

TL-LINE20-L TL-LINE40-L TL-LINE110-L

電源内蔵型 (AC90~242V)
一般屋内用蛍光灯型LEDランプ

TL-LINE20-L (20Wタイプ)

TL-LINE40-L (40Wタイプ)

TL-LINE110-L (110Wタイプ)

消費電力
※1
約-58%
(一般蛍光灯と比較)

長寿命
40,000時間

紫外線
大幅カット
(一般蛍光灯と比較)

演色性
Ra80
(Min)

省電力・長寿命。
環境にやさしいLED照明。

仕様

	TL-LINE20-L 20Wタイプ 5200K	TL-LINE40-L 40Wタイプ 5200K	TL-LINE110-L 110Wタイプ 5200K
規格 (mm、φ)	長さ580×外形32	長さ1198×外形32	長さ2367×外形32
重量	215g±5%	380g±5%	740g±5%
対応蛍光灯	20W型	40W型	110W型
入力電圧	AC90～242V 50/60Hz共用		
定格負荷電流	225mA	550mA	1100mA
消費電力	13W±10%	23W±10%	46W±10%
LED素子数	48個	96個	192個
照度 (1M直下)	350lx	570lx	812lx
光束 (計算値)	1200lm	2300lm	5000lm
色温度	4800K～5300K	4800K～5300K	4800K～5300K
口金	G13		R17d
力率	100V入力時97%、200V入力時97%		
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	-10℃～40℃		
保存温度	-10℃～60℃		
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		

※6000～6500K、4000～4500Kもご用意できます

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	0.055 kw	11 kw
1日12時間点灯時の消費電力	0.66 kw	132 kw
1年間点灯時の消費電力	240.9 kw	48,180 kw
1年間の電気料金	5,300 円	1,059,960 円
1年間のCO ₂ 排出量	86.7 kg	17,345 kg
1年間に必要な杉の木本数	6.2 本	1,239 本

TL-LINE40-L	1本	200本
消費電力	0.023 kw	4.6 kw
1日12時間点灯時の消費電力	0.276 kw	55.2 kw
1年間点灯時の消費電力	100.74 kw	20,148 kw
1年間の電気料金	2,216 円	443,256 円
1年間のCO ₂ 排出量	36.3 kg	7,253 kg
1年間に必要な杉の木本数	2.6 本	518 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-L (40W)	443,256円
	616,704円減少

※1kwの電気料金は2.2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っても優しい設計。
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℃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。



SEIKO ELECTRONIC CO.,LTD

セイコー電気株式会社

〒550-0024 大阪市西区境川2-4-27

TEL:06-4393-2810 FAX:06-4393-2811