



LED製品の設計・開発及び製造
(イルミネーション、一般照明、演出照明等)
LED照明器具の販売

TL-LINE40-SS96 (40W型)

TL-LINE20-SS48(20W型) / TL-LINE110-SS192(110W型)

電源内蔵型(AC100~242V)

一般屋内用蛍光灯型LEDランプ

省エネ&エコ

消費電力約-66%を実現し、電気代も大幅にカット。
また、CO₂排出量を減らし、環境にも配慮しています。



※一般蛍光灯と比較

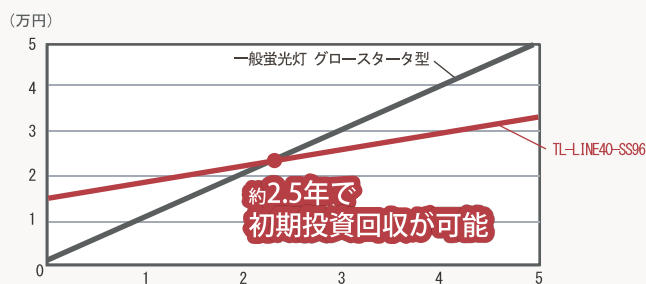
長寿命

一般蛍光灯と比べ、約3倍以上の長寿命。
メンテナンス費用も削減できます。

約 **40,000** 時間

投資回収プラン (TL-LINE40-SS96の場合)

一般蛍光灯と比較して、約2.5年で初期投資回収が可能(200本の場合)。



※一般蛍光灯(40W)グロースタータ型との比較。電気代単価：22円/kWh(税込)。
※年間点灯時間3,000時間。一般蛍光灯の交換費用(器具代・ランプ代)を含む。
※工事費用は含まれておりません。

省エネ

一般屋内用蛍光灯型LEDランプ

仕様

	TL-LINE20-SS48 20Wタイプ 5000K	TL-LINE40-SS96 40Wタイプ 5000K	TL-LINE110-SS192 110Wタイプ 5000K
規格 (mm、φ)	長さ580×外形32.5	長さ1198×外形32.5	長さ2367×外形32.5
重量	200g±5%	357g±5%	680g±5%
対応蛍光灯	20W型	40W型	110W型
入力電圧	AC100~242V 50/60Hz共用		
定格負荷電流 (AC100V入力時)	98mA±10%	195mA±10%	410mA±10%
消費電力 (AC100V入力時)	9.3W±10%	19W±10%	40.5W±10%
LED素子数	48個	96個	192個
照度 (1M直下)	270lx	464lx	-
光束 (計算値)	1044lm	2088lm	4000lm
色温度	5000K±300K		
口金	G13		R17d
力率	100V入力時97%、200V入力時95%		
設計寿命	約4万時間		
主要構成部材	マグネシウム合金、ポリカーボネート		
動作温度	0°C~40°C		
保存温度	-10°C~50°C		
動作湿度	湿度 85%以下 (但し、結露なき事)		
保存湿度	湿度 95%以下 (但し、結露なき事)		
RoHS指令	対応		

電気料金比較

一般蛍光灯 (40W) グロースタータイプ	1本	200本
消費電力	0.055kw	11kw
1日12時間点灯時の消費電力	0.66kw	132kw
1年間点灯時の消費電力	240.9kw	48,180kw
1年間の電気料金	5,300円	1,059,960円
1年間のCO ₂ 排出量	86.7kg	17,345kg
1年間に必要な杉の木本数	6.2本	1,239本

TL-LINE40-SS96	1本	200本
消費電力	0.019kw	3.8kw
1日12時間点灯時の消費電力	0.228kw	45.6kw
1年間点灯時の消費電力	83.22kw	16,644kw
1年間の電気料金	1,830円	366,168円
1年間のCO ₂ 排出量	30kg	6,000kg
1年間に必要な杉の木本数	2.1本	420本

1年間の電気料金比較 (200本)

一般蛍光灯 (40W)	1,059,960円
TL-LINE40-SS96 (40W)	366,168円
	693,792円減少

※1kwの電気料金は22円で算出 ※1kwの電気を作るのに排出されるCO₂量は0.36kgで算出
 ※1本の杉が1年間に吸収するCO₂量は14kgで算出

対環境性

- 環境有害物質を徹底管理
水銀、鉛を制限したRoHS等の国際環境規格に対応しております。最も地球に優しい照明器具としてご活用いただけます。
- 有害紫外線、UV発生がほとんどありません
体に有害な紫外線が極力除去されているので目にとても優しい設計。紫外線がほとんど無いため、光源による対象物の変色が無く本来の色を表現出来ます。また、虫が好む紫外線がほとんど無いので、誘虫性が低い照明です。

TL-LINEシリーズの特長

- 省電力でCO₂排出量を大幅に削減します
省エネ対応蛍光灯比で約50%以上の省エネを実現し、CO₂排出量を大幅に削減します。
- 長期間の使用に耐え、保守維持コストをカット
TL-LINEの設計寿命は約4万時間以上(光束維持率70%)と、蛍光管(定格寿命12000時間の場合)の約3倍以上です。3000時間/年間の点灯で約10年以上というロングライフのため、取替え作業や蛍光管の廃棄料、リニューアル費がカットできます。(設計寿命は、その寿命を保証するものではありません)
- 低発熱で空調の消費電力を削減
従来の蛍光管はかなりの発熱を伴いますが、TL-LINEシリーズの発熱量は環境温度プラス5°Cと少なく、ランプ発熱による夏場の空調負荷を軽減でき、より省エネ効果を発揮します。
- 環境に優しい
従来の蛍光管のようにガラスを使用していないため、地震などの災害時にガラスが飛散することはありません。また従来の蛍光管に含まれる金属水銀が含まれないため、一般の燃えないゴミとして破棄できます。
- 可能な限りの安全性に配慮
本体に衝撃に強い樹脂ポリカーボネートを使用しているため地震の際や、万が一の時も安心です。

tlight トライト株式会社

〒570-0066 大阪府守口市梅園町8-1
 TEL: 06-6995-4163/FAX: 06-6995-4164
 URL: <http://www.tlight.jp>

このカタログの内容は平成28年1月現在のものです。