



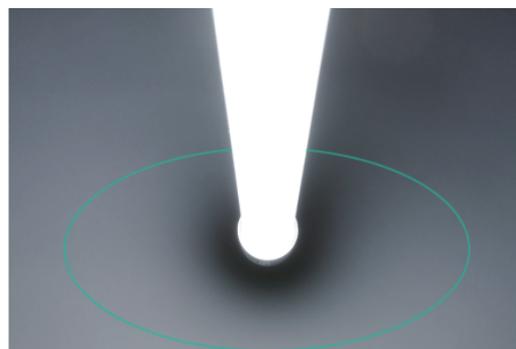
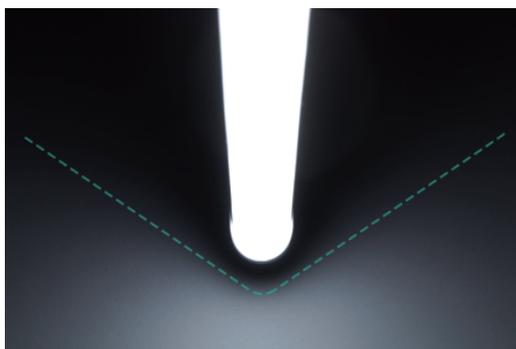
<特許取得済み>

A-LUMI

鉄道用防犯カメラ一体型直管LED照明

<カメラ部特許出願中>

360° 光って見える LED 直管タイプ



特許取得技術構造による高配光角でむらのない自然な光で 360° 光って見える鉄道車両用 LED 直管ランプです。従来品と比較して、LED 特有の指向性の強い光を広範囲に拡散。車両の窓上広告にも十分な光が照射されます。

AC/DC マルチ設計 (幅広い電圧に対応)



- ・電源内蔵片側給電方式
- ・広範囲 AC 入力対応 (AC85V ~ 270V)
- ・DC 入力 (DC90V ~ 110V) に対応
DC70V で点灯確認
- ・同一製品で AC/DC 入力に対応可能。

鉄道車両適合設計

「鉄道に関する技術上の基準を定める省令」の鉄道車両用材料に要求される燃焼性に適合しています。

低温保存	JIS E 5006
低温動作	JIS E 4035
温湿度サイクル試験	JIS E 5006
EMC試験	JIS E 5006
絶縁抵抗試験	JIS E 5006
入力電圧変動試験	JIS E 5006
振動耐久及び耐衝撃試験	JIS E 4031
飛散防止試験	JEL 218



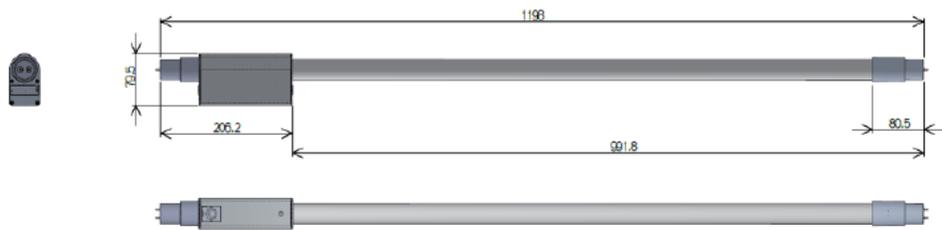
口金及び電源内蔵部
アルミケース不燃対応



ガラス + 飛散防止フィルム

既存の直管蛍光灯に入れ替えて防犯カメラを設置できます

40W形LED照明に防犯カメラを一体化。天井付近からのクリアな視界を生かし車両内の状況を記録出来ます。



角度可変で撮影範囲を調整



カメラ専用の電源不要



専用アプリでセキュリティ対策

角度可変（3段階）で撮影範囲を調整



カメラ直下の全体的な映像を撮影出来ます。



カメラ反対側の座席も撮影出来ます。



カメラ反対側の扉全体を撮影できます。

落下防止の固定防止器具（オプション）



防傷形ソケット



固定金具



口金固定グリップ

落下防止の安全対策として、落下防止器具を各種ご用意しています。

仕様

防犯カメラ一体型 LED 照明	
製品型番	LLS602-01W
入力電圧	AC85V~270V 50/60Hz 正弦波 / DC90V~110V : 片側給電 ※DC70Vで点灯維持
口金 / 電源供給	G13口金 / 片側給電
全光束	2,200lm ± 10%
色温度	4,700K ± 10%
期待寿命	40,000時間以上
消費電力	17W ± 10%
重量	750g ± 10%
カメラ解像度	100万画素 : 1280×720(720p) / フレームレート 10fps
視野角	画面体格にて140° 以上
記録	SDカードにて7日分記録(自動上書き仕様)
内部時計機能	電源喪失後 48 時間以上保持 (初期状態参考値 10 日間以上保持)
画像確認機能	外部モニターを使用して画角確認可能(ビデオコンポジット信号出力)
動作状態確認	2色LED実装により動作状態を確認可能

蛍光灯と同じG13 タイプを採用



従来器具のG13口金であれば、カバー有リソケットにも取付可能な口金形状です。

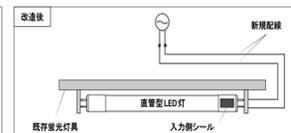
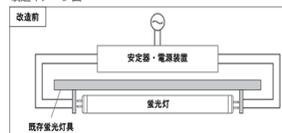
⚠️ 安全へのご注意

- ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。
- 取付工事が必要な場合は、販売店または専門の業者に依頼ください。ご自分で工事され、不備がございましたら、落下、破損の原因になります。
- 機種により電源の据付工事が必要になります。販売店または専門の業者に相談ください。ご自分で工事され不備がございましたら、感電、火災の原因になります。

⚠️ 取付・施工に関するご注意

- 本製品は片側給電です。製品ラベルに記載されている給電側マークを確認して取り付けて下さい。
- いまご使用の蛍光灯器具をご使用頂く場合は改造が必要です。片側配線とし、安定器（またはインバータ）の配線を切断してください。

改造イメージ図



ANDES
アンデス電気株式会社

〒110-0015 東京都台東区東上野1-10-1SKビル7階
TEL.03-6680-9071 FAX.03-6689-5462
<https://www.andes.co.jp/>

販売店

※本カタログの記載内容は 2023 年 5 月現在のものです