

TL-LINE40-CC-LG100

定電流仕様
一般屋内用蛍光灯型LEDランプ



省電力・長寿命。
環境にやさしいLED照明。

消費電力

約-60%

(一般蛍光灯と比較)

長寿命

40,000

時間

全光束

2300lm

演色性

Ra80(Min)

重量

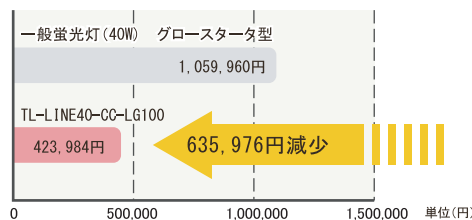
300g

TL-LINE40-CC-LG100 一般屋内用蛍光灯型LEDランプ

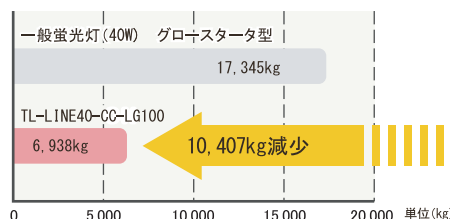
一般蛍光灯とTL-LINEシリーズ 電気料金 C O 2 排出量の比較

一般蛍光灯 (40W) グロースタータイプ	1本	50本	200本
消費電力	0.055 kw	2.75 kw	11 kw
1日12時間点灯時の消費電力	0.66 kw	33 kw	132 kw
1年間点灯時の消費電力	240.9 kw	12,045 kw	48,180 kw
1年間の電気料金	5,300 円	264,900円	1,059,960 円
1年間のCO ₂ 排出量	86.7 kg	4,336 kg	17,345 kg
1年間に必要な杉の木本数	6.2 本	310 本	1,239 本

●1年間の電気料金の比較 (200本)



●1年間のCO₂排出量の比較 (200本)



TL-LINE40-CC-LG100	1本	50本	200本
消費電力	0.022 kw	1.1 kw	4.4 kw
1日12時間点灯時の消費電力	0.264 kw	13.2 kw	52.8 kw
1年間点灯時の消費電力	96.36 kw	4,818 kw	19,272 kw
1年間の電気料金	2,120 円	105,996 円	423,984 円
1年間のCO ₂ 排出量	34.7 kg	1,734 kg	6,938 kg
1年間に必要な杉の木本数	2.5 本	124 本	496 本

●1年間にCO₂を吸収するのに必要な杉の木本数の比較

一般蛍光灯 (40W) グロースタータイプ 1,239本 TL-LINE40-CC-LG100 496本



※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

仕様

TL-LINE40-CC-LG100 40Wタイプ	
規格 (mm、φ)	長さ1198 ^{+1.4} _{-1.0} ×外形 26
重量 (電源重量含まず)	300g±5%
対応蛍光灯	40W型
入力電圧	AC90~240V 50/60Hz共用 *専用電源
定格負荷電流	700mA
消費電力	21.8W±10%
LED素子数	100個
照度 (1M直下)	620 lx
光束 (計算値)	2300 lm
力率	100V入力時99%、200V入力時97%
色温度	5300K~6000K
口金	G13
設計寿命	約4万時間
主要構成部材	アルミ、ポリカーボネート
動作温度	0℃~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

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利用いただけます。
- 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ため、誘虫性が低い照明です。
- 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60%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、リサイクル料金がカットできます。(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ので地震の際や、万が一の時も安心です。

TL-LINEシリーズの特長

* TL-LINE40-CC-LG100定電流仕様をご使用頂く場合は、専用電源が必要です (高調波歪: クラスC準拠)
 * 消費電力は、専用電源の消費電力を含めた電力です



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