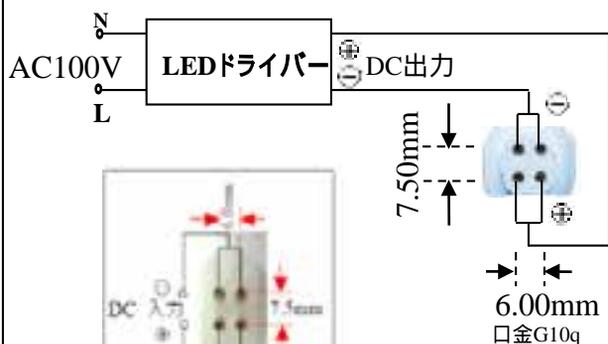
2. 環型 / コンパクト型 LED灯の配線方法

- 安定器へのACラインをカットします。
- 安定器から蛍光灯へのラインをカットします。



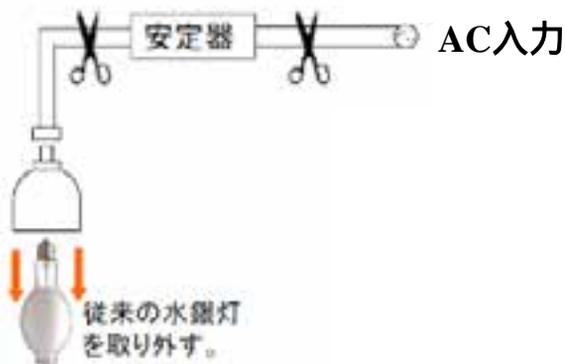
配線例 電源外置型 環型 / コンパクト型 LED灯の場合

- 安定器を介さずにAC100Vを直接LED灯の電極に入力します。
- LED灯側の「+」、「-」位置表示に従って接続して下さい。



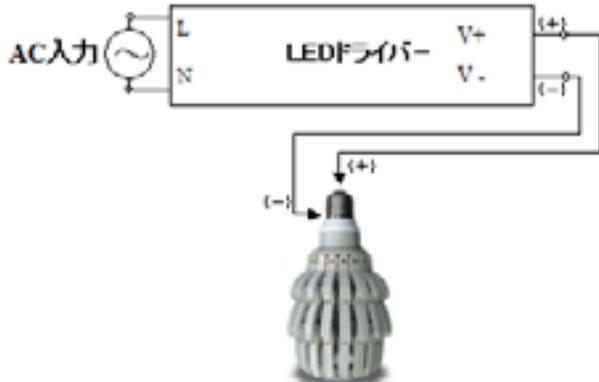
3. 水銀灯代替型 LED灯の配線方法 (他 安定器が接続されている電球型LED灯含む)

- 従来の水銀灯を取外す。
- 安定器へのAC入力ラインをカットする。
- 安定器からランプ口金への出力ラインをカットする



配線例 電源外置型 環型 / コンパクト型 LED灯の場合

- LEDドライバーのN,L端子へAC入力ラインを接続する。
- LEDドライバーのDC出力の「+」端子から下図の通りLED灯の「+」極へ接続する。
- LEDドライバーのDC出力の「-」端子から下図の通りLED灯の「-」極へ接続する



IP保護等級とは

IP保護等級は固形物(粉塵を含む)と水に対して、製品がどの位侵入物に対して保護されているかをランクで示したものです。「外来固形物の侵入に対する試験」と「水の浸入に対する試験」に別けて試験を行います。

具体的には2桁の数字で示されます。

IPAB



IP保護等級

A項は固形物、粉塵等の侵入に対する保護等級を示します。ランクは0～6迄有ります。各ランクの内容は以下の通りです。

ランク	固形物に対する保護レベル
0	無保護
1	直径50mm以上の大きさの外来固形物に対して保護されている。 大人の握りこぶしが危険な箇所へ接近しないように保護されている。
2	直径12.5mm以上の大きさの外来固形物に対して保護されている。 大人の指での危険な箇所への接近に対して保護されている。
3	直径2.5mm以上の大きさの外来固形物に対して保護されている。 工具での危険な箇所への接近に対して保護されている。
4	直径1.0mm以上の大きさの外来固形物に対して保護されている。 針金での危険な箇所への接近に対して保護されている。
5	防塵試験用粉体が入ったとしても所定の動作及び安定性を 損なわないよう保護されている。(有害な粉塵に対する保護)
6	対塵試験用粉体が入らないように保護されている。 (粉塵に対する完全な保護)

B項は水の侵入に対する保護等級を示します。ランクは0～8迄有ります。各ランクの内容は以下の通りです。

ランク	水に対する保護レベル
0	無保護
1	製品上部から垂直に滴下する水に対して保護されている。
2	製品を15°傾けた状態に対して保護されている。
3	製品上部から両側に60°までの角度で噴霧された水に対して保護されている。
4	製品に対するあらゆる方向からの水の飛まつに対し保護されている。
5	製品に対するあらゆる方向からの噴流水(12.5L/Min)に対して保護されている。
6	製品に対するあらゆる方向からの暴噴流水(100L/Min)に対して保護されている。
7	水に浸しても影響が無いよう保護されている。製品を水中にて使用するもの。
8	潜水状態での使用に対して保護されている。上記「7」より厳しい条件の中で使用するもの。 試験条件は協議によって決定される。

INDEX

直管型LED灯	: P41 ~ P45
直管型LED灯具	: P46 ~ P48
環型LED灯	: P49
コンパクト型LED灯	: P50 ~ P56
電球形LED灯	: P57 ~ P59
レフランプ・ビームランプ・スポットランプ型 LED灯	: P60 ~ P68
センサーライト	: P69
灯具一体式LED灯	: P70 ~ P74
防虫LED灯	: P75
LEDダウンライト	: P76 ~ P77
LEDシーリングライト	: P78 ~ P79
高天井用 水銀灯代替 LED灯	: P80 ~ P87
高天井用 水銀灯代替 LED灯(シェード付)	: P88 ~ P95
LEDキャノピー灯	: P96 ~ P97
ランプシェード	: P98
道路・街路灯用LED灯	: P99 ~ P113
屋外LED投光器	: P114 ~ P124
防水・防塵・防腐食照明	: P125 ~ P127
コーンランプ	: P128 ~ P134
植物育成LED灯	: P135

直管型蛍光灯相当のLED管

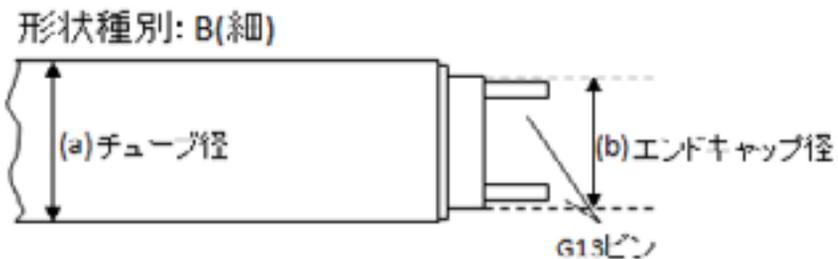
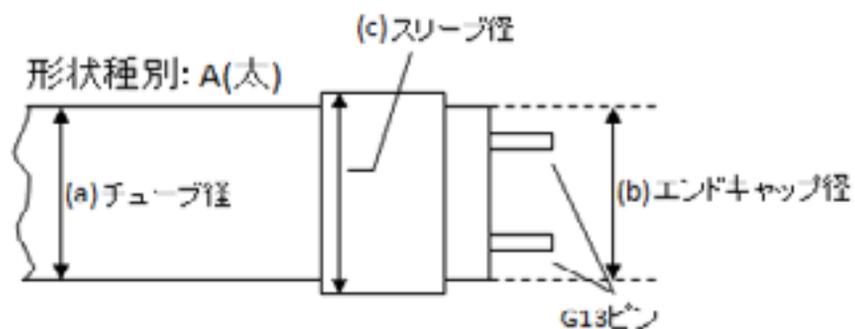
オーダリングインフォメーション

型名	記号	直径(mm)	給電方式	
			-:片側給電	B:両側給電
Hf32型	T8	26.4	-:片側給電	B:両側給電
FLR40型	T10	32	-:片側給電	B:両側給電

光色	昼光色	昼白色	白色	電球色
ケルビン 色温度	6,000	5,000	4,000	2,800
記号	CW	NW	DW	WW
用途	水銀灯系の色	事務所・工場	食堂・リビング	レストラン

W数(W)	光束量(Lm)	用途
13	2,100 ~ 2,200	共用通路・倉庫
16	2,580 ~ 2,680	事務所・天井高3m
18	2,900 ~ 3,000	天井高 6m
20	3,200 ~ 3,300	天井高 8m

チューブ形状と寸法



製品		形状類別	(a) チューブ径	(c) エンドキャップ径	(b) スリーブ径
TRS1200UH-NW18W-IPT8	Hf32・太	A	25.8 ± 0.1mm	25.8 ± 0.1mm	28.6 ± 0.1mm
TRS1200UH-NW18W-T8IP	Hf32・細	B	26.7 ± 0.1mm	25.6 ± 0.1mm	-
TRS1200NB20W-T10IP-Y	FL/R40	A	30.2 ± 0.1mm	25.6 ± 0.1mm	32.2 ± 0.1mm
TRS1200NB20W-T8IP-Y	Hf32	B	26.7 ± 0.1mm	25.6 ± 0.1mm	-
TRS600NB10W-T10IP-Y	FL/R20	A	30.2 ± 0.1mm	25.6 ± 0.1mm	32.2 ± 0.1mm
TRS600NB10W-T8IP-Y	Hf16	B	26.7 ± 0.1mm	25.6 ± 0.1mm	-

40形/Hf32形 直管型LED灯

ウルトラ高輝度 / 省電力タイプ / 防曇形

新製品

型式	TRS1200UH -NW13W	TRS1200UH -NW16W	TRS1200UH -NW18W	TRS1200UH -NW20W	TRS1200UH -NW13W-R	TRS1200UH -NW16W-R
口金	G13				G13 ロータリー口金 (照射角度左右90°可変)	
入力電圧	AC85 ~ 265V 50/60Hz					
消費電力	13W	16W	18W	20W	13W	16W
全光束	2,100 lm	2,600 lm	2,900 lm	3,200 lm	2,100 lm	2,600 lm
発光効率	161 lm/W	163 lm/W	161 lm/W	160 lm/W	161 lm/W	163 lm/W
色温度	昼白色 5,000 ~ 5,500K					
照射角	150°					
演色性	Ra > 85					
動作周囲温度	-25 ~ +55					
製品寿命	50,000時間					
電源方式	内蔵電源 (片側給電/両側給電:B)					
防曇	防湿・防塵形 IP55					
カバー色	乳白色					
カバー	全周囲ポリカーボネート					
外形寸法	T8: φ26.4mm Hf32型 T10: φ32mm FL/FLR40型					
重量	351g ± 5g				367g ± 5g	



直管型 LED 灯

FL20W形

型式	TRS600CW8W	TRS600WW10W -T8-IP55	TRS600CW10W-T8 -IP	TRS600CW10W
管径	φ26mm			φ32mm
入力電圧	AC85 ~ 240V 50/60Hz	AC100 ~ 277V 50/60Hz		
消費電力	8W	10W		
全光束	650 lm	910 lm	1,080 lm	900 lm
色温度	6,000K	2,800 ~ 3,500K	5,500 ~ 6,500K	
光色	昼光色	電球色	昼光色	
演色性	Ra > 75			
照射角	120 °	150 °		
製品寿命	50,000時間			
口金	G13			
材質	ポリカーボネート+アルミ			
重量	240g	195g		220g
電源	電源内蔵 片側給電			
IP保護等級	IP44	IP55		IP54
備考	電球色/昼白色/昼光色対応可			

FL110W形

型式	TRS2400CW38W	TRS2400CW40W	TRS2400CW50W
管径	φ26mm	φ32mm	φ30mm
入力電圧	AC100 ~ 240V 50/60Hz		
消費電力	38W	40W	50W
全光束	3,600 lm	3,000 lm	5,000 lm
色温度	5,800K ~ 6,500K		5,300K ~ 6,000K
光色	昼光色	電球色	昼光色
演色性	Ra > 75		
照射角	120 °	160 °	
製品寿命	30,000時間	50,000時間	40,000時間
口金	G13/Rd17d		
材質	ポリカーボネート+アルミ		
重量	600g	760g	1,150g
電源	電源内蔵 片側給電	電源内蔵 両側給電	
IP保護等級	IP44		
備考	電球色 / 昼白色 / 昼光色 対応可		



直管型 LED 灯



蛍光灯 FL20W形 / FL110W形 LED灯



型式	20W型		110W型	
	TRS600CW8W	TRS2400CW38W	TRS2400CW40W	TRS2400CW50W
管長	580mm	2367mm		
管径	φ26mm	φ26mm	φ32mm	φ30mm
入力電圧	AC85V-AC240V	AC100V-240V		
動作周波数	50 / 60Hz			
消費電力	8W	38W	40W	50W
全光束	650 lm	3,600 lm	3,000 lm	5,000 lm
色温度	6,000K	5,800-6,500K	5,500-6,500K	5,300-6,000K
演色性	> 75			
照射角度	120°			160°
力率	0.90	0.95		
光色	昼光色			
製品寿命	50,000時間	30,000時間	50,000時間	40,000時間
口金	G13	G13 / Rd17d	G13 / Rd17d	G13 / Rd17d
材質	アルミ / ポリカーボネート			
質量	240g	600g	760g	1150g
電源	内蔵 片側給電		内蔵 両側給電	
カバ -	T: 透明色 / M: 乳白色			
備考1	WW: 3,000-3,500K NW: 4,000-5,000K CW: 5,500-6,500K	WW: 3,500-4,500K NW: 4,500-5,500K CW: 5,800-6,500K	WW: 2,800-3,200K NW: 3,800-4,200K CW: 5,300-6,000K	

SUS304 ステンレス製 LED照明灯具

新製品

Hf32型:T8 FL/R40型:T10 逆富士型灯具
防水・防塵・防腐蝕

型式	FV401-T8/T10-IP67-SUS	FV402-T8/T10-IP67-SUS
灯数	1灯式	2灯式
絶対最大定格	600V 20A	
給電方式	T8B / T10B : 両側給電 B無し : 片側給電	
ソケット	防水ソケット	
寸法	1,255 × 124 × 72mm	1,255 × 172 × 72mm
写真		

SUS304 ステンレス製 LED照明灯具

Hf32型: T8 FL/R40型: T10 反射笠付灯具

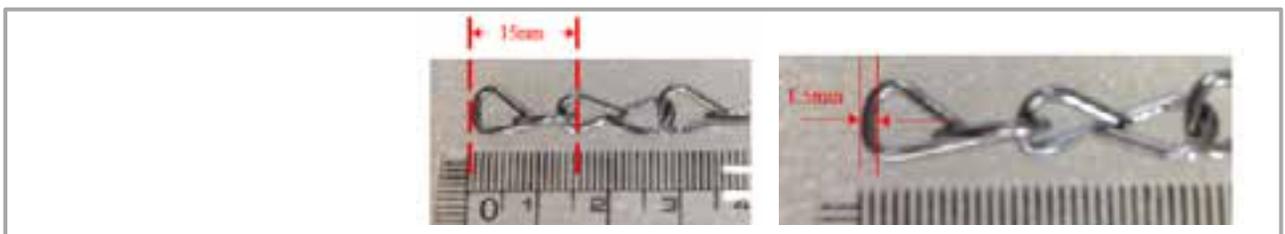
防水・防塵・防腐蝕

新製品

型式	FA401-T8/T10-IP67-SUS	FA402-T8/T10-IP67-SUS
灯数	1灯式	2灯式
絶対最大定格	600V 20A	
給電方式	T8B / T10B : 両側給電 B無し : 片側給電	
ソケット	防水ソケット	
寸法	1,255 × 124 × 72mm	1,255 × 172 × 72mm
写真		

対応吊下げ用チェーン

型式	TRS15175-SUS チェーン
材質	SUS304ステンレス
耐加重	40Kg
鎖サイズ	15mm (1リング辺りの全長)
太さ	1.5mm



蛍光管型 LED照明 灯具

新製品

型式		品番	
反射笠付型		110W型 1灯式	TRS-FA801
		110W型 2灯式	TRS-FA802
		40W型 1灯式	TRS-KA401
		40W型 2灯式	TRS-KA402
		20W型 1灯式	TRS-FA201
		20W型 2灯式	TRS-FA202
逆富士型		110W型 1灯式	TRS-FV801
		110W型 2灯式	TRS-FV802
		40W型 1灯式	TRS-FV401
		40W型 2灯式	TRS-FV402
		20W型 1灯式	TRS-FV201
		20W型 2灯式	TRS-FV202
トラフ型		110W型 1灯式	TRS-FT801
		40W型 1灯式	TRS-FT401
		40W型 2灯式	TRS-FT402
		20W型 1灯式	TRS-FT201
		20W型 2灯式	TRS-FT202

環形蛍光灯形 LED 灯

FCLシリーズ代替



- 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

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有ります。

型式	TRSC11W	TRSC13W	TRSC17W	TRSC21W
寸法	20W形	30W形	32W形	40W形
	φ29 × 205mm	φ29 × 225mm	φ29 × 299mm	φ29 × 373mm
入力電圧	AC90V ~ AC260V 50Hz/60Hz			
入力電流	115mA @ 100V	135mA @ 100V	180mA @ 100V	220mA @ 100V
消費電力	11W	13W	17W	21W
力率	0.99			
全光束	昼白色: 1,000 lm	昼白色: 1,200 lm	昼白色: 1,550 lm	昼白色: 1,900 lm
	昼光色: 1,100 lm	昼光色: 1,300 lm	昼光色: 1,700 lm	昼光色: 2,100 lm
製品寿命	50000時間			
色温度	6,000K-6,500K			
CRI	> 75			
照射角	120°			
動作温度範囲	-20 ~ +45			
光色	昼白色 / 昼光色			
口金	G10q			
材質	PC, アルミ			
チップ	サムスン 56個	サムスン 64個	サムスン 86個	サムスン 112個
電源	内蔵型			
質量	230g	240g	350g	420g

FPL 9W 相当 LED照明

新製品

GY10Q 口金 5W 425ルーメン

型式	TRS-GX10QFPL135-5W
入力電圧	AC100 ~ 240V 50/60Hz
消費電力	5W
全光束	425 lm
口金	GX10Q
色温度(光色)	2,800 ~ 3,000K(電球色)
動作環境周囲温度	-20 ~ +40
製品寿命	40,000時間
寸法	L:135mm × W33mm
IP保護等級	IP54(防塵・防湿)
電源方式	内蔵電源
カバー色	乳白色
材質	ポリカーボネート + アルミ合金



FPL 27W 相当 LED照明

GY10Q 口金 9W 765ルーメン

新製品

型式	TRS-GY10QFPL250-9W
入力電圧	AC100 ~ 240V 50/60Hz
消費電力	9W
全光束	765 lm
口金	GY10Q
色温度(光色)	WW :電球色 NW :昼白色 CW :昼光色
動作環境周囲温度	-20 ~ +40
製品寿命	40,000時間
寸法	L:250mm × W43mm
IP保護等級	IP54 (防塵・防湿)
電源方式	内蔵電源
カバー色	乳白色
材質	ポリカーボネート + アルミ合金



FPL27W相当 LED灯

新製品

E26口金 13W 1,450ルーメン

GY10Q口金 15W 1,690ルーメン

型式	TRSE2643235WW-13W / TRSGY10Q-FPL-15W-233-300deg
口金	E26 口金 / GY10Q
入力電圧	AC90 ~ 264V 50/60Hz
消費電力	13W / 15W
力率	0.95
全光束	1,450 lm / 1,690 lm
発光効率	111.5 lm/W
色温度	電球色 昼白色 昼光色
演色性	Ra>82
動作周囲温度	-20°C ~ +40°C
IP保護等級	IP54
寸法	43 × 235mm / 54.5 × 233mm
重量	200g / 220g
材質	アルミ+ポリカーボネート
製品寿命	40,000時間



FPL 13W 相当 LED照明

GX10Q 口金 8W 680 ~ 795ルーメン

新製品

型式		TRSGX10Q-FPL180-8W
入力電圧		AC85V ~ AC240V 50/60Hz
消費電力		8W
色温度	3,500K	680 lm
	4,500K	720 lm
	6,000K	790 lm
照射角		120 °
動作周囲温度		-30 ~ +50
演色性		Ra > 80
発光効率		95lm/W
IP保護等級		IP44
製品寿命		50,000時間
重量		80g
寸法		42 × 180mm
材料		アルミ合金 + ポリカーボネート
カバー色		乳白色
口金		GX10Q
電源		内蔵電源



コンパクト型LED灯



FDL / FHT / FMLシリーズ代替

口金 : GX10q / GX24q / E26

型式	TRS-DLGX10Q	TRS-DLGX24Q	TRS-DLE26
口金	GX10q	GX24q	E26
入力電圧	AC100 ~ AC240V 50/60Hz		
消費電力	6W, 9W, 12W, 15W, 18W		
演色性	Ra > 80		
力率	0.95		
照射角	360 °		
動作温度範囲	-30 ~ +40		
製品寿命	50,000時間		
色温度	WW: 2,800 - 3,200		
	NW: 5,000 - 5,500K		
	CW: 6,000 - 6,500K		
カバー色	乳白色		
	透明		
材質	アルミ, PC		



コンパクト型LED灯



FPL / FDL / FMLシリーズ代替 口金 : GX10q 4ピン3U



型式	TRS-GX10q6W	TRS-GX10q8W	TRS-GX10q11W	TRS-GX10q13W	TRS-GX10q15W	TRS-GX10q18W
入力電圧	AC100V-AC240V					
動作周波数	50/60Hz					
消費電力	6W	8W	11W	13W	15W	18W
全光束	480-650 lm	530-680 lm	850-1080 lm	880-1180 lm	980-1200 lm	1500-1600 lm
色温度	2700-6500K					
口金	GX10q / 4ピン3U					
寸法	130×45×45mm			140×45×45mm	150×45×45mm	170×45×45mm
質量	0.12Kg		0.14Kg	0.17Kg		0.19Kg
電源	内蔵電源					

型式	TRS-GX10q4H9W	TRS-GX10q4H13W
入力電圧	AC100V-AC240V	
動作周波数	50/60Hz	
消費電力	9W	13W
全光束	600-700 lm	1050-1200 lm
色温度	2700-6500K	
口金	GX10q / 4ピン3U	
寸法	140×85×24mm	
質量	0.2Kg	0.21Kg
電源	外付電源	



実用例



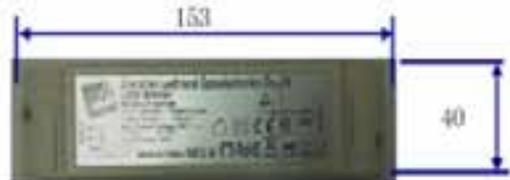
コンパクト型LED灯



ツイン型 LED照明 FHP/FPLシリーズ代替

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 ~ +45	-20 ~ +45	-20 ~ +45	-20 ~ +45
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



フィラメント型 LED電球

新製品

470ルーメン ~ 750ルーメン

型式	TRSE26A60WW-6W -FIL-CG	TRSE26A60WW-6W -FIL-MG	TRSE26A60WW-4W -FIL-CG	TRSE26A60WW-4W -FIL-MG	TRSE17G50WW -4W4S-CG
口金	E26				E17
入力電圧	AC100 ~ 130V 50/60Hz				AC100V 50/60Hz
消費電力	6W		4W		4W
全光束	750 lm		470 lm		320 lm
発光効率	125 lm/W		117 lm/W		80 lm/W
演色性	Ra > 80				
照射角	360 °				
色温度	2,700K				
材質	アルミ + ポリカーボネート				
寸法	φ60 × 105mm				φ50 × 72mm
カバー色	透明色	乳白色	透明色	乳白色	透明色



電球形 LED 灯



丸型電球 代替

丸型電球

型式	TRSE17M3574-55W	TRS7W60130	TRS07CLPW-7W	TRS-E26-04-7W
入力電圧	AC100V 50/60Hz	AC85V ~ 265V 50/60Hz	AC100V ~ 240V 50/60Hz	
消費電力	5.5W	7W		
全光束	440 lm	560 ~ 595 lm	520 ~ 570 lm	538 lm±8%
色温度	2,500 ~ 5,500K	電球色 : 2,800K ~ 3,500K 昼白色 : 4,000K ~ 5,000K 昼光色 : 5,500K ~ 7,000K	2,700 ~ 9,000K	2,700 ~ 7,500K
動作周囲温度	-20 ~ +45	-20 ~ +55	-30 ~ +50	
演色性	Ra > 75			
製品寿命	30,000時間	50,000時間	40,000時間	40,000時間
重量		155g	145g	
寸法	φ35×74mm	φ60 × 130mm	φ60 × 121mm(L)	φ70 × 132mm(L)
材質	アルミ、ポリカーボネート		アルミ合金 真鍮 ガラス	
口金	E17	E26		
電源	電源内蔵			
カバー色	乳白色	乳白色		

型式	TRS7WCW/NW/WW-ZMF-MG/CG	TRS10CHPW-9W
入力電圧	AC85V ~ 265V 50/60Hz	AC100V ~ 240V 50/60Hz
消費電力	7W±0.5W	9W
全光束	CW:(MG:680 lm, CG: 700 lm) NW:(MG:650 lm, CG:680 lm) WW:(MG:620 lm, CG:650 lm)	720 ~ 820 lm
色温度	5,500 ~ 6,000K (昼光色) 4,000 ~ 5,000K (昼白色)	2,700 ~ 9,000K
動作周囲温度	-10 ~ +40	-30 ~ +50
演色性	Ra80	
製品寿命	50,000時間	40,000時間
重量	45g	170g
寸法	φ60 × 122mm	φ70 × 137mm
材質	アルミ / ガラス	アルミ合金 真鍮 ガラス
口金	E26	
電源	内蔵電源	
カバー色	MG: 乳白色ガラスカバー CG: 透明色ガラスカバー	乳白色



電球形 LED 灯

キャンドル型電球 代替

シャンデリア / テーブル照明 / クリスマスディスプレイ
ムードアップ照明



型式	TRS26C39105NW3W	TRSE26C39105WW3W	TRS26C42128-3W
入力電圧	AC85V ~ 265V 50/60Hz		
消費電力	3W		
全光束	180 ~ 210 lm	210 ~ 240 lm	210 ~ 240 lm
色温度	3000 ~ 6500K	3,000 ~ 3,500K	3,000 ~ 3,500K
動作周囲温度	-25 ~ +45		-20 ~ +55
演色性	Ra78		Ra75
製品寿命	40,000時間		
重量	55g		60g
寸法	φ39 X 105 mm		φ42×128mm
材質	アルミ / ポリカーボネイト		
口金	E26		
電源	内蔵電源		
カバー	T: 透明色カバー M: 乳白色カバー		乳白色



7W E26 LEDレフランプ

新製品

3,000K ~ 5,000K 550ルーメン ~ 620ルーメン



型式	TRS-UPR63WW-7W-E26	TRS-UPR63WW-7W-E26D
口金	E26	
入力電圧	AC100 ~ 265V 50/60Hz	AC200 ~ 265V 50Hz
消費電力	7W	
全光束 及び 色温度	3,000K: 550 lm 4,000K: 600 lm 5,000K: 620 lm	3,000K: 500 lm 4,000K: 550 lm 5,000K: 580 lm
演色性	Ra > 80	
照射角	120 °	
製品寿命	40,000時間	
寸法	φ62 × 106mm	
重量	120g	
調光対応	不可	可



E26 ビーム球型 LED灯

新製品

21W 2,500ルーメン 狭照射 15°仕様

Specifications	TRS3826D121-21W-BA15CW
口金	E26
入力電圧	AC85 ~ 265V 50/60Hz
力率	0.93
消費電力	21W
搭載LED	Cree XPG2 16ea
全光束	2,450 ~ 2,550 lm
色温度	CW: 5,800 ~ 6,000K
演色性	Ra > 70
照射角	15° - 17°
製品寿命	40,000 時間
寸法	φ121 × 124mm
重量	460g

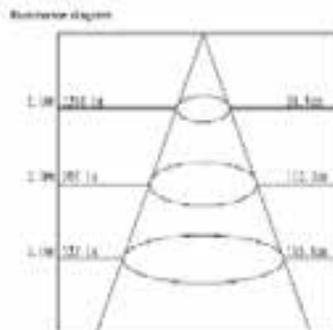
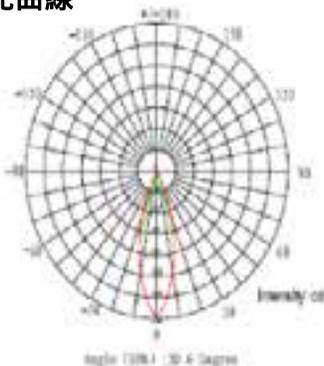


7W 525ルーメン スポット型 LED灯

新製品

型式	TRSE11-6090WW/NW/CW-7W D/ND
入力電圧	AC100V ~ 240V
消費電力	7W
力率	> 0.92
口金	E11
全光束	525 lm
発光効率	90 ~ 100 lm/W
光色	WW, NW, CW
照射角	45°
動作周囲温度	-20 ~ +55
IP保護等級	IP40
製品寿命	50,000時間
寸法	φ60 × 90mm
材質	アルミ
重量	72g
型式説明	<p>TRSE11-6090 WW/NW/CW - 7W D / ND</p> <ul style="list-style-type: none"> : 製品番号 : 色味 (WW:電球色, NW:昼白色, CW:昼光色) : 消費電力 : D:調光対応, ND:調光非対応

配光曲線



対光源距離 VS 照射直径



レフランプ・ビームランプ・スポット型LED 灯



型式	TRS6008-4W	TRSE11-5061 CW/NW/WW-6W-D	TRS6009-6W	TRS7001-9W	TRS7002-15W
入力電圧	AC100V - AC240V	AC100V 50/60Hz	AC100V - AC240V		
消費電力	4W	6W	6W	9W	15W
全光束	270 lm	350 ~ 380 lm	480 lm	720 lm	1,100 lm
力率	> 0.98				
演色性	Ra80	Ra75	Ra80		
寿命	40000時間	50,000時間	40,000時間		
光色	2700K-7000K	CW: 380 lm	6,000K ~ 6,500K	2700K-7000K	
		NW: 370 lm	4,000K ~ 4,500K		
		WW: 350 lm	2,800K ~ 3,200K		
照射角度	90° / 150°	15° / 30° / 45° / 60°		90° / 150°	
動作温度	-20 ~ +40°	-20 ~ +45		-20 ~ +40°	
口金	E39	E11	E11	E26	
材質	アルミ / ポリカーボネート				
電源方式	電源内蔵				
寸法	φ50×65mm	φ50×61mm	φ50×65mm	φ94×103mm	φ122×135mm
IP等級	IP65	IP20(屋内用)	IP65		

製品写真



レフランプ・ビームランプ・スポット型LED 灯



型式	TRS-P30E26-95102-12W	TRS-P38120E26-18W- WW/NW/CW/A/B/C/S/L	TRS-P38121E26-12W2	TRS3826D120-28W
入力電圧	AC95 ~ 265V 50/60Hz	AC100 ~ 240V 50/60Hz	AC86 ~ AC265V 50/60Hz	AC100 ~ 120V 50 / 60Hz
消費電力	12W	18W	24W	28W
全光束	電球色 720 lm 昼白色 780 lm	1260 ~ 1440lm	1650 lm	1881 lm
力率		> 0.94		0.90
演色性	WW: Ra75 NW: Ra80			Ra70
寿命	50,000時間	50,000時間	40,000時間	
光色	電球色 2,900 ~ 3,300K	電球色 WW:2,800 ~ 3,800K	電球色 WW:2,800 ~ 3,800K	昼光色 4,700 ~ 7,000K
	昼白色 5,700 ~ 6,300K	昼白色 NW:4,000 ~ 5,000K	昼白色 NW:4,000 ~ 5,000K	
		昼光色 CW:5,500 ~ 7,000K	昼光色 CW:5,500 ~ 7,000K	
照射角度	A: 30°B: 45°C: 60°D: 140°	A:30°/B:45°/C:60°	45°	120°
動作温度	-20 ~ +40	-20 ~ +55	-40 ~ +65	-20 ~ +40
口金	E26			
材質	アルミ / ポリカーボネート			
重量		S:500g L:505g		740g
電源方式	内蔵型			
寸法	φ94.8 X 102.3mm	S:φ120 X 146mm L:φ120 X 156mm	φ121 X 126mm	φ121 X 124mm
IP等級	-	IP20	IP44	IP65 / 屋外用

製品写真



レフランプ・ビームランプ・スポット型LED 灯



150W ~ 400W 水銀灯代替 LED照明



型式	TRS120165E26-20W	TRS130194E26-36W	TRS165265-40W	TRS155280-50W
口金	E26		E39	
入力電圧	AC85V-AC265V 50/60Hz	AC100V ~ AC240V 50/60Hz	AC85V - AC265V 50Hz / 60Hz	AC100V ~ AC240V 50/60Hz
電源	内蔵電源			
消費電力	20W	36W	40W	50W
力率	> 0.96	> 0.85	> 0.88	> 0.95
全光束	1,700lm - 1,800 lm	2,800 lm	3,900 - 4,000 lm	4,400 lm
搭載LED数	SMD5630 × 36個	SMD5630 × 36個	SMD 5630 × 80個	SMD 5630 × 98個
色温度	3,000K/6,000K	6,000 - 6,500K	電球色(WW):3,000K - 3,300K 昼白色(NW): 5,000K - 6,000K 昼光色(CW): 7,000K - 8,000K	5,600K - 6,000K
照射角	120°			200°
周囲温度	-40 ~ +55	-35 ~ +45	-40 ~ +55	-35 ~ +60
演色性	Ra > 75	Ra > 75	Ra > 82	Ra > 80
変換効率	85 lm/W		96 lm / W	88 lm / W
防水グレード	IP65	IP67	IP65	
製品寿命	30,000時間	50,000時間	30,000時間	
重量	500g	1.1Kg	1Kg	1.4Kg
サイズ	φ120 × 165mm	φ130 × 194mm	φ165 × 265mm	φ155 × 280mm
材質	熱伝導性炭素繊維含有 ポリカーボネート	アルミ / ポリカーボネート	熱伝導性炭素繊維含有 ポリカーボネート	ポリカーボネート・アルミ

製品写真



150W ~ 400W 水銀灯代替 LED照明

水銀灯代替LED灯 高天井灯 / 看板灯 60W / 70W 6,000 ~ 7,000レームン

IP67
防塵・防水
防腐蝕

型式	TRS-XTHBB170-50W	TRS-XTHBB170-70W
口金	E39	
入力電圧	AC100V ~ AC260V, 50/60Hz	
消費電力	60W	70W
全光束	6,000 lm	7,000 lm
発光効率	100 lm/W	
色温度	3,000K ~ 7,000K	
照射角	130 °	
製品寿命	40,000時間	
IP保護等級	IP67	
材質	ボディ部: 合金 カバー部: ポリカーボネート	
カバー色	透明 / 乳白色	
寸法	φ170 × 220mm	
重量	1.1Kg	



レフランプ・ビームランプ・スポット型LED 灯

レフランプ 防塵 防滴



型式	TRS-R5017-4 WW/NW/CW 非調光	TRS-R5017-4 WW/NW/CW-D 調光	TRS-R8026-9 WW/NW/CW 非調光	TRS-R8026-9 WW/NW/CW-D 調光
入力電圧	AC100V-AC110V 50/60Hz			
消費電力	4W		9W	
力率	> 0.85			
全光束	WW	320 lm	810 lm	
	NW	350 lm	830 lm	
	CW	380 lm	850 lm	
照射角	120°			
動作周囲温度	-20 ~ +40			
演色性	Ra>80			
発光効率	92lm / W			
IP保護等級	IP44			
製品寿命	50,000時間			
重量	40g		120g	
寸法	φ50×79mm		φ78×130mm	
材質	アルミ + ポリカーボネート			
ボディ色	銀色			
カバー色	乳白色			
口金	E17		E26	
電源方式	内蔵電源			
PSE認定	済み			



レフランプ・ビームランプ・スポット型LED 灯



ビームランプ / 看板灯



型式	TRS-PAR38-16 WW/NW/CW 非調光	TRS-PAR38-16 WW/NW/CW-D 調光	TRS7103A-14W	TRS7103B-18W	TRS7107B-45W
入力電圧	AC100V-AC110V 50/60Hz		AC90V ~ AC260V 50/60Hz		
消費電力	16W		14W	18W	45W
色温度 / 全光束	WW:1,250 lm NW:1,350 lm CW: 1,400 lm		3,000K:1,000 lm 5,000K:1,050 lm	3,000K:1,280 lm 5,000K:1,450 lm	3,000K:3,600 lm 5,000K:4,100 lm
照射角	30° / 60°		25° / 60°		120°
寸法	φ120×132mm		φ120×134mm		φ165×233mm
重量	200g		400g		950g
動作環境温度	-20 ~ +40				
IP保護等級	IP65				
製品寿命	40,000時間				
材質	アルミ + ポリカーボネート				
口金	E26				E39

製品形状



1200mm 40W形 直管型 人感センサー付照明

型式	TRS1200TK18W-R	TRS1200PIR-T8-18W	TRS1200RGT822W	TRS1200AST13-19W	TRS1200T8-18W
入力電圧	AC100V-AC265V	AC100V-AC240V	AC85V-AC277V	AC100V-AC240V	AC90V-AC140V
消費電力	18W	18W	22W	19W	18W
点灯保持時間	20秒 (調整可)	60秒	30秒/60秒	50秒	
センサ反応時間	0.5秒				
全光束	1,800 lm	3,000K: 1,480 lm 4,300K: 1,510 lm 6,000K: 1,550 lm	2,100 lm	1,400 lm	1,620 lm
演色性	Ra > 75	Ra > 80	Ra > 75	Ra > 60	Ra > 70
色温度	3,000-7,500K	3,000K-6,000K	2,700-6,500K	6,000-7,000K	6,000-7,000K
力率	> 0.90				
製品寿命	50,000時間				
材質	アルミ + ポリカーボネート				
寸法	φ26×1,200mm			φ30.5×1,198mm	φ26×1,198mm
動作周囲温度	-20 ~ +60		-20 ~ +50	-20 ~ +60	-20 ~ +50
減光特性	100% 20% (減光)	100% 20% (減光)	100% 20% (減光)	100% 20% (減光) 又は 0% (消灯)	100% 20% (減光)

600mm 20W形 直管型 人感センサー付照明

型式	TRS600RGT810W	TRS600AST13-09W	TRS600GBT8-10W
入力電圧	AC100V-AC240V	AC100V-AC240V	AC90V-AC140V
消費電力	10W	9W	10W
点灯保持時間	30秒/60秒	50秒	
センサ反応時間	0.5秒		
全光束	900 lm	700 lm	900 lm
演色性	Ra > 70	Ra > 60	Ra > 70
色温度	3,000-6,000K	6,000K	6,000-7,000K
力率	> 0.90		
製品寿命	50,000時間		
材質	アルミ + ポリカーボネート		
寸法	φ26×580mm	φ30.5×580mm	φ26×580mm
動作周囲温度	-20 ~ +50	-20 ~ +60	-20 ~ +50
減光特性	100% 20% (減光)	100% 20% (減光) 又は 0% (消灯)	100% 20% (減光)

直管型 センサー付照明



電球型 人感センサー付照明

型式	TRS-TPBU5W-11	TRS-TPBU7W-11	TRS-TPBU9W-11
入力電圧	AC90V-AC246V		
消費電力	5W	7W	9W
全光束	380 lm	480 lm	750 lm
演色性	Ra > 70		
色温度	3,000-6,500K		
動作周囲温度	-20 ~ +50		
製品寿命	50,000時		
材質	アルミ + ガラス		
寸法	φ58×114mm	φ60×114mm	φ80×114mm
口金	E27		
減光特性	100% 0%		

電球型センサー付照明

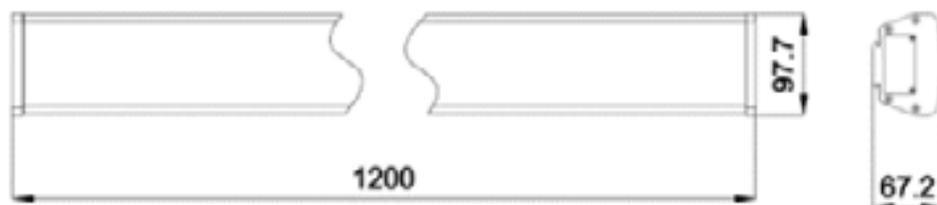
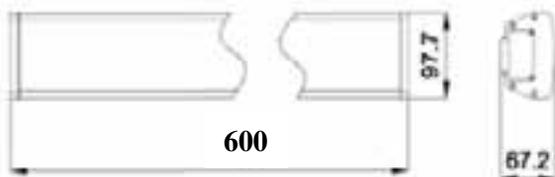


光源・灯具 一体式 LED灯

新製品

20W 3,200ルーメン 40W 6,400ルーメン

型式	TRS-TP2FNW-20W	TRS-TP4FNW-40W
入力電圧	AC100 ~ 240V 50/60Hz	
消費電力	20W	40W
力率	0.90	
搭載LED	SMD2835 192個	SMD2835 384個
全光束	2,600 ~ 3,200 lm	5,200 ~ 6,400 lm
発光効率	130 ~ 160 lm/W	
色温度	2,800 ~ 6,500K	
演色性	Ra 85	
照射角	120°	
動作周囲温度	-20°C ~ +50°C	
製品寿命	50,000時間	
電源	内蔵電源 / 外付け電源	
材質	アルミ + ポリカーボネート	
寸法	600 × 97.7 × 67.2mm	1,200 × 97.7 × 67.2mm
重量	1.26Kg	2.54Kg
IP保護等級	IP65 防塵・防水	



灯具一体式LED照明

新製品

44W 7,000ルーメン, 22W 3,500ルーメン

型式	TRS-TP4F-SFD44W	TRS-TP2F-SFD22W
入力電圧	AC100 ~ 240V 50/60Hz	
消費電力	44W ± 2W	22W ± 2W
力率	0.98	
発光効率	159 lm/W	
全光束	7,000 lm	3,500 lm
搭載LED数	SMD2835 648個	SMD2835 324個
色温度	5,000K ~ 6,500k	
照射角	120 °	
演色性	Ra > 75	
動作周囲温度	-35°C ~ +45°C	
IP保護等級	IP65 防塵・防水	
カバー色	乳白色	
製品寿命	50,000時間	
電源	電源内蔵 側方入力	
重量	3Kg	1.5Kg



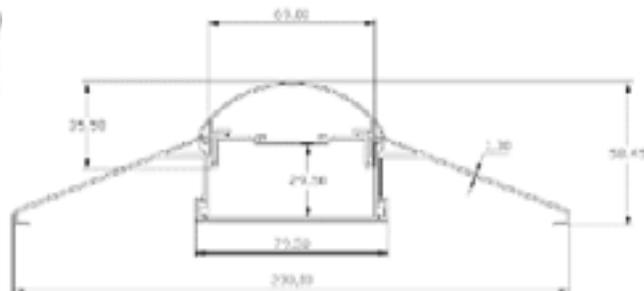
灯具一体型 LED灯

新製品

36W_5,400ルーメン, 72W_10,800ルーメン

高効率LED 150 lm/W

型式		TRS-TB36W-FV402	TRS-TB72W-FV802
入力電圧		AC100 ~ 265V 50/60Hz	
消費電力		36W	72W
力率		0.95	
全光束		5,400 lm	10,800 lm
発光効率		150 lm/W	
色温度	電球色	3,000K	
	昼白色	5,000K	
	昼光色	5,900K	
演色性		Ra > 75	
照射角		120 °	
動作周囲温度		-40 ~ +50	
IP保護等級		IP40 室内用	
寸法		L1,250 × W230 × H60mm	L2,440 × W230 × H60mm
重量		3.49Kg	9.5Kg
取り付け方式		天井面直接設置または吊り下げ設置	



灯具一体式LED灯

防水・防塵 灯具一体式照明



型式	600mm型		1200mm型		1500mm型	
	TRSLP-P65F2-20	TRSLP-P65F2-30	TRSLP-P655F4-40	TRSLP-P65F4-50	TRSLP-P65F5-50	TRSLP-P65F5-60
入力電圧	AC90V-AC265V					
消費電力	20W	30W	40W	50W	50W	60W
力率	0.95					
全光束	1,600-1,800 lm	2,400-2,600 lm	3,400-3,600 lm	4,200-4,400 lm	4,200-4,400 lm	5,000-5,200 lm
発光効率	85-95 lm/W					
搭載LED数	120個	180個	240個	300個	300個	336個
色温度	WW: 3,000-4,500K NW: 4,500-6,000K CW: 6,000K					
演色性	Ra > 70					
照射角	120°					
動作周囲温度	-20 ~ +40					
IP保護等級	IP65					
製品寿命	30,000時間					
寸法	675×135×93mm		1,280×135×93mm		1,575×135×93mm	
材質	アルミ + ポリカーボネート					

製品写真



灯具付 LED 灯

アルミ製灯具付 1灯式 スリムタイプ T5直管型
3ピン AC電源コネクター付き



型式	TRS-T5F/N27	TRS-T5F/N81	TRS-T5F/N110	TRS-T5F/N132	TRS-T5F/N168
入力電圧	AC100V ~ 240V 50/60Hz				
消費電力	3W	9W	12W	15W	18W
管径	φ16 T5				
全光束	260 lm	750 lm	1,000 lm	1,250 lm	1,600 lm
調光	T5N: なし T5F: 3段階				
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	3,000 ~ 6,500K				
材質	アルミ / ポリカーボネート				
照射角	120°				
口金	3ピンコネクター				
動作周囲温度	-20 ~ +55				
寸法	310 × 26 × 33mm	573 × 26 × 33mm	734 × 26 × 33mm	1172 × 26 × 33mm	1473 × 26 × 33mm

製品写真



防虫 LED灯

新製品

直管 10W 600ルーメン ~ 20W1,100ルーメン
 灯具一体式 20W 1,100ルーメン ~ 50W 2,750 ルーメン
 昆虫の可視光域を避けた波長で発光

型式	直管型		灯具一体型			
	TRS600NB10W-Y	TRS1200NB20W-Y	TRSTP4F-SFD-NB20W	TRSTP4F-SFD-NB40W	TRSTP4F-SFD-NB44W	TRSTP4F-SFD-NB50W
入力電圧	AC100 ~ 240V 50/60Hz		AC85 ~ 265V 50/60Hz			
消費電力	10W	20W	20W	40W	44W	50W
力率	0.98					
全光束	600 lm	1,100 lm	1,100 lm	2,200 lm	2,420 lm	2,750 lm
発光効率	60 lm/W	55 lm/W				
色温度	1,500K					
発光波長	580nm ~ 630nm					
照射角	120 °					
演色性	Ra > 15					
動作周囲温度	-35°C ~ +45°C					
製品寿命	50,000時間					
IP保護等級	IP55					
給電方式	電源内蔵 (両側給電または片側給電)		上方給電ポート / 側方給電ポート / 側方給電+ 送りポート			
カバー色	乳白色					
寸法	φ26.4 × 600mm	φ26.4 × 1,200mm	90 × 55 × 1,200mm		90 × 55 × 1,370mm	
重量	120g	320g	3Kg			6Kg



LED ダウンライト

丸型ダウンライト 照射角 45° / 60° / 90° / 120°



	型式	消費電力	開口部寸法	寸法	入力電圧	全光束	色温度
	TRSTD11W -CGD-A	11W	φ150mm	φ175 × 70mm	AC90-220V 50/60Hz	950 lm	2,800- 6,500K
	TRS12X1W -001	12W	φ143mm	φ182 × 75mm	AC85-265V 50/60Hz	1,000 lm	2,800- 6,500K
	TRSTD026 -5F-12W	12W	φ145mm	φ164 × 29mm	AC95-245V 50/60Hz	1,100 lm	2,800- 6,500K
	TRS1015-15W	15W	φ140mm	φ160 × 78mm	AC95-220V 50/60Hz	1,350 lm	2,800- 6,500K
	TRSRD18-200 -19W	19W	φ200mm	φ220 × 95mm	AC95-245V 50/60Hz	1,800 lm	2,800- 6,500K
	TRSTD19W -CGD-A	19W	φ200mm	φ230 × 86mm	AC90-220V 50/60Hz	1,650 lm	2,800- 6,500K
	TRS1024-24W	24W	φ200mm	φ230 × 80mm	AC95-220V 50/60Hz	1,950 lm	2,800- 6,500K
	TRS22X1W -001	22W	φ200mm	φ235 × 107mm	AC85-265V 50/60Hz	1,940 lm	2,800- 6,500K
	TRSTD29W -CGD-A	29W	φ233mm	φ265 × 62mm	AC90-220V 50/60Hz	2,800 lm	2,800- 6,500K
	TRSRD30W -250	30W	φ230mm	φ270 × 105mm	AC95-245V 50/60Hz	3,000 lm	2,800- 6,500K
	TRS32X1W -001	32W	φ235mm	φ270 × 105mm	AC85-265V 50/60Hz	2,840 lm	2,800- 6,500K
	TRS1036-36W	36W	φ235mm	φ270 × 125mm	AC95-220V 50/60Hz	2,600 lm	2,800- 6,500K

LED ダウンライト

丸型ダウンライト



型式	TRS1204-A	TRS1204-C	TRS1204-E	TRS1204-F	TRS1204-G	TRS1204-H	TRS1204-I
入力電圧	AC90V ~ AC260V						
消費電力	5W	9W	12W	16W	20W	25W	30W
光色	昼光色 / 電球色						
演色性	Ra > 80						
全光束	380 lm	700 lm	900 lm	1,200 lm	1,500 lm	1,900 lm	2,200 lm
照射角	120°						
取付け穴サイズ	φ75mm	φ110mm	φ160mm	φ175mm	φ200mm	φ200mm	φ200mm
寸法	φ92×55mm	φ130×68mm	φ180×78mm	φ193×70mm	φ230×86mm	φ230×86mm	φ230×86mm

製品写真



型式	TRS1205-A	TRS1205-B	TRS1205-C
入力電圧	AC90V ~ AC260V		
消費電力	30W	40W	50W
光色	昼光色 / 電球色		
演色性	Ra > 80		
全光束	2,250 lm	3,000 lm	3,400 lm
照射角	120°		
取付け穴サイズ	φ200mm	φ200mm	φ200mm
寸法	φ245×130mm		

製品写真



LED シーリングライト

新製品

調光・調色(昼光色～電球色) リモコン付

型式	TRS55650CL-60W	
入力電圧	AC100V 50/60Hz	
最大消費電力	60W	
最大動作周囲温度	50℃	
全光束	3800 lm	
調光機能	全点灯 最大 3,800 lm	(調光範囲: 380 lm ~ 3,800 lm)
	6,700K 最大 1,900 lm	(調光範囲: 190 lm ~ 1,900 lm)
	3,000K 最大 1,900 lm	(調光範囲: 190 lm ~ 1,900 lm)
	常夜灯 50 lm	
色温度	3,000K ~ 6,700K	
寸法	φ556 × 50mm	
重量	2.5Kg	
材質	鉄 + アクリル	

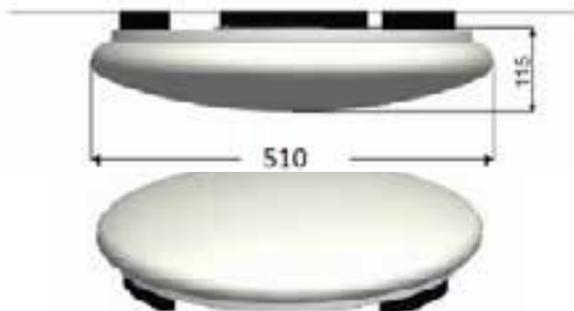


12畳用 シーリングライト

新製品

高効率 調光・調色機能 リモコン付き

型式	TRS510115CL-58WB
入力電圧	AC100V 50/60Hz
消費電力	全灯時 :58W
	常夜灯点灯時 :0.8W
	待機時 :0.6W
全光束	5,000 lm
照射角	120 °
演色性	Ra > 80
力率	> 0.9
動作周囲温度	-25°C ~ +45°C
製品寿命	40,000時間
色温度	3,000K ~ 6,500K
調光機能	10段階
調色機能	5段階
オフタイマー機能	30分/60分
明るさメモリ機能	2つまでの明るさを記憶可能
リモコン到達距離	最大8m (Ch1, Ch2使い分け可能)
材質	冷間圧延プレート+ポリカーボネート
寸法	φ510 × 115mm
重量	2.1Kg



E39口金 300W水銀灯代替 LED灯

新製品

80W 8,000 ルーメン 2,700K ~ 6,500K

型式	TRS390GL80W-CW
入力電圧	AC85 ~ 264V 50/60Hz
消費電力	80W
全光束	7,500 ~ 8,000 lm
色温度	2,700 ~ 6500K
演色性	Ra > 80
搭載LED	Samsung SMD3030
照射角	210 °
動作周囲温度	-20 ~ +50
IP保護等級	IP32
製品寿命	50,000時間
電源方式	内蔵電源
寸法	φ128 × H285mm
重量	820g
備考	1. 過熱防止保護回路内蔵(95°で動作停止)。 2. 冷却用ミニファン内蔵(オイルレスファン)。 3. ファン停止時には全光束及び消費電力を30%で動作。 4. 密閉ケースへの搭載は対応しておりません。 5. 水銀灯300W相当品



冷却用オイルレス
ベアリングファン搭載



透明カバー



乳白色カバー

水銀灯代替 LED灯

新製品

80W/100W/120W 7,000 ~ 11,000ルーメン

型式	TRS393-80W	TRS393-100W	TRS393-120W-EXT
入力電圧	AC85V ~ AC264V 50/60Hz		
消費電力	80W	100W	120W
力率	0.9		
全光束	7,000 lm	8,500 lm	10,000 ~ 11,000 lm
発光効率	> 85lm/W		
色温度	電球色 昼白色 昼光色		
演色性	Ra > 80		
IP保護等級	IP32		
動作周囲温度	-20 ~ +50		
冷却方式	強制空冷		
照射角	210 °		
製品寿命	50,000時間		
寸法	φ120 × 290mm		
電源方式	内蔵電源		外付電源
重量	820g	850g	580g 外付電源重量: 1.12Kg



水銀灯代替 LED照明

新製品

40W 4,400ルーメン ~ 80W 8,800ルーメン

型式	TRS39XT40W -M200V	TRS39XT60W -M200V	TRS39XT60W -MEXP	TRS39XT80W -MEXP
入力電圧	電源内蔵 AC200 ~ 240V 50/60Hz		外付け電源入力電圧 AC100 ~ 240V 50/60Hz	
口金	E39			
消費電力	40W	60W	60W	80W
全光束	4,400 lm	6,600 lm	6,600 lm	8,800 lm
発光効率	110 lm/W			
色温度	3,000K ~ 7,000K			
演色性	Ra > 82			
寸法	φ110 × H300mm			
重量	870g	915g	910g	920g
材質	マグネシウム合金 + ポリカーボネート			
その他	-	冷却ファン内蔵	冷却ファン内蔵 外付け電源重量 410g	冷却ファン内蔵 外付け電源重量 640g
カバー色	透明 / 乳白			

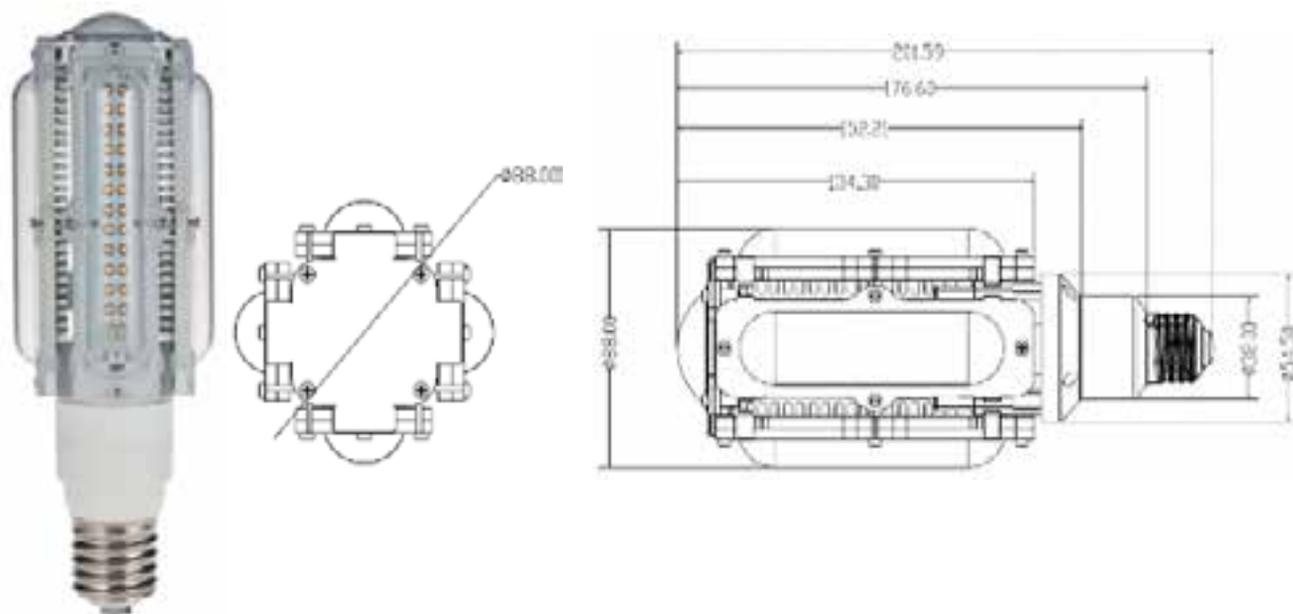


18W 水銀灯代替 LED灯

新製品

2,700K_1,900ルーメン ~ 6,000K_2,000ルーメン

型式	TRS-E26-88201-18W
口金	E26
入力電圧	AC85 ~ 265V 50/60Hz
消費電力	18W
全光束	WW: 2,700K: 1,900 lm NW : 5,000K: 1,950 lm CW : 6,000K: 2,000 lm
演色性	Ra > 80
使用LED	日亜化学製LED
照射角	360 °
電源	内蔵電源
材質	ポリカーボネート+アルミ
IP保護等級	IP65 防塵防水
寸法	φ88 × 201mm
重量	530g

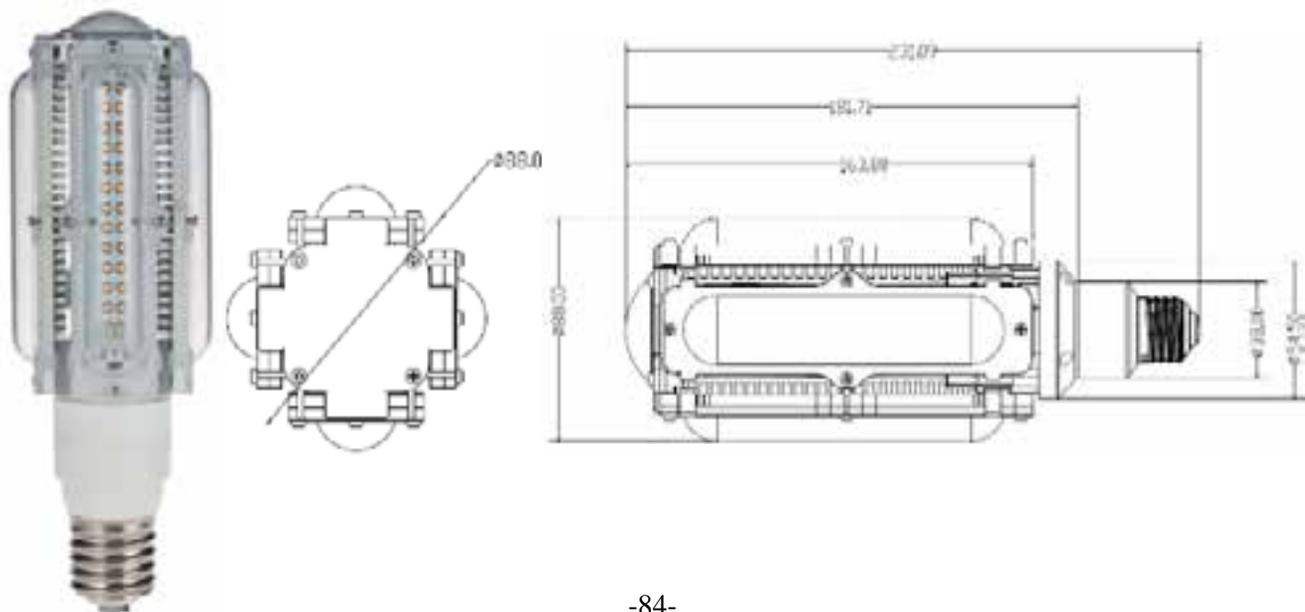


40W 水銀灯代替 LED灯

新製品

2,700K_1,800ルーメン ~ 5,000K_2,000ルーメン

型式	TRS39040CW-B
口金	E39
入力電圧	AC85 ~ 265V 50/60Hz
消費電力	40W
全光束	2,700K: 4,700 lm 4,000K: 5,200 lm 5,000K: 5,200 lm
演色性	Ra > 80
使用LED	日亜化学製LED
照射角	360 °
電源	内蔵電源
材質	ポリカーボネート+アルミ
IP保護等級	IP65 防塵防水
寸法	φ88 × 231mm
重量	830g



高天井用 LED 灯

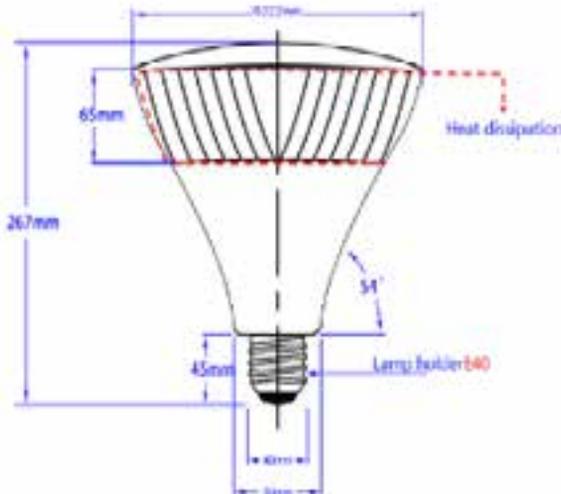


水銀灯代替 照明 4,800 lm ~ 10,800 lm IP54 防塵・防水

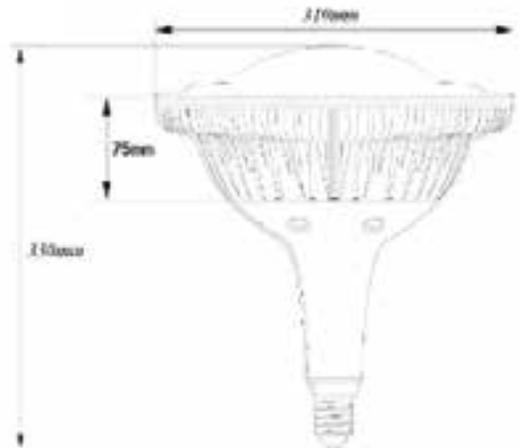
型式	TRS-XTHBB60W	TRS-XTHBB80W	TRS-XTHBB90W	TRS-XTHBB135W
口金	E39			
入力電圧	AC100V / AC220V / AC270V 50Hz / 60Hz			
消費電力	60W	80W	90W	135W
色温度	3,000K - 7,000K			
照度 * 1	1,050 Lux	1,380 Lux	1,500 Lux	2,250 Lux
全光束	4,800 lm	6,400 lm	7,200 lm	10,800 lm
発光効率	80 lm/W			
照射角	135°			100°
搭載LED	LG			
寸法	φ222 × 267mm			φ310 × 330mm
重量	1.4Kg			3.2Kg
IPグレード	IP54			IP54
材質	合金, PC			

* 1: 光源直下 1mにて測定

真
印
品
標



寸法: 60W/80W/90W



寸法: 135W

高天井用 LED 灯



水銀灯代替 照明 5,400 lm ~ 13,450 lm



型式	TRS76B-A	TRS76B-B	TRS76B-C	TRS76B-D	TRS76B-E
入力電圧	AC90 ~ 260V				
消費電力	60W	80W	100W	120W	150W
口金	E39	E39	E39	E39	E39
光色	昼光色	昼光色	昼光色	昼光色	昼光色
全光束	5,400 lm	7,200 lm	9,000 lm	10,800 lm	13,450 lm
LED寿命	40,000時間	40,000時間	40,000時間	40,000時間	40,000時間
照射角	120°	120°	120°	120°	120°
寸法	φ204 × 278mm	φ250 × 336mm	φ250 × 336mm	φ250 × 336mm	φ250 × 336mm
単体重量 (電源含まず)	1.5Kg	2.5Kg	2.5Kg	2.5Kg	2.5Kg
防水グレード	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
その他	250 ~ 300W水銀灯 相当電源外付け	300 ~ 400W水銀灯 相当電源外付け	400 ~ 500W水銀灯 相当電源外付け	500 ~ 600W水銀灯 相当電源外付け	600 ~ 700W水銀灯 相当電源外付け
製品写真					

製品照度試験データ

計測単位: Lux

	TRS76B-A	TRS76B-B	TRS76B-C	TRS76B-D	TRS76B-E
3m	234Lux	312Lux	381Lux	468Lux	624Lux
4m	130Lux	173Lux	211Lux	259Lux	346Lux
5m	82Lux	110Lux	134Lux	165Lux	220Lux
6m	58Lux	77Lux	94Lux	115Lux	154Lux
7m	42Lux	56Lux	68Lux	84Lux	112Lux
8m	32Lux	43Lux	51Lux	63Lux	86Lux



水銀灯代替 LED灯

新製品

外付電源 120W 12,000ルーメン、150W 15,000ルーメン

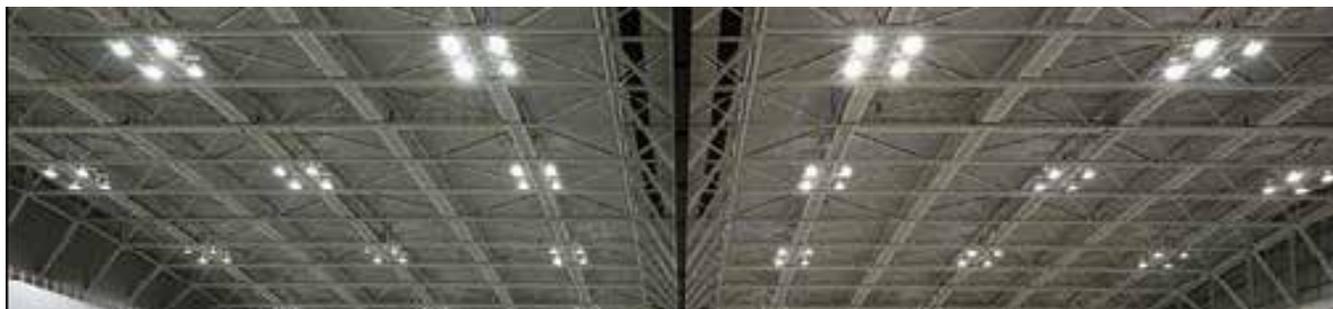
型式	TRS-E39AMLN-120W-IP65	TRS-E39AMLN-150W-IP65
口金	E39	
入力電圧	AC85 ~ 265V 50/60Hz	
消費電力	120W	150W
搭載LEDチップ	日亜	
演色性	Ra > 80	
色温度	5,000K	
全光束	12,000 lm	15,000 lm
照射角	80 °	
IP保護等級	IP65 防塵・防水	
材質	アルミ+ポリカーボネート	
寸法	φ235 × H300mm	φ268 × H300mm
本体重量	1,500g	
製品寿命	50,000時間	
電源	外付電源	



灯具一体式 LED高天井灯

新製品

65W 2,800ルーメン ~ 180W 12,600ルーメン



型式	TRS-BSGK50R -65W-IP-(B)	TRS-BSGK80R -90W-IP-(B)	TRS-BSGK100R -110W-IP-(B)	TRS-BSGK120R -150W-IP-(B)	TRS-BSGK150R -180W-IP-(B)
入力電圧	AC100~240V 50/60Hz				
消費電力	65W	90W	110W	150W	180W
力率	> 0.9				
全光束	4,550 lm	6,300 lm	7,700 lm	10,500 lm	12,600 lm
色温度	6,000K~6,500K				
演色性	> 70				
照射角	45° /90°				
IP保護等級	IP55 (防塵・防水)				
製品寿命	50,000時間				
材質	アルミ+ポリカーボネート				
寸法	420 × 520mm	420 × 540mm	420 × 600mm	420 × 640mm	490 × 470mm
重量	3.15Kg	4.10Kg	5.10Kg	5.60Kg	5.4Kg

(B)なし: ブラケット無し、(B)付: ブラケット付



ブラケット付

大型ヒートシンク

高天井灯 TRS550558シリーズ

通常光 160W 16,000ルーメン ~ 200W 20,000ルーメン
 防虫灯 160W 8,000ルーメン ~ 200W 10,000ルーメン

通常光版
 防虫灯版

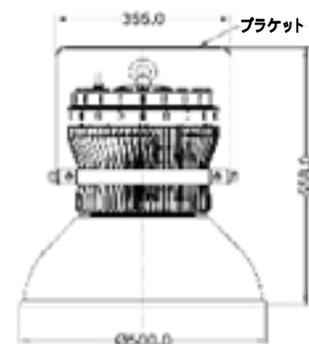
通常光版

型式	TRS550558-160W-BRA -IP66	TRS550558-180W-BRA -IP66	TRS550558-200W-BRA -IP66
入力電圧	AC85 ~ 265V 50/60Hz		
消費電力	160W	180W	200W
全光束	16,000 lm	18,000 lm	20,000 lm
色温度	6,000K		
発光効率	100 lm/W		
照射角	60 °		
演色性	Ra > 70		
IP保護等級	IP66		
製品寿命	40,000時間		
電源	電源内蔵		
材質	ステンレス		
寸法	φ500 × 558mm		



防虫灯版 昆虫の可視範囲を避けた発光波長 580nm ~ 630nm

型式	TRS550558NB-160W -BRA-IP66	TRS550558NB-180W -BRA-IP66	TRS550558NB-200W -BRA-IP66
入力電圧	AC100 ~ 240V 50/60Hz		
消費電力	160W	180W	200W
全光束	8,000 lm	9,000 lm	10,000 lm
色温度	1,500K (黄色)		
発光波長	580nm ~ 630nm		
発光効率	50 lm/W		
照射角	60 °		
演色性	-		
IP保護等級	IP66		
製品寿命	40,000時間		
電源	電源内蔵		
材質	ステンレス		
寸法	φ500 × 558mm		



高天井シェード付 LED照明

新製品

型式	TRSA3WARL-B -45W	TRSA3WARL-B -70W	TRSA3RL-B -90W	TRSA3RL-B -150W
シェード材質	アルミ合金			
入力電圧	AC85 ~ 260V 50/60Hz			
消費電力	45W	70W	90W	150W
力率	> 0.95			
全光束	4,300 lm	6,600 lm	8,500 lm	14,000 lm
搭載LED数	10W × 5個	10W × 8個	10W × 10個	10W × 15個
色温度	3,000 ~ 7,000K			
演色性	> 75			
照射角	140 °			
寸法	φ350 × 286mm	φ457 × 347mm	φ532 × 282mm	φ580 × 428mm
重量	1.25Kg	1.65Kg	2.35Kg	3.35Kg
IP保護等級	IP-20			
動作温度	-40 ~ +55			
製品寿命	30,000時間			



水銀灯代替高天井用 シェード付きLED灯

新製品

シリーズ	TRS-SPGシリーズ / 60W ~ 150W						
型式	TRS-SPG-60W	TRS-SPG-100W	TRS-SPG-D100W	TRS-SPG-150W	TRS-SPG-D150W	TRS-SPG-200W	TRS-SPG-D200W
入力電圧・周波数	AC100V ~ AC277V 50/60Hz						
消費電力	60W	100W	100W	150W	150W	200W	200W
全光束	4,800 ~ 5,700 lm	8,000 ~ 9,000 lm	9,000 ~ 10,000 lm	12,000 ~ 13,500 lm	13,500 ~ 15,000 lm	16,000 ~ 18,000 lm	18,000 ~ 20,000 lm
発光効率	80 ~ 95 lm/W					80 ~ 90 lm/W	90 ~ 100 lm/W
照射角	80 °	80 °	115 °	80 °	115 °	80 °	115 °
色温度	3,000K ~ 5,700K						
演色性	Ra > 80	Ra > 70		Ra > 80	Ra > 70		
動作温度範囲	-40 ~ +45						
IP保護等級	IP44						
製品寿命	30,000時間	40,000時間					
材質	アルミ合金						
寸法 (L)X(W)X(H)	φ240 × 304mm	φ329 × 428mm	φ498 × 333mm	φ329 × 428mm	φ498 × 333mm	φ329 × 464mm	φ498 × 368mm
重量	9.7Kg	4.8Kg	4.8Kg	4.96Kg	4.96Kg	4.7Kg	4.7Kg

シリーズ	SPGシリーズ / 250W ~ 400W				
型式	TRS-SPG-250W	TRS-SPG-D250W	TRS-SPG-300W	TRS-SPG-350W	TRS-SPG-400W
入力電圧・周波数	AC100V ~ AC277V 50/60Hz				
消費電力	250W	250W	300W	350W	400W
全光束	20,000 ~ 22,500 lm	22,500 ~ 25,000 lm	27,000 ~ 30,000 lm	31,500 ~ 35,000 lm	36,000 ~ 40,000 lm
発光効率	80 ~ 90 lm/W	90 ~ 100 lm/W	90 ~ 100 lm/W	90 ~ 100 lm/W	90 ~ 100 lm/W
照射角	80 °	115 °	60 °	60 °	60 °
色温度	3,000K ~ 5,700K				
演色性	Ra > 70	Ra > 70	Ra > 70	Ra > 70	Ra > 70
動作温度範囲	-40 ~ +45				
IP保護等級	IP44				
製品寿命	40,000時間				
材質	アルミ合金				
寸法 (L)X(W)X(H)	φ329 × 464mm	φ498 × 368mm	φ600 × 669mm	φ600 × 669mm	φ600 × 669mm
重量	4.7Kg	4.7Kg	8.5Kg	8.5Kg	8.5Kg

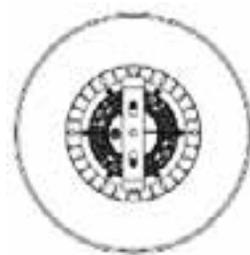
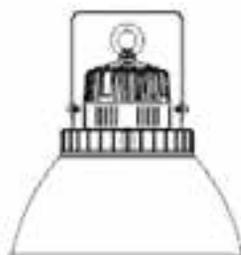


水銀灯代替 屋外投光器

新製品

**150W 15,000ルーメン IP65 (防塵・防水)
SUS304ブラケット付き**

型式	TRSTH-CW150W-BRA
入力電圧	AC95 ~ 305V 50/60Hz
消費電力	150W
搭載LEDチップ	日亜
演色性	Ra > 80
色温度	5,800 ~ 6,000K
全光束	15,000 lm
照射角	60 °
IP保護等級	IP65 防塵・防水
材質	アルミ+ポリカーボネート(ブラケット部SUS304)
寸法	φ360mm × H330mm
本体重量	4,034g
製品寿命	50,000時間
電源	電源内蔵



高天井用 LED 灯

水銀灯代替 照明 5400 lm ~ 13450 lm



型式	TRS74A	TRS74B	TRS74C	TRS74D	TRS74E
入力電圧	AC100V ~ AC240V				
消費電力	60W	80W	100W	120W	150W
光色	昼光色				
全光束	5,400 lm	7,200 lm	9,000 lm	10,800 lm	13,450 lm
寸法	φ300×280mm (L)	φ300×280mm (L)	φ300×342mm (L)	φ300×342mm (L)	φ300×342mm (L)
LED	OSRAM				
口金	E39				
質量	2.9Kg	3.0Kg	3.8Kg	3.8Kg	3.8Kg

水銀灯代替 LED照明 6810 lm ~ 12000 lm

型式		TRS16002H/S-80W	TRS16003H/S-160W	TRS16009H/S-80W	TRS16010H/S-160W
消費電力		80W	160W	80W	160W
入力電圧		AC90V ~ AC277V 50/60Hz			
照射角		120°			
防水性		IP20			
演色性		> 80			
色温度		2,700K-6,500K			
製品寿命		50,000時間			
光束量		6,810 lm	12,780 lm	6,400 lm	12,000 lm
重量		1.1Kg	2.9Kg	1.36Kg	4.1Kg
動作周囲温度		-40 ~ +50			
寸法	H:引掛けタイプ	φ380x359mm	φ500x452mm	φ317x408mm	φ500x611mm
	S:円錐型ボルトタイプ	φ380x315mm	φ500x410mm	φ317x365mm	φ500x561mm
材質	傘	アルミ合金	アルミ合金	ダイヤモンド透明ポリカ	ダイヤモンド透明ポリカ
	取付金具	アルミ合金	アルミ合金	アルミ合金	アルミ合金

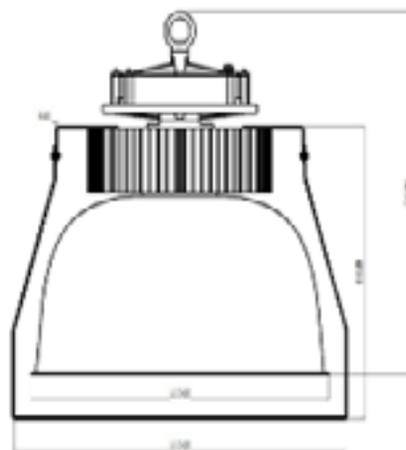
製品写真



水銀灯 代替LED灯

180W 18,000 lm

型式	TRSPY532-CW180W-BRA
入力電圧	AC100 ~ 240V 50/60Hz
消費電力	180W
演色性	Ra > 80
色温度	6,000 ~ 6,500K
全光束	18,000 lm
照射角	60 °
IP保護等級	IP65 防塵・防水
材質	アルミ + ポリカーボネート
寸法	φ410 × H540mm
製品寿命	50,000時間
電源	電源内蔵



高天井用 LED 灯



水銀灯代替 照明 6720 lm ~ 11550 lm

型式	TRS2000-80W	TRS2000-100W	TRS2000-150W
入力電圧	AC90 ~ 305V		
消費電力	80W	100W	150W
LED搭載数	48個	48個	60個
全光束	6,720 lm	8,400 lm	11,550 lm
光色	WW / NW / CW		
照射角	20 / 30 / 40 / 60 / 120°		
寸法	φ230×191mm	φ230×191mm	φ230×191mm



水銀灯代替 照明 6720 lm ~ 24300 lm



型式	TRS3000-80W	TRS3000-125W	TRS3000-150W	TRS3000-200W	TRS3000-240W	TRS3100-300W
入力電圧	AC90 ~ 305V					
消費電力	80W	125W	150W	200W	240W	300W
LED搭載数	48個	60個	60個	90個	96個	120個
全光束	6,720 lm	9,875 lm	12,900 lm	16,000 lm	18,480 lm	24,300 lm
光色	WW / NW / CW					
照射角	20 / 30 / 40 / 60 / 120°					
寸法	φ276x244mm	φ276x244mm	φ276x244mm	φ276x244mm	φ276x244mm	φ276x244mm

設置方法 バリエーション				
	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

LED キャノピー灯

新製品

60W ~ 150W / 6,900 ~ 14,220ルーメン

型式	TRS-SPY-N60W	TRS-SPY-N80W	TRS-SPY-N100W	TRS-SPY-N120W	TRS-SPY-N150W
入力電圧	AC90V ~ AC295V				
動作周波数	50/60Hz				
消費電力	60W	80W	100W	120W	150W
搭載LED数	60個	60個	60個	60個	60個
全光束	6,900 lm	8,702 lm	10,613 lm	12,367 lm/W	14,220 lm/W
発光効率	110 lm/W	107 lm/W	103lm/W	104 lm/W	95 lm/W
色温度	4,000K ~ 4,500K 5,000K ~ ,5500K 6,000K ~ 6,500K				
演色性	> 75				
力率	0.986				
IP保護等級	IP65				
動作温度範囲	-30°C ~ +70°C				
製品寿命	50,000時間				
素材	鉄+アルミ+アクリル				
ボディ色	白				
開口部寸法	335 × 350mm				
製品寸法	400 × 400 × 115mm				
重量	9.1Kg				



LEDキャノピー灯



製品写真



型式	TRS-OD-F07-50W	TRS-OD-F07-80W	TRS-OD-F07-120W
入力電圧	AC190V-AC277V		AC100V-AC277V
消費電力	50W	80W	120W
力率	0.90	0.88	
全光束	4250 lm	100V時: 2843 lm 200V時: 6660 lm	100V時: 6317 lm 200V時: 10458 lm
色温度	2,700-3,200K 4,000-5,000K 5,500-6,500K	5,500-7,000K	6,000K
演色性	Ra > 70		
LED寿命	40,000時間		
LED重量	0.6Kg	0.8Kg	1.2Kg
ハウジング重量	10Kg		
ハウジング寸法	450×450×200mm		
ハウジング材質	アルミ + ガラス		
IP保護等級	IP65		

型式	TRS-CL400-50W	TRS-CL400-80W	TRS-CL400-120W
入力電圧	AC190V-AC277V		AC100V-AC277V
消費電力	50W	80W	120W
力率	0.90	0.88	
全光束	4,250 lm	100V時: 2,843 lm 200V時: 6,660 lm	AC100V時: 6,317 lm AC200V時: 10,458 lm
色温度	2,700-3,200K 4,000-5,000K 5,500-6,500K	5,500-7,000K	6,000K
演色性	Ra > 70		
LED寿命	40,000時間		
LED重量	0.6Kg	0.8Kg	1.2Kg
ハウジング重量	7.5Kg		
ハウジング材質	アルミ + ガラス		

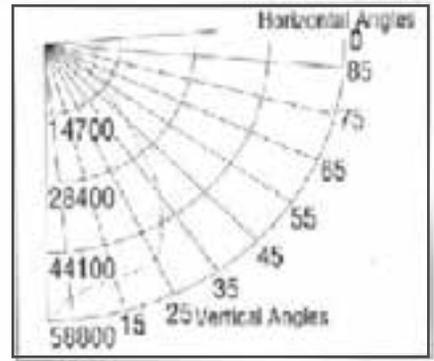
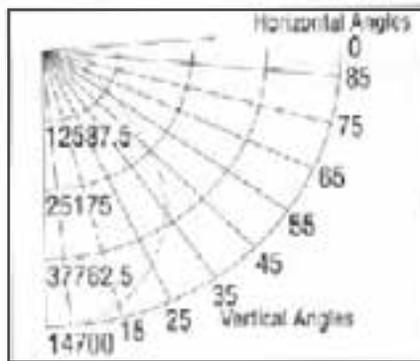
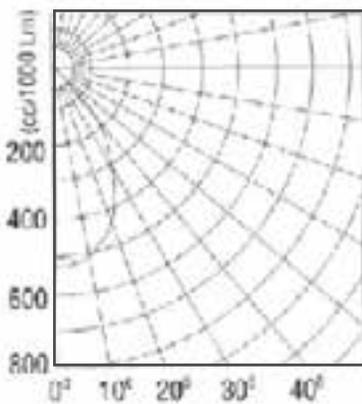
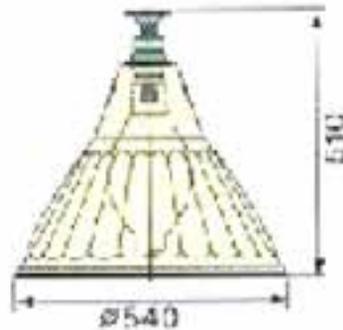
ランプシェード

水銀灯/HID/ナトリウムランプ等 ~1000Wまで対応

TRS6711-1KW



重量 : 1.254Kg
材質 : アルミ
サイズ : φ540 × 510mm



水銀灯 400W用

TRS3413AB-400W



重量 : 0.9Kg
材質 : アルミ
サイズ : φ413 × 385mm

屋外 / 道路・街路灯用 LED 灯



型式		TRS-SPL48-55W	TRS-SPL96-115W	TRS-SPL144-165W	TRS-SPPL192-230W	TRS-SPL288-340W	
入力電圧		AC100V-AC240V					
動作周波数		50/60Hz					
消費電力		55W	115W	165W	230W	340W	
力率		0.95					
全光束		5,400 lm	10,000 lm	16,000 lm	19,000 lm	27,500 lm	
搭載LED		48個×1W	96個×1W	144個×1W	192個×1W	288個×1W	
搭載LEDメーカー		Cree又はPhilips					
演色性		Ra 75					
発光効率		85 lm/W				90 lm/W	
色温度		昼白色：5,700K 昼光色：4,500K 電球色：3,000K					
照度	高さ	6m	20m×8m 34LUX	26m×10m 32LUX	26m×10m 46LUX	33m×13m 38LUX	33m×13m 62LUX
		8m	26m×10m 22LUX	33m×13m 21LUX	33m×13m 30LUX	40m×16m 25LUX	40m×16m 43LUX
		10m	33m×13m 15LUX	40m×16m 14LUX	40m×16m 21LUX	50m×20m 15LUX	50m×20m 28LUX
照射角		120°×60° または 140°×75°					
使用環境温度		-40 ~ +50					
材質		アルミ合金、ポリカーボネート					
製品寿命		50,000時間					
保護等級		IP66					
総重量		8.0Kg	9.5Kg	15.1Kg	16.8Kg	41.0Kg	
寸法		499×315×86mm	629×315×86mm	764×315×86mm	919×315×86mm	968×315×254mm	
製品写真							

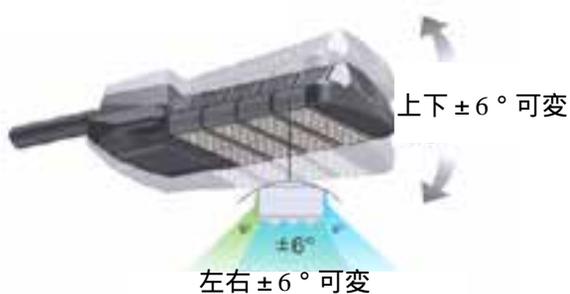
屋外 / 道路・街路灯用 LED 灯



道路灯用 上下左右6° 角度可变 IP66 防塵・防水

型式	TRS-SL60W	TRS-SL90W	TRS-SL120W	TRS-SL150W	TRS-SL180W	TRS-SL210W
入力電圧	AC100V~264V 50/60Hz					
消費電力	60W	90W	120W	150W	180W	210W
力率	> 0.92					
全光束	5,100 lm	7,650 lm	10,200 lm	12,750 lm	15,300 lm	17,850 lm
搭載LED数	48 pcs	72 pcs	112 pcs	120 pcs	144 pcs	168 pcs
色温度	2,800K ~ 6,500K					
照射角	0° ~ 180°: ±60° 及び 90° ~ 270° : ±30°					
動作周囲温度	-5 ~ 50					
演色性	70					
発光効率	85 lm/W					
IP等級	IP66 (防塵・防暴噴流水)					
製品寿命	50,000時間					
重量	5.5Kg	6.5Kg	8.1Kg	9.2Kg	10.1Kg	11.2Kg
寸法	511(L) × 315(W) × 204(H)mm	602(L) × 315(W) × 204(H)mm	693(L) × 315(W) × 204(H)mm	784(L) × 315(W) × 204(H)mm	875(L) × 315(W) × 204(H)mm	966(L) × 315(W) × 204(H)mm
材質	アルミ / ポリカーボネート					

TRS-SL60W TRS-SL90W TRS-SL120W TRS-SL150W TRS-SL180W TRS-SL210W



屋外 / 道路・街路灯用 LED 灯



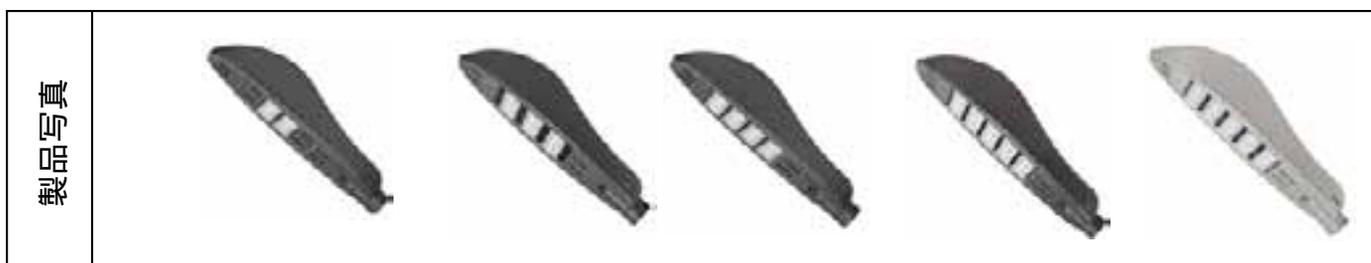
型式	TRS-SPL-C60	TRS-SPL-C90	TRS-SPL-C120	TRS-SPL-C150	TRS-SPL-C180
入力電圧	AC85 ~ AC305V				
周波数	50/60Hz				
消費電力	60W	90W	120W	150W	180W
力率	0.90	0.95			
全光束	4,800 lm	7,200 lm	9,600 lm	12,000 lm	14,400 lm
発光効率	80 lm/W				
搭載LED数	35個	60個	80個	119個	119個
演色性	Ra > 75				
照射角	上下角 : 130° 方位角 : 60°				
色温度	WW:2,700-3,300K				
	NW:3,700-5,000K				
	CW:5,000-6,300K				
動作時環境温度	-40 ~ +50				
製品寿命	50,000時間				
IP保護等級	IP66				
材料	アルミ鋳造				
寸法	865×335×109mm			993×380×125mm	
重量	12.7Kg	12.8Kg	13Kg	16.7Kg	16.7Kg



屋外 / 道路・街路灯用 LED 灯



型式	TRS-SPL-D60	TRS-SPL-D90	TRS-SPL-D120	TRS-SPL-D150	TRS-SPL-D180
入力電圧	AC90V-AC305V				
周波数	50/60Hz				
消費電力	60W	90W	120W	150W	180W
力率	> 0.95				
全光束	5,100 lm	7,650 lm	10,200 lm	12,750 lm	15,300 lm
発光効率	85 lm/W				
演色性	Ra > 75				
照射角	145° X 75°				
色温度	WW:2,700-3,300K				
	NW:3,700-5,000K				
	CW:5,000-6,300K				
動作時環境温度	-40 ~ +50				
製品寿命	50,000時間				
IP保護等級	IP66				
材料	アルミ				
寸法	775 x 288 x 147mm			880 x 330 x 160mm	
重量	7.9Kg	8.5Kg	9.2Kg	11.0Kg	11.2Kg



屋外 / 道路・街路灯用 LED 灯

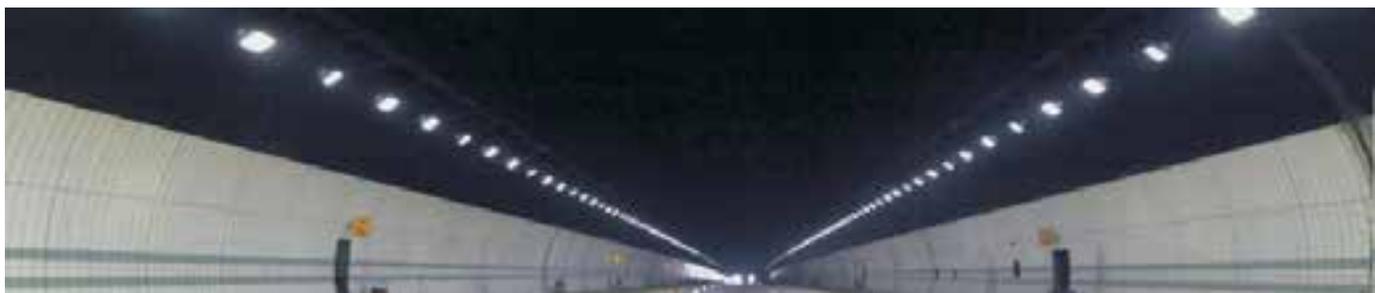


型式	TRS-SPL-M30W	TRS-SPL-M40W	TRS-SPL-M50W
入力電圧	AC90V-AC305V		
周波数	50/60Hz		
消費電力	30W	40W	50W
力率	> 0.95		
全光束	2,250 lm	3,000 lm	3,750 lm
発光効率	75 lm/W		
演色性	Ra>70		
照射角	130°X 65°		
色温度	WW:2,700-3,300K		
	NW:3,700-5,000K		
	CW:5,000-6,300K		
動作時環境温度	-40 ~ +50		
製品寿命	50,000時間		
IP保護等級	IP66		
材料	アルミ鋳造 + ポリカーボネート		
重量	6.3Kg	6.4Kg	6.5Kg



屋外用 / 道路灯用 LED 灯

新製品



型式	TRS-SPT-B60	TRS-SPT-B90	TRS-SPT-B120	TRS-SPT-B150	TRS-SPT-B180	TRS-SPT-B210
入力電圧	AC100V-AC277V					
周波数	50/60Hz					
消費電力	60W	90W	120W	150W	180W	210W
力率	> 0.95					
全光束	6,000 lm	9,000 lm	12,000 lm	15,000 lm	18,000 lm	21,000 lm
発光効率	85 ~ 100 lm/W					
演色性	Ra>70					
照射角	上下角: 90° 方位角: 100°					
色温度	WW: 3,000 ~ 3,500K					
	NW: 4,000 ~ 4,500K					
	CW: 5,000 ~ 5,700K					
動作時環境温度	-40 ~ +50					
製品寿命	50,000時間					
IP保護等級	IP65					
材料	アルミ合金					
寸法	249x307x217mm	333x307x217mm	417x307x217mm	501x307x217mm	585x307x217mm	669x307x217mm
重量	3.9Kg	5.2Kg	6.2Kg	6.8Kg	7.7Kg	8.7Kg



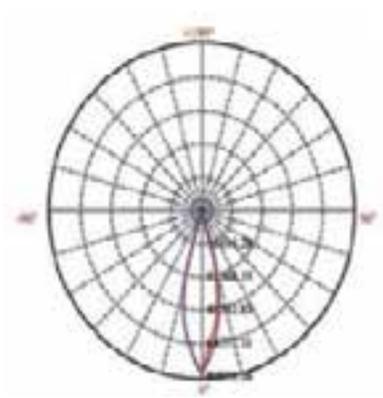
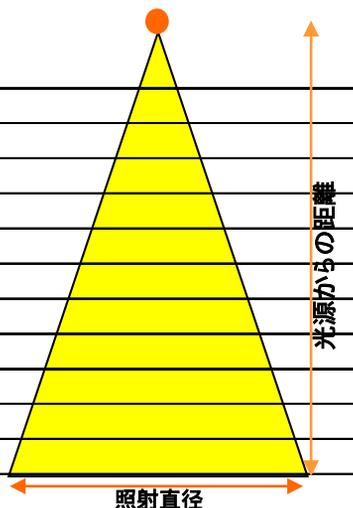
水銀灯 / ナトリウム灯 代替 200W LED 投光器 台座据付型

新製品

型式	TRSB0004-200W
口金	-
入力電圧	AC100 ~ 240V 50/60Hz
消費電力	200W ± 10%
力率	0.95
全光束	18,000 lm ± 10% (水銀灯1KW相当品)
全光束 維持時間	90%: 10,000時間
	75%: 40,000時間
発光効率	90 lm/W
照射角	180°
色温度	5,500 ~ 7,000K
動作周囲温度	-20 ~ +45
演色性	> 70
寸法	340.4 × 340 × 99.9mm
重量	6Kg
IP等級	IP65 (防塵・防水・防腐蝕)



光源からの距離	照度 (Lux)	照射直径 (cm)
1.0m	79691.20	46.25
2.0m	19922.80	92.53
3.0m	8854.58	138.79
4.0m	4980.70	185.05
5.0m	3187.65	231.31
6.0m	2213.65	277.58
7.0m	1626.35	323.84
8.0m	1245.18	370.10
9.0m	983.84	416.37
10.0m	796.91	462.63
11.0m	658.61	508.39
12.0m	553.41	555.15



配光曲線 (単位: 度, cd)

対光源距離 vs 照度

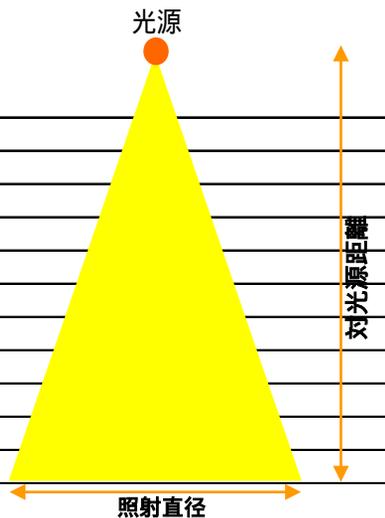
水銀灯 高圧ナトリウム灯 代替 34,000 ルーメン LED灯

新製品

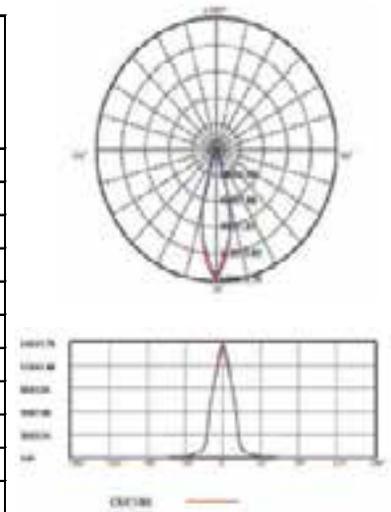
型式	TRSD0004-400W
入力電圧	AC100 ~ 240V
消費電力	400W±10%
力率	0.95
全光束	3,4000 lm ±10%
全光束 維持時間	90%: 10,000時間
	75%: 40,000時間
発光効率	85 lm/W
色温度	5,500 ~ 7,000K
演色性	> 70
照射角	180°
動作周囲温度	-20 ~ +45
寸法	489.2×427.5×107.6mm
重量	9.9Kg
材質	アルミ
IP等級	IP65 (防塵・防水・防腐蝕)



光源からの距離	照度 (Lux)	照射直径 (cm)
1.0m	137139.30	49.44
2.0m	34284.82	68.88
3.0m	15237.70	148.32
4.0m	8571.21	197.76
5.0m	5485.57	247.26
6.0m	3809.43	296.64
7.0m	2798.76	346.07
8.0m	2142.80	395.51
9.0m	1693.08	444.95
10.0m	1371.39	494.39
11.0m	1133.38	543.83
12.0m	952.36	593.27



対光源距離 vs 照度



配光曲線 (単位: 度, cd)

LED 街路灯

新製品

40W ~ 200W 3,500 ~ 18,000ルーメン

型式	TRSBSL-18Z-F3D-40W	TRSBSL-32Z-F3D-75W	TRSBSL-36Z-F3D-85W	TRSBSL-48Z-F3D-110W	TRSBSL-54Z-F3D-120W
入力電圧	AC100 ~ 270V 50/60Hz DC12V/24V				
消費電力	40W	75W	85W	110W	120W
全光束	3,500 lm	6,600 lm	7,400 lm	9,600 lm	10,800 lm
色温度	5,000 ~ 5,500K				
IP保護等級	IP65 防塵防水				
寸法	400 × 314 × 123mm	500 × 360 × 170mm	500 × 314 × 123mm	596 × 314 × 123mm	596 × 314 × 123mm
重量	3.5Kg	5.7Kg	5.7Kg	7Kg	7Kg
ボディ色	黒/白				
電源	外付電源 AC電源, DC電源選択				
材質	アルミ+ポリカーボネート				







型式	TRSBSL-64Z-F3D-140W	TRSBSL-72Z-F3D-160W	TRSBSL-80Z-F3D-185W	TRSBSL-90Z-F3D-200W
入力電圧	AC100 ~ 270V 50/60Hz DC12V/24V			
消費電力	140W	160W	185W	200W
全光束	12,600 lm	14,400 lm	16,650 lm	18,000 lm
色温度	5,000 ~ 5,500K			
IP保護等級	IP65 防塵防水			
寸法	692 × 314 × 123mm	692 × 314 × 123mm	788 × 314 × 123mm	788 × 314 × 123mm
重量	8.3Kg	8.3Kg	9.6Kg	9.6Kg
ボディ色	黒/白			
電源	外付電源外付電源 AC電源, DC電源選択			
材質	アルミ+ポリカーボネート			






屋外防水 LED 照明

新製品



型式	TRS-SPT -D60W	TRS-SPT -D90W	TRS-SPT -D120	TRS-SPT -D150W	TRS-SPT -D180W	TRS-SPT -D210W
入力電圧	AC100 ~ 277V					
全光束	5,400 lm	8,100 lm	11,000 lm	13,500 lm	16,200 lm	19,000 lm
消費電力	60W	90W	120W	150W	180W	210W
色温度	WW: 2,700 ~ 3,300K					
	NW: 3,700 ~ 5,000K					
	CW: 5,000 ~ 6,300K					
照射角	100° × 90°					
寸法	240×295 ×213mm	323×295 ×213mm	406×295 ×213mm	489×295 ×213mm	572×295 ×213mm	655×295 ×213mm
重量	6.5Kg	7.1Kg	8.4Kg	9.35Kg	10.48Kg	11.5Kg
IP保護等級	IP66					

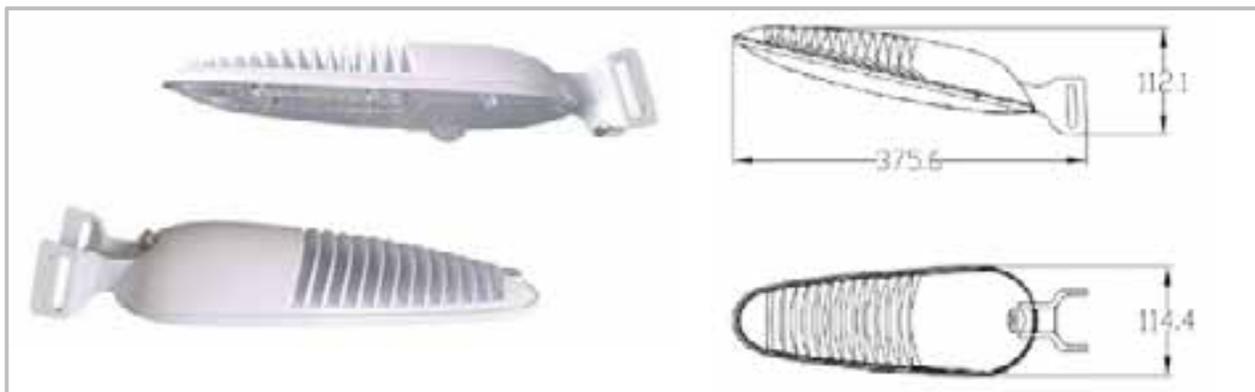


LED街路灯

新製品

9W 640ルーメン 自動点灯・消灯機能付

型式	TRS-390W8-9W
入力電圧	AC85 ~ 265V 50/60Hz
消費電力	9W
力率	>0.9
光源	Samsung 5630
全光束	640 lm
自動点灯/消灯時 周囲照度	点灯時周囲照度: 10 ~ 12 Lux 消灯時周囲照度: 40 ~ 43 Lux
発光効率	70 lm/W
色温度	2,700 ~ 7,000K
演色性	75
照射角	120 °
材質	アルミ合金+ポリカーボネート
ボディ色:	白色 / 灰色
カバー色	透明色 / 乳白色
寸法	376 × 115 × 113mm
重量	1.8kg
IP保護等級	IP-67 (防塵・防水)
動作温度範囲	-20°C ~ +50°C
製品寿命	50,000時間



LED街路灯

新製品

9W 900ルーメン 自動点灯・消灯機能付

型式	TRS-2003A-9W
入力電圧	AC90-265V 50/60Hz
消費電力	9W
力率	>0.95
全光束	900 lm
搭載LED数, サイズ	32PCS 5630
色温度	6,000k
照射角	150 °
自動点灯/消灯時 周囲照度	点灯時周囲照度: 30 Lux
	消灯時周囲照度: 80 Lux
動作周囲温度	-20 ~ +40°C
保存時周囲温度	-30 ~ +60°C
演色性	Ra > 85
発光効率	100 lm/w
IP保護等級	IP-54 (防塵・防水)
製品寿命	40,000時間
重量	0.8kg
寸法	405 × 115 × 123mm
Material	Al / PC

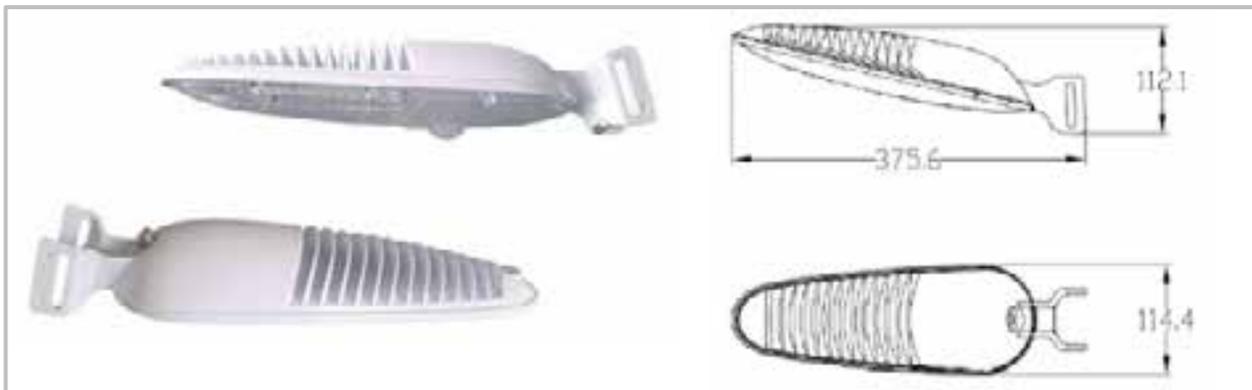


LED街路灯

新製品

11W 800ルーメン 自動点灯・消灯機能付

型式	TRS-390W10-11W
入力電圧	AC85 ~ 265V 50/60Hz
消費電力	11W
力率	>0.9
光源	Samsung 5630
全光束	800 lm
自動点灯/消灯時 周囲照度	点灯時周囲照度: 10 ~ 12 Lux
	消灯時周囲照度: 40 ~ 43 Lux
発光効率	>70 lm/W
色温度	2,700 ~ 7,000K
演色性	75
照射角	120 °
材質	アルミ合金+ポリカーボネート
ボディ色:	白色 / 灰色
カバー色	透明色 / 乳白色
寸法	376x115 × 113mm
重量	1.8kg
IP保護等級	IP-67 (防塵・防水)
動作温度範囲	-20 to +50 ° C
製品寿命	50,000時間



LED街路灯

新製品

18W 1,800ルーメン 自動点灯・消灯機能付

型式	TRS-2003B-18W
入力電圧	AC90-265V 50/60Hz
消費電力	18W
力率	>0.95
全光束	1,800 lm
搭載LED数, サイズ	54PCS 5630
色温度	6,000k
照射角	150 °
自動点灯/消灯時 周囲照度	点灯時周囲照度: 30 Lux
	消灯時周囲照度: 80 Lux
動作周囲温度	-20 ~ +40°C
保存時周囲温度	-30 ~ +60°C
演色性	Ra > 85
発光効率	100 lm/w
IP保護等級	IP-54 (防塵・防水)
製品寿命	40,000時間
重量	0.8kg
寸法	405 × 115 × 123mm
Material	Al / PC

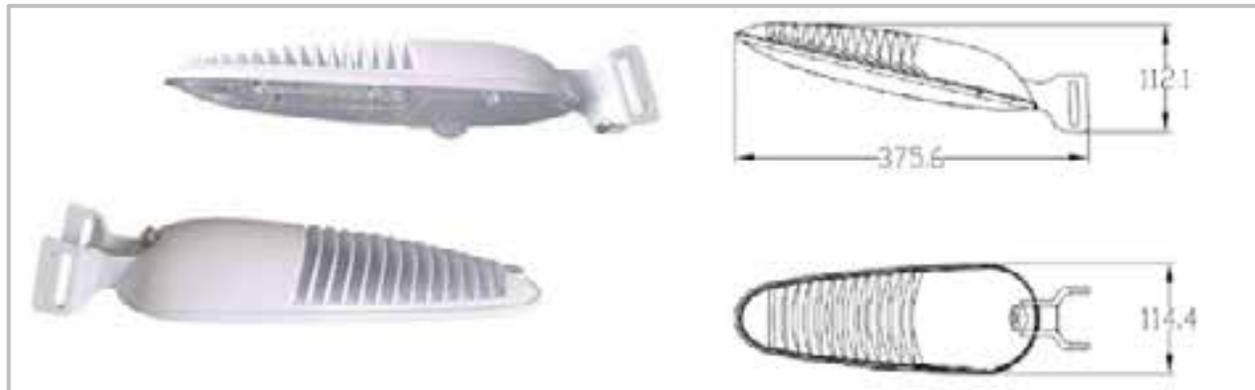


LED街路灯

新製品

22W 1,700ルーメン 自動点灯・消灯機能付

型式	TRS-390W20-22W
入力電圧	AC85 ~ 265V 50/60Hz
消費電力	22W
力率	>0.9
光源	Samsung 5630
全光束	1,700 lm
自動点灯/消灯時 周囲照度	消灯時周囲照度: 40 ~ 43 Lux
	消灯時周囲照度: 40 ~ 43 Lux
発光効率	>70 lm/W
色温度	2,700 ~ 7,000K
演色性	75
照射角	120 °
材質	アルミ合金+ポリカーボネート
ボディ色:	白色
カバー色	透明色 / 乳白色
寸法	376x115 × 113mm
重量	1.8kg
IP保護等級	IP-67 (防塵・防水)
動作温度範囲	-20 ~ +50 °C
製品寿命	50,000時間



屋内 / 屋外 据付型 防塵・防水

新製品

丸型投光器 防塵・防水

型式	TRS-CXHYB100W	TRS-CXHYB100W
入力電圧	AC85 ~ 265V 50/60Hz	
消費電力	100W	150W
力率	0.92	
全光束	10,000 lm	14,000 lm
色温度	6,000K	
演色性	80	
照射角度	90°	
製品寿命	30,000時間	
IP保護等級	IP65 (防塵・防水)	
動作周囲温度	-10 ~ +45	
重量	1.9Kg	2.28Kg
材質	アルミ合金	
寸法	φ286 × 200 × 300mm	
電源方式	外置電源	
装着方法	ブラケット	
ボディ色	白	



屋外投光器

新製品

30W 2,700ルーメン アルミ + SUS304ステンレス製

型式	TRS-150CW30W-IPSUS
入力電圧	AC100 ~ 240V 50/60Hz
消費電力	30W
全光束	2,700 lm
製品寿命	20,000時間
演色性	Ra > 70
色温度	6,000K
寸法	φ150 × 600mm
材質	アルミ + SUS304ステンレススチール
防水性	IP65 防塵・防水
重量	2.0Kg



高圧ナトリウム灯 / 水銀灯代替

新製品

150W 14,250ルーメン LED照明

型式	TRS-CESJ150W-CW / WW / Cu-xxxx
入力電圧	AC90 ~ 240V 50/60Hz
消費電力	150W
力率	0.98
全光束	14,250 lm
搭載LED数	144個
発光効率	95 lm/W
光色	電球色 / 昼光色 / カスタム
製品寿命	100,000時間
動作周囲温度	-30 ~ +50
寸法	400L × 400W × 185H (mm)
材質	アルミ + 透明強化ガラス
IP保護等級 及びその他保護	IP68 防塵・防水
	防腐蝕・防爆
重量	12Kg
設置方法	ブラケット使用
TRS-CESJ150W-CW/WW/Cu-xxxx CW: 昼光色 WW: 電球色 Cu-xx: カスタム xxxx表示部: 色温度 (K)	



80W LED投光器

新製品

7,000ルーメン アルミ + SUS304ステンレス製

型式	TRS80R-F3B80W-IP55CW-B
入力電圧	AC100 ~ 240V 50/60Hz
力率	> 0.9
消費電力	80W
全光束	7,000 lm
演色性	> 70
照射角	90 °
色温度	5,000 ~ 6500K
製品寿命	50,000時間
防水性	IP55 (防塵・防水)
材質	アルミ+SUS304ステンレス
寸法	φ410 × 400mm
重量	4.8Kg



90W LED投光器

新製品

7,200ルーメン アルミ + SUS304ステンレス製

型式	TRS80R-F3B90W-IP55CW-B
入力電圧	AC100 ~ 240V 50/60Hz
力率	> 0.9
消費電力	90W
全光束	7,200 lm
演色性	> 70
照射角	90 °
色温度	5,000 ~ 6,500K
製品寿命	50,000時間
防水性	IP55 (防塵・防水)
材質	アルミ+SUS304ステンレス
寸法	φ410 × 400mm
重量	4.8Kg



150W LED投光器

新製品

15,000ルーメン アルミ + SUS304ステンレス製

型式	TRS120R-F3B150W-IP65-LB
入力電圧	AC100 ~ 240V 50/60Hz
力率	> 0.9
消費電力	150W
全光束	15,000 lm
演色性	> 70
照射角	90 °
色温度	5,000 ~ 6,500K
製品寿命	50,000時間
防水性	IP65 (防塵・防水)
材質	アルミ+SUS304ステンレス
寸法	φ420 × 640mm
重量	4.8Kg



屋外LED投光器

角型 投光器 据付形 IP65 防水・防水



型式	TRS1801D	TRS1801A	TRS1801B	TRS1801C	TRS-XTFL100W-CW
サイズ	115×90×90mm	225×185×130mm	285×235×155mm	285×360×120mm	50 × 360 × 240mm
電圧	AC100 ~ 265V 50Hz/ 60Hz				AC100V ~ AC135V, AC200V ~ AC270V 50Hz/ 60Hz
ランプ消費電流	10W	30W	50W	70W	100W
全光束	> 800 lm	> 2,200 lm	> 3,700 lm	> 5,200 lm	> 9,000 lm
色温度	2,700 ~ 7,000K				3,000K - 7,000K
演色性	> 75				> 82
使用環境温度	-20 ~ +40				-20 ~ +45
防水性	IP65				
寿命	40,000時間				
質量	0.6Kg	2.3Kg	3.6Kg	5.5Kg	2.5Kg

製品写真



TRS1801D



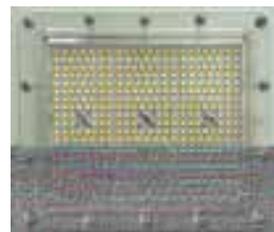
TRS1801A



TRS1801B



TRS1801C



TRSXTFL100-CW

屋外LED投光器



丸型 投光器 据付形 IP65 防水・防水



型式	TRS1701-A	TRS1701-B	TRS1701-C
入力電圧	AC90V ~ AC260V		
消費電力	20W	30W	40W
光色	昼光色/電球色		
全光束	1,600 lm	2,400 lm	3,200 lm
照射角	90°/120°		
寸法	Φ218 × 185mm	Φ218 × 185mm	Φ218 × 185mm
IP保護等級	IP67		
重量	3.2Kg		



型式	TRS1703-A	TRS1703-B	TRS1703-C	TRS1703-D	TRS1703-E	TRS1703-F	TRS1703-G	TRS1703-H
入力電圧	AC90-260V							
消費電力	50W	60W	70W	80W	90W	100W	120W	150W
光色	昼光色/電球色							
全光束	4,000 lm	4,800 lm	5,600 lm	6,400 lm	7,200 lm	8,000 lm	9,600 lm	13,500 lm
照射角	90°/120°							
寸法	φ300×163mm	Φ360×180mm						
IP保護等級	IP67							
重量	4.5Kg							



屋外LED投光器

ハンディ型 投光器 IP67 防水・防滴



型式	TRS1702-A	TRS1702-B	TRS1702-C
入力電圧	AC90 ~ 260V		
消費電力	20W	30W	40W
光色	昼光色/電球色		
全光束	1,600 lm	2,400 lm	3,200 lm
照射角	90°/120°		
寸法	270×240×520	270×240×520	270×240×520
IP保護等級	IP67		



型式	TRS1704-A	TRS1704-B	TRS1704-C	TRS1704-D	TRS1704-E	TRS1704-F	TRS1704-G
入力電圧	AC90V ~ AC260V						
消費電力	50W	60W	70W	80W	90W	100W	120W
光色	昼光色/電球色						
全光束	4,000 lm	4,800 lm	5,600 lm	6,400 lm	7,200 lm	8,000 lm	9,600 lm
照射角	90°/120°						
寸法	φ300×163mm	φ300×163mm	φ300×163mm	φ300×163mm	φ300×163mm	φ300×163mm	φ300×163mm
IP保護等級	IP67						

ハンディ型 投光器 小型 防水・防滴 IP65

型式	TRS1705-A	TRS1705-B
入力電圧	AC90V-AC260V	
消費電力	5W	10W
光色	昼光色/電球色	
全光束	400 lm	800 lm
照射角	90°/120°	
寸法	140×118×285mm	140×118×285mm
IP保護等級	IP65	



充電式ハンディ投光器 10W 900ルーメン 赤色点滅機能付 防水・防塵

新製品

型式	TRS-WL10W-W/R-TRP
アダプター入力電圧AC	AC100 ~ 240V50/60Hz
直接入力DC	DC12V / 24V
消費電力	10W
全光束	900 lm
色温度	6,000K ~ 6,500K
演色性	> 70
照射角	120 ° × 140 °
充電時間(目安)	5時間
点灯時間(目安)	4時間
内蔵バッテリー容量	7.4V_4,400 mAh
IP保護等級	IP65 (防塵・防水)
寸法	15cm × 20cm × 25cm
重量	1.2Kg
材質	アルミ合金+ポリカーボネート
ボディ色	黄色
備考	赤色フラッシュライト機能付き, 三脚付き

付属品

ACアダプター シガープラグ

三脚

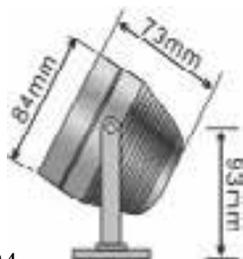


6W プール用 LED照明

2,800K ~ 6,000K 480ルーメン ~ 600ルーメン



型式	TRS-HPUW6W-F-W/N/CW
入力電圧	AC85 ~ 240V 50/60Hz
消費電力	6W
力率	> 0.88
搭載LED個数	6個
全光束及び色温度	2,800K: 480 lm
	5,000K: 500 lm
	6,000K: 600 lm
発光効率	80 lm / W
照射角	30 ° 60 ° 90 ° 120 °
演色性	Ra > 80
動作周囲温度	-20 ~ +45
IP保護等級	IP67 (防塵・防水・防湿)
製品寿命	50,000時間
重量	
寸法	φ84 × H93mm
材質	アルミ
ボディ色	金色
カバー色	透明
電源	内蔵



地中設置用LED 照明

型式	TRS-DM6W-AWW	TRS-DM12W-AWW	
電源電圧	AC85V ~ AC265V		
消費電力	6W	12W	
全光束	500 lm	1,100 lm	
光色	電球色		
照射角	45 °		
周囲環境温度	-20 ~ +45		
防水・防塵	IP65		
寸法		150mm	220mm
	A	94mm	150mm
	H	90mm	90mm
	B	100mm	155mm
材質	SUS304ステンレス		



地中設置用LED 照明

型式	TRS13090-5W	TRS13090-6W	TRS150100-6W	TRS150100-7W	
入力電圧	AC90 ~ 220V 50/60Hz				
消費電力	5W	6W	6W	7W	
力率	0.9				
搭載LED数	5個	6個 (RGBバージョン) R,G,B 各2個	6個 (RGBバージョン) R,G,B 各2個	7個	
演色性	> 80				
照射角	照射角選択: 25°/ 30°/ 45°				
変換効率	100-110 lm/W				
色温度	光束量				
CW	5,500 ~ 6,500K	550 lm	660 lm	660 lm	750 lm
NW	4,000 ~ 5,000K	525 lm	630 lm	630 lm	725 lm
WW	2,800 ~ 3,200K	500 lm	600 lm	600 lm	700 lm
RGB	-	無し	有り	有り	無し
寸法		φ: 130mm	φ: 130mm	φ: 150mm	φ: 150mm
		A: 74mm	A: 74mm	A: 86mm	A: 86mm
		H: 90mm	H: 90mm	H: 60mm	H: 60mm
		B: 90mm	B: 90mm	B: 100mm	B: 100mm
材質	アルミ + SUS304ステンレス				
周囲環境温度	-20 ~ +45				
保存温度	-20 ~ +75				
防水性	IP67				
重量	895g	910g	1,050g	1,100g	
電源	内蔵				
製品寿命	40,000時間				



地中設置用LED 照明



型式	TRS010-6RGB	TRS011-9WW	TRS012-9WW	TRS012-9PW	TRS012-12RGB	
電源電圧	AC85V ~ AC240V					
消費電力	6W	9W	9W	9W	12W	
全光束	-	700 lm	720 lm	740 lm	-	
光色	RGB	電球色	電球色	昼白色	RGB	
照射角度	45°					
周囲環境温度	-20 ~ +45					
防水・防塵	IP65					
寸法		120mm	140mm	180mm	200mm	200mm
	A	80mm	103mm	128mm	128mm	128mm
	H	90mm	90mm	100mm	100mm	90mm
	B	75mm	105mm	135mm	130mm	142mm
材質	SUS304ステンレス					

製品写真



水中設置用LED 照明 IP68 防塵・防水・防腐食



型式	TRSDL009W	TRSDL012W	TRSDL005-190-18W	TRSDL005-230-18W
入力電圧	AC85V ~ 220V			
消費電力	9W	12W	18W	
力率	> 95%			
全光束	750 lm	1,050 lm	1,500 lm	
搭載LED数	9個	12個	18個	
色温度	2,700 ~ 7,000K			
照射角	30° / 45° / 60°			
動作周囲温度	-20 ~ +40	-20 ~ +45°	-20 ~ +40	
演色性	Ra > 75			
発光効率	110 lm/W			
IP保護等級	IP68 (防塵・防水・防腐食)			
口金	-	-	R17d	
重量	3Kg	4Kg		
寸法	φ160 × 60mm	φ190 × 60mm	φ190 × 220mm	φ230 × 250mm
材質	SUS304 ステンレス			
電源供給方法	外部電源 (DC12V / DC24V)		内蔵電源	
備考	-	-	台座付	

写真
製品
撮

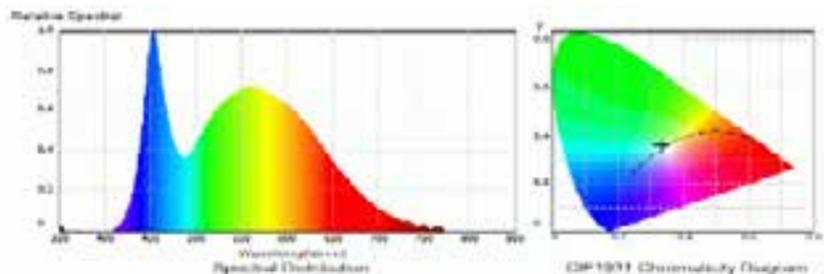


40W LED照明

新製品

150W水銀灯・70W高圧ナトリウム灯 代替

型式	TRS26040CPP-40W
入力電圧	AC100 ~ 220V 50/60Hz
消費電力	40W
力率	0.98
発光効率	100 lm/W
全光束	4,000 lm ± 10%
色温度	5,000 ~ 6,000K
動作周囲温度	-20 ~ +45
演色性	83
照射角	360°
製品寿命	25,000時間
口金	E26
重量	650g
寸法	φ55 × 233.8mm
材質	アルミ / ポリカーボネート

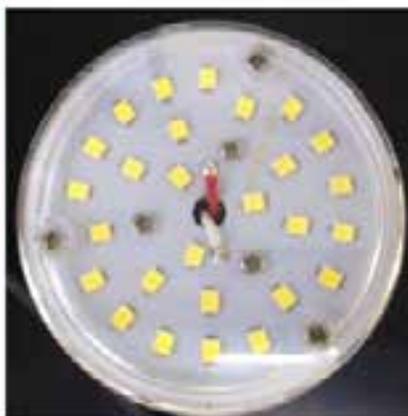


LEDコーンランプ

新製品

E26 20W 2,500ルーメン 昼光色

型式	TRSRG26D65-20WCW
口金	E26
入力電圧	AC100 ~ 240V 50/60Hz
消費電力	20W
力率	0.85
全光束	2,500 lm
搭載LED数	SMD2835 136個
色温度	6,000 ~ 6,500 lm
照射角	360 °
演色性	Ra > 75
動作周囲温度	-35°C ~ +45°C
IP保護等級	IP64
製品寿命	50,000時間
材質	アルミ+ポリカーボネート
重量	200g
寸法	φ65 × 195mm
電源	電源内蔵





型式		TRS05-13W	TRS05-16W	TRS05-18W	TRS1001-32W
入力電圧		AC85 ~ 265V 50/60Hz			AC85-265V 50/60Hz
消費電力		13W	16W	19W	31.5W
色温度		6,000 ~ 6,500K			5,000 ~ 6,500K
力率		> 0.95			> 0.90
演色性		> 80			Ra > 80
全光束	CW	1,320lm ± 50 lm	1,690lm ± 50 lm	2,070lm ± 50 lm	2,300 lm
	WW	1,200lm ± 50 lm	1,500lm ± 50 lm	1,800lm ± 50 lm	-
照射角度		360°			180°
LED素子数		192個	225個	270個	28個
口金		E26 / E39			E39
サイズ	E26	φ63 × 157mm	φ93 × 175mm	φ93 × 193mm	-
	E39	φ63 × 172mm	φ93 × 190mm	φ93 × 208mm	90 × 264mm
防水グレード		IP64			IP54
製品写真					



型式	TRS09-30W-02	TRS09-39W-02	TRS09-48W-02	TRS09-54W-02	
入力電圧	AC85 ~ 265V				
周波数	50/60Hz				
消費電力	27W	36W	45W	54W	
色温度	3,000K ~ 6,500K				
力率	> 0.95				
演色性	> 80				
全光束	2,900 ± 100 lm	3,760 ± 100 lm	4,500 ± 100 lm	5,600 ± 100 lm	
LED素子数	90	117	144	162	
寸法	E26口金	188 × 90 × 93mm	218 × 120 × 93mm	239 × 151 × 93mm	239 × 151 × 93mm
	E39口金	203 × 90 × 93mm	233 × 120 × 93mm	254 × 151 × 93mm	254 × 151 × 93mm
重量	645g	745g	832g	878g	
IP保護等級	IP64	IP64	IP64	IP64	

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

街路灯用 LED灯 30W 3,000ルーメン

新製品

型式	TRS-SPL-B24E26/E39-30W
口金	E26/E39
入力電圧	AC100V ~ AC240V
消費電力	30W
全光束	3,000 lm
発光効率	100 lm/W
照射角	142 ° × 110 °
力率	> 0.90
色温度	WW: 2,700K ~ 3,300K NW: 3,700K ~ 5,000K CW: 5,000K ~ 6,300K
演色性	Ra > 70
動作周囲温度	-40°C ~ +50°C
製品寿命	50,000時間
材質	アルミ合金+ポリカーボネート
寸法	110 × 80 × 286mm
重量	0.64Kg



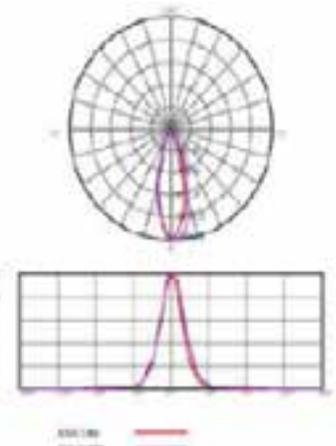
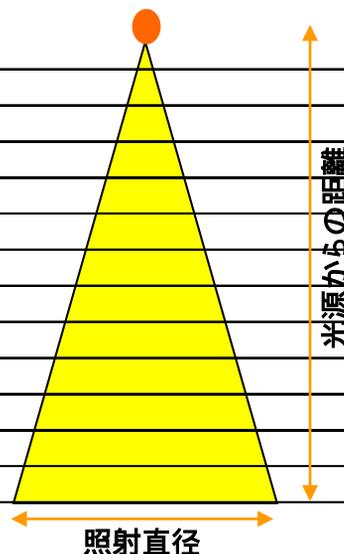
水銀灯 250W相当LED 灯 60W 6,000ルーメン

新製品

型式	TRS39060CSD1-60W
口金	E39
入力電圧	AC190 ~ 265V 50/60Hz
消費電力	60W ± 10%
力率	0.98
全光束	6,000 lm ± 10%
全光束維持時間	90%: 10,000時間
	75%: 40,000時間
発光効率	100 lm/W
動作周囲温度	-20 ~ +40
色温度	5,500 ~ 6,500K
演色性	> 70
寸法	φ75 × 285mm
重量	650g
備考	電源入力方法: 外置電源



光源からの距離	照度	照射直径
1m	16399.11	56.40
2m	4799.75	112.80
3m	1822.12	169.21
4m	1024.94	223.61
5m	699.96	292.61
6m	455.53	338.41
7m	334.86	394.42
8m	256.24	451.22
9m	202.46	507.42
10m	163.98	564.07
11m	135.53	631.42
12m	113.88	676.83



配光曲線

E12口金 コーン型 3W 300 ~ 360ルーメン LED灯

新製品

型式		TRSE12-3182WW/NW/CW-3W
口金		E12
入力電圧		AC100V 50/60Hz
消費電力		3W
力率		0.95
全光束	WW2,700 ~ 3,500K	300 lm
	NW4,000 ~ 5,000K	330 lm
	CW5,500 ~ 6,500K	360 lm
動作周囲温度		-20~+45°C
CRI		Ra > 75
発光効率		110 lm/W
IP保護等級		IP44
製品寿命		50,000時間
重量		35g
寸法		φ31 x H76.5mm
材質		アルミ合金+ポリカーボネート
電源		内蔵
PSE認定		取得



植物育成用LED灯

型式	チューブライト型		PARライト型	
	TRS-03000100-A		TRS-0120100-B	TRS-0120100-C
入力電圧	AC100V ~ AC240V			
消費電力	15W		12W	
力率	> 0.9		> 0.9	> 0.9
照射角	45 °		60 °	
搭載LED数	15個		12個	
照射波長	青色	440-450 nm	440-450 nm	440-450 nm
	赤色	625-660 nm	-	625-660 nm
	緑色	-	-	510-520 nm
全光束	270 lm		117 lm	130 lm
IP保護等級	IP65		IP44	
製品寿命	素子: 35,000時間			
	電源: 3年間			
重量	660g		700g	
口金	-		E26	E26
寸法	33.5 × 20.5 × 1225mm		φ120 × 127mm	



実験種 : スターチス
実験製品 : TRS1200CW20W 1900 lm
実験内容 : LED照明と一般蛍光灯による光を照射し、徒長、葉の黄化の発生有無を確認する。

結果 : 両光源による照射実験を行い、徒長及び葉の黄化は発生せず蛍光灯光とLED光共に同等の育成が出来ました。

: 同様にクリスマスローズ、イチゴにおいても本LED照明を使用した所、徒長や葉の黄化はなく問題ない育成が確認出来ました。

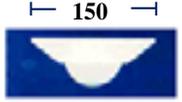
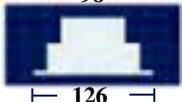


試験実施期間 : 9時間 / 日
 : 180日間

40形ベースライト (光源搭載 一体型)



AC85 ~ 265V 50/60Hz Ra 84 防水レベルIP44 照射角120°
 N: 昼白色 5,000K ± 10% P: 白色 4,000K ± 10% W: 電球色 3,000K ± 10%

品番	全光束(lm)	形状	品名 サイズ(mm)	重量(Kg) 埋込穴(mm)
TRSBL- FV 40150N/P/W	-30W	4,000	 逆富士 1,250 × 150 × 62 幅: 150	2.1Kg
	-40W	5,200		
	-53W	6,900		
TRSBL- FV 40230N/P/W	-30W	4,000	 逆富士 1,250 × 230 × 62 幅: 150	2.5Kg
	-40W	5,200		
	-53W	6,900		
TRSBL- FA 40160N/P/W	-30W	4,000	 反射笠付 1,250 × 160 × 71 幅: 160	2.1Kg
	-40W	5,200		
	-53W	6,900		
TRSBL- Nu 40126N/P/W	-30W	4,000	 埋込下面開放 1,254 × 126 × 67 幅: 126	2.2Kg 埋込穴: 1,235 × 100 × 63
	-40W	5,200		
	-53W	6,900		
TRSBL- Nu 40170N/P/W	-30W	4,000	 埋込下面開放 1,254 × 170 × 67 幅: 170	2.45Kg 埋込穴: 1,235 × 150 × 63
	-40W	5,200		
	-53W	6,900		
TRSBL- Nu 40210N/P/W	-30W	4,000	 埋込下面開放 1,254 × 210 × 67 幅: 210	2.5Kg 埋込穴: 1,257 × 190 × 63
	-40W	5,200		
	-53W	6,900		
TRSBL- Nu 40240N/P/W	-30W	4,000	 埋込下面開放 1,254 × 240 × 67 幅: 240	2.45Kg 埋込穴: 1,235 × 220 × 63
	-40W	5,200		
	-53W	6,900		
TRSBL- Nu 40328N/P/W	-30W	4,000	 埋込下面開放 1,254 × 328 × 67 幅: 328	3.0Kg 埋込穴: 1,257 × 300 × 63
	-40W	5,200		
	-53W	6,900		
TRSBL- C 40220N/P/W	-30W	4,000	 埋込C回避形 1,254 × 220 × 61 幅: 220	2.6Kg 埋込穴: 1,235 × 220 × 23
	-40W	5,200		
	-53W	6,900		
TRSBL- SL 40250N/P/W	-30W	4,000	 直付スリムベース 1,250 × 250 × 62 幅: 250	4.1Kg
	-40W	5,200		
	-53W	6,900		
TRSBL- FT 4078N/P/W	-30W	4,000	 直付トラフ 1,250 × 78 × 61 幅: 78	1.7Kg
	-40W	5,200		
	-53W	6,900		

110形ベースライト (光源搭載 一体型)



AC85 ~ 265V 50/60Hz Ra 84 防水レベルIP44 照射角120°

N: 昼白色 5,000K ± 10% P: 白色 4,000K ± 10% W: 電球色 3,000K ± 10%

品番	全光束(lm)	形状	品名 サイズ(mm)	重量(Kg) 埋込穴(mm)
TRSBL- FV 80150N/P/W	-60W		逆富士	4.2Kg
	-76W		2,438 × 150 × 62	
	-100W		幅: 150	
TRSBL- FV 80230N/P/W	-60W		逆富士	5.0Kg
	-76W		2,438 × 230 × 62	
	-100W		幅: 230	
TRSBL- FA 80160N/P/W	-60W		反射笠付	4.2Kg
	-76W		2,438 × 160 × 71	
	-100W		幅: 160	
TRSBL- Nu 80170N/P/W	-60W		埋込下面開放	4.9Kg
	-76W		2,438 × 170 × 67	
	-100W		幅: 170	
TRSBL- Nu 80240N/P/W	-60W		埋込下面開放	4.9Kg
	-76W		2,438 × 240 × 67	
	-100W		幅: 240	
TRSBL- FT 8078N/P/W	-60W		直付トラフ	3.4Kg
	-76W		2,438 × 78 × 61	
	-100W		幅: 78	

逆富士



直付トラフ



反射笠付



直付スリムベース



埋込下面開放



地球環境に優しいLED照明



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

URL : www.tristarsystems.co.jp



TRISTAR SYSTEMS

LED PRODUCTS