

製品仕様書

全方位型 LED 投光機

トライト 360V

(車載用タイプ)

型名:TLV・*

1. 概要

本製品は車載用の全方位型 LED 投光器です。

車載のシガーソケットの DC12V/24V 電源で動作が可能。高輝度 LED を採用し、明るく、軽量設計、防塵・防水仕様で、あらゆる環境に対応します。

1-1 特徴

低消費電力、防塵・防水仕様、CO₂ の排出量の抑制、長寿命、PL 法対応、RoHS 対応、軽量設計で、搬送、設置、撤去が簡単、スピーディ

1-2 用途(例)

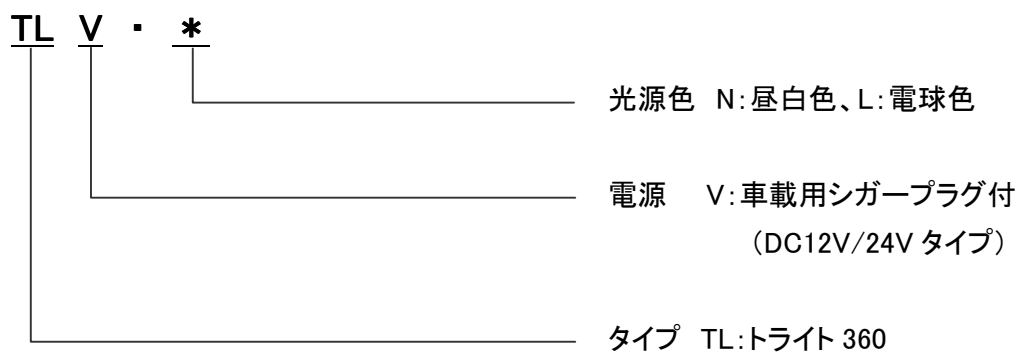
建築現場、土木工事現場、内装工事現場、工場や倉庫、イベント会場、農水産物の早朝出荷、災害時の緊急用照明、避難所への誘導照明、消防・警護・対策本部照明など多彩な用途があります。

2. 品名及び型名

2-1 品名

トライト 360V

2-2 型名



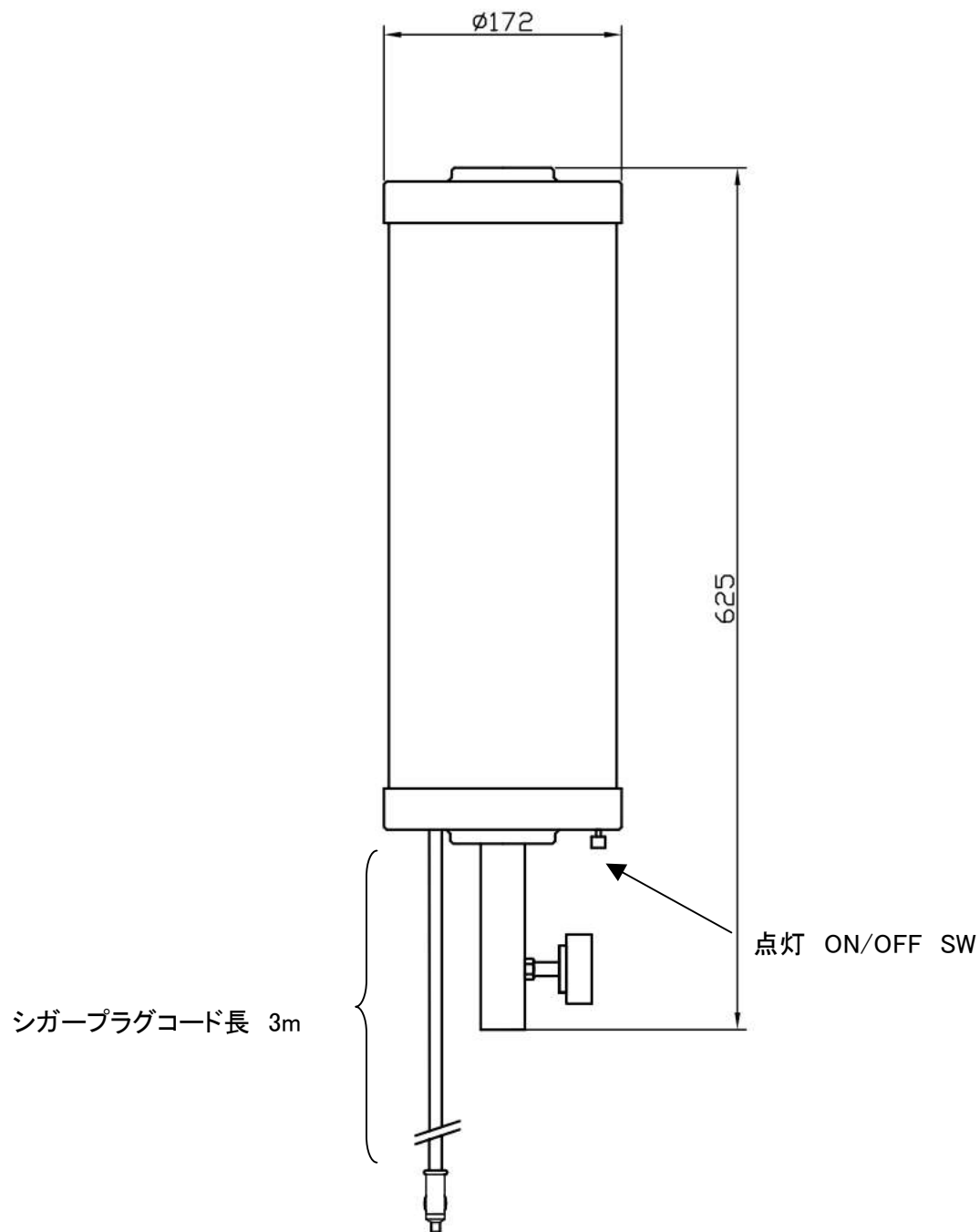
3. 基本仕様

表 3. 基本仕様

品名	トライト 360V	
型名	TLN・N	TLN・L
光源色	昼白色	電球色
色温度(標準値)	5000 K	3000 K
全光束(参考値)	8,000 lm	7,500 lm
演色性	80 以上	
入力電圧 ※1	DC12 / 24 V	
入力電流 ※1	6.0 A(DC12 V) / 3.0 A(DC24 V)	
消費電力	72 W	
ランプ電力(参考値)	58 W	
本体カバー色/材質	乳白色/ポリカーボネイト、アルミニウム	
本体重量	2.60 kg	
本体寸法	625 mm(光源部分)	
コード長	3.0 m	
動作保証温度	-10 ~ 35 °C(結露なきこと)	
湿度	25 ~ 85%RH	
期待寿命	40,000 h 以上 (周囲温度 25°C)	
環境対応	鉛フリー、RoHS 対応	
備考	防塵・防水タイプ(本体)	

4. 構造

4-1 外観図



<図 5-1 トライト 360V>

5. 表示(ラベル)

5-1 銘板

トライト360V 昼白色
TLV・N *****
入力 DC12V/24V 6.0/3.0A 72W
株式会社 スリー・エス Made in Japan

製造年月日



5-2 警告ラベル

安全上の注意



- ・本製品の分解、改造はしないで下さい。発煙、発火、落下の原因になります。
- ・水没する様な場所では、使用しないで下さい。
- ・本製品を投げたり、落としたりしないで下さい。故障、怪我の原因になります。
- ・万一、煙が出たり、異臭を感じられた場合は、速やかに電源を切り、販売店にご相談下さい。

6. 製品保証

6-1 保証期間について

本体お買い上げ後、1年。

ただし保証期間であっても次の様な場合は除外となります。

1. 誤った使用方法、および不適切な修理や改造に起因する場合。
2. お買い上げ後の落下、および運送上での損傷が原因の場合。
3. 製品の仕様範囲外でご使用されたことが原因の場合。
4. 火災・地震・落雷・風水害・電圧異常・その他の天災・災害が原因の場合。
5. 異物の侵入が原因の場合。

6-2保証範囲

保証期間中に、弊社の責任により故障が生じたときは、弊社が納入した機器単体の故障部分の交換、または修理に限って応じさせていただきます。

7. ご使用上の注意事項

1. 本製品の設置を行う際には必ず電源を切ってから行ってください。
電源を入れたまま設置を行いますと、器具の故障、破損の原因となります。
また、感電、火災等の原因になります。
2. 指定された電源電圧以外の電源で使用しないでください。
それ以外で使用すると、短寿命や不点灯になる場合があります。
3. 周囲温度は-10℃～35℃の環境でご使用ください。
周囲温度が高い場合は、LED の寿命が短くなります。
また、周囲温度が低温、または、高温の場合、LED モジュールの不点灯やちらつきの原因となることがあります。
4. 本体を倒したり、落としたり、物をぶついたり、無理な力をかけたり、傷をつけたり、投げたり、しないでください。故障の原因になることがあります。
5. 暖房機器、火気などの上や近接したところでは使用しないでください。
故障、火災の原因となることがあります。
また、LED モジュールの短寿命、不点灯、ちらつきの原因となることがあります。
6. 造営材などへ埋め込んだり、容器等で囲ったりして使用しないでください。
放熱が悪くなり、故障、火災の原因となります。
7. 紙や布や断熱材などでおおったり、燃えやすいものに近づけたりしないでください。
故障、火災の原因となります。
8. 腐食性ガスの発生する場所、塩水、油のかかる場所、粉塵の多い場所、ガソリン、可燃性スプレー、シンナー、ラッカーなど引火する危険性がある雰囲気、及び、場所等ではご使用にならないでください。故障、感電、火災等の原因になります。
9. 振動や衝撃があるところ、傾斜のあるところ、不安定なところでは使用しないでください。
転倒、落下、破損による怪我、LED モジュールの故障、短寿命の原因となることがあります。

10. 太陽光など紫外線の強いところへの設置、または、保存しないでください。
光源保護カバーが変色、変質する原因になります。
11. 殺虫剤の噴霧、及び、有機溶剤など使用しないでください。
光源保護カバーが変色、変質する原因になります。
12. 本製品の汚れを取るために、シンナーやベンジンなどを使用しないでください。
13. 本製品に被照射物(商品など)を近接させないでください。
14. 点灯中や消灯後しばらくは、LED モジュールが熱いので絶対に手や肌などを触れないでください。やけどの原因となることがあります。
15. 点灯している LED モジュールを長時間直視するのはおやめください。
目を傷めたり、目に悪影響を及ぼしたりする恐れがあります。
16. 運搬時、持ち運びの際には十分注意してください。
17. 本製品の分解、改造は行わないでください。
本製品を分解、改造した場合には製品の性能及び寿命は保証しかねます。
18. LED モジュールの隙間に金属類や燃えやすいものなどを差し込まないでください。
感電、火災の原因となります。
19. 老朽化した造営材には取り付けないでください。
転倒、落下、故障、感電、火災の原因となります。
20. 本製品は屋外でも使用できますが、水没するような場所では使用しないでください。
21. LED 素子は、経時的に光色、明るさのばらつきが発生する場合があります。
ご了承ください。
22. 電源を投入しても、点灯までに 1~2 秒かかることがあります。
23. 電源プラグ、コードを踏んだりして破損させないでください。
また、電源プラグがしっかり挿入されていることを確認してください。
不点灯の原因となることがあります。

24. 電源プラグをソケットから抜く時は、コード部分を引っばらず必ずプラグ部分を持って抜いてください。また電源コードを無理に曲げたりひっぱったり、重いものを載せたりしないでください。コードが破損し、発熱、発火、感電の原因になります。
25. お手入れの際は、電源を切って、器具が十分冷えてからおこなってください。
26. 本製品を長時間使用しない場合は、湿気の少ない場所に保管してください。
27. 一年に一度は自主点検を行なってください。
点検を行わずに長期間使用し続けると落下、感電、火災に至る可能性があります。
28. 本製品をご使用の前に必ず取扱説明書をよくお読みください。
29. 本製品に異常が見られた場合、電源を切り、販売店にご相談ください。

注意：本製品仕様書に記載された内容は、予告なく変更することがあります。

製造元

株式会社 スリー・エス

〒225-0006

神奈川県横浜市都筑区荏田東 4-19-1

Tel:045-948-2020 Fax:045-948-2021

<http://www.three-sco.jp/>