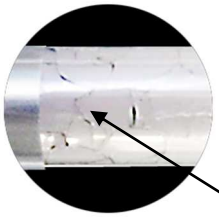
TRUST-LIGHT

直管形 LED ランプ

飛散防止フィルム付きガラス管タイプ

オイルミストに強いガラス管タイプに高輝度モデルが新登場!!

飛散防止



安全面に配慮してガラス管に
飛散防止フィルムを覆いました。

万が一破損した場合でもガラス片が
飛び散らず安心です。

オイルミスト*対策

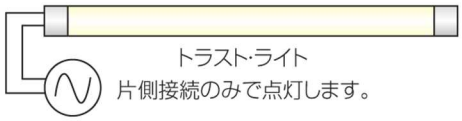
切削油剤を使用する環境では、従来のポリカーボネート樹脂を使用する LED 照明は、樹脂の劣化(クラック)が心配され導入には慎重さを求められました。こうした中、ガラス管及びアルミ口金を採用することで、オイルミスト*に対する耐候性を向上しました。

*オイルミスト(油煙)とは、切削油剤が細かな粒子となって空気中に漂っている状態を一般的には言います。特にオイルミストの濃度の高い環境(例えば金属加工機械の近く)で使用する際は、器具に関しても防滴仕様を推奨します。

●記載の内容は予告無く変更になることがあります。
●保証内容は、取扱説明書の「保証について」に準じて使用した場合が対象になります。
●照明器具工事は、電気工事士の有資格者の施工管理が義務付けされています。

電源内蔵

片側給電タイプ



品　名	FL40形相当※1	Hf32形定格出力相当
型　番	TLSP40-501522GF	TLHP40-501830GF
消費電力	15 W	18W
全 光 束	2,200 lm	3,000lm
色 温 度	5000 K	5000K
寸　法	長さ1,198mm　/　口金直径26.5mm	
演 色 性	Ra80	
口　金	G13	
質　量	265g	
使用温度範囲	-20～+40℃	
定格電圧※2	AC90～242V	
光源寿命	40,000時間	
保証期間	3年間(当社指定条件あり)	
在庫区分	在庫対応	受注生産

※1 FL20 形相当は受注生産対応　※2 定格電圧 254V 仕様は特注対応

Meet your trust
エコ・トラスト・ジャパン株式会社
〒105-0011 東京都港区芝公園 1-3-9 森隆ビル 3F
●首都圏・関東支店 ●東北支店 ●中部支店 ●関西支店 ●九州支店
http://www.trustlight.jp/　TEL 0120-858-114

201911 発行

販売代理店

トラスト・ライトの詳細はこちらまで!

その❶「オイルミスト対策」

オイルが不可避な現場の救世主 優れた耐油性「ガラス管タイプ」

「TLHP40-501830GF」(Hf32形相当ガラス管タイプ)
●消費電力:18W ●全光束:3,000lm ●色温度:5000K ●寸法:長さ1,198mm/口金直径26.5m
●演色性:Ra80 ●口金:G13 ●質量:265g ●光源寿命:4万時間 ●保証期間:3年間

切削工場や食品加工工場などオイル/油脂(マーガリン)を使う現場で最近よく聞く悩みが、LEDのクラック問題だ。樹脂の発光面や口金に亀裂などが生じるのである。

原因はランプ素材に用いられる一部の樹脂素材が、オイルミストの影響を受けやすいこと。この環境下で使用すれば、クラックなどが、生じる恐れがあるという。

この課題の最も有効な対策は、オイルミスト対策を施したモデルへの置き換えである。エコ・トラスト・ジャパンの直管形LEDランプ「トラスト・ライト(ガラス管タイプ)」は、耐油性能を持つモデルとして注目されている。

その主な特長は次の通り。まず一つ目は「ガラス管&アルミ口金」の採用。蛍光灯と同様の素材を用い、樹脂を不使用としたことで、耐油性を一気に高めている。

しかも、ガラス管を飛散防止フィルムで覆っており、「飛散防止対策」も万全だ。万が一の際にも、現場の安全性を損なうリスクが大幅に低減できる。

そしてもちろん、LEDランプに求められる「省エネ性能」にも怠りはない。一般的なHf32蛍光灯との比較で、消費電力50%以上カットを実現している。

自社設計・製造へのこだわり

また、光り方が「蛍光灯に極めて近い」ことも見逃せないだろう。これは蛍光灯の配光360°と同程度の340°以上を獲得した設計による。蛍光灯との違和感は、ほぼ感じられないはずである。

さらに特筆すべきは、既存の2200lmモデル(FL40形相当)に加え、新たに3000lmの高輝度モデル(Hf32形相当)をラインアップしたこと。高天井の工場、また地下街や大型施設の一般照明等でも十分な明るさを供給可能だ。

他にも「CISPR15※」準拠や「長期3年保証」など使い勝手最優先の設計が随所でなされている。

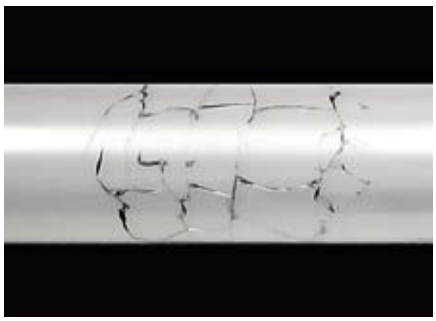
こうした行き届いたモノ作りは、エコ・トラスト・ジャパンが自社設計・自社製造を貫く、LEDランプの国内メーカーだからである。

設立は2007年とまだ若いが、2020年1月には早くも国内出荷220万本を達成。その大半がオフィスや工場・倉庫、学校や医療機関など、信頼性が重視される施設ばかりだ。同社製品の高い品質を裏付けるものといえる。

オイルミストで悩む施設にとっては、「トラスト・ライト(ガラス管タイプ)」への入れ替えが、最有力の対策となるはずである。

特に金属切削加工工程はオイルミスト濃度が高く、照明器具内に侵入することによる電子部品の劣化が考えられる。そこでリニューアル用防滴器具の用意もある。

オイルミストはポリカーボネートの大敵


万全の「飛散防止対策」

次回予告 「2021年以降の水銀灯問題とは何か!?」/水銀灯形LEDランプの紹介

※)CISPR15:電気照明及び類似機器の無線妨害波特性の許容値及び測定法のこと(例:ラジオに雑音が入らない等)。