

TL-LINE40

一般屋内用蛍光灯型LEDランプ

TL-LINE40(40Wタイプ)

近日発売予定

TL-LINE20(20Wタイプ)

近日発売予定

TL-LINE100(110Wタイプ)

消費電力

約-60%

(一般蛍光灯と比較)

長寿命

40,000時間

紫外線

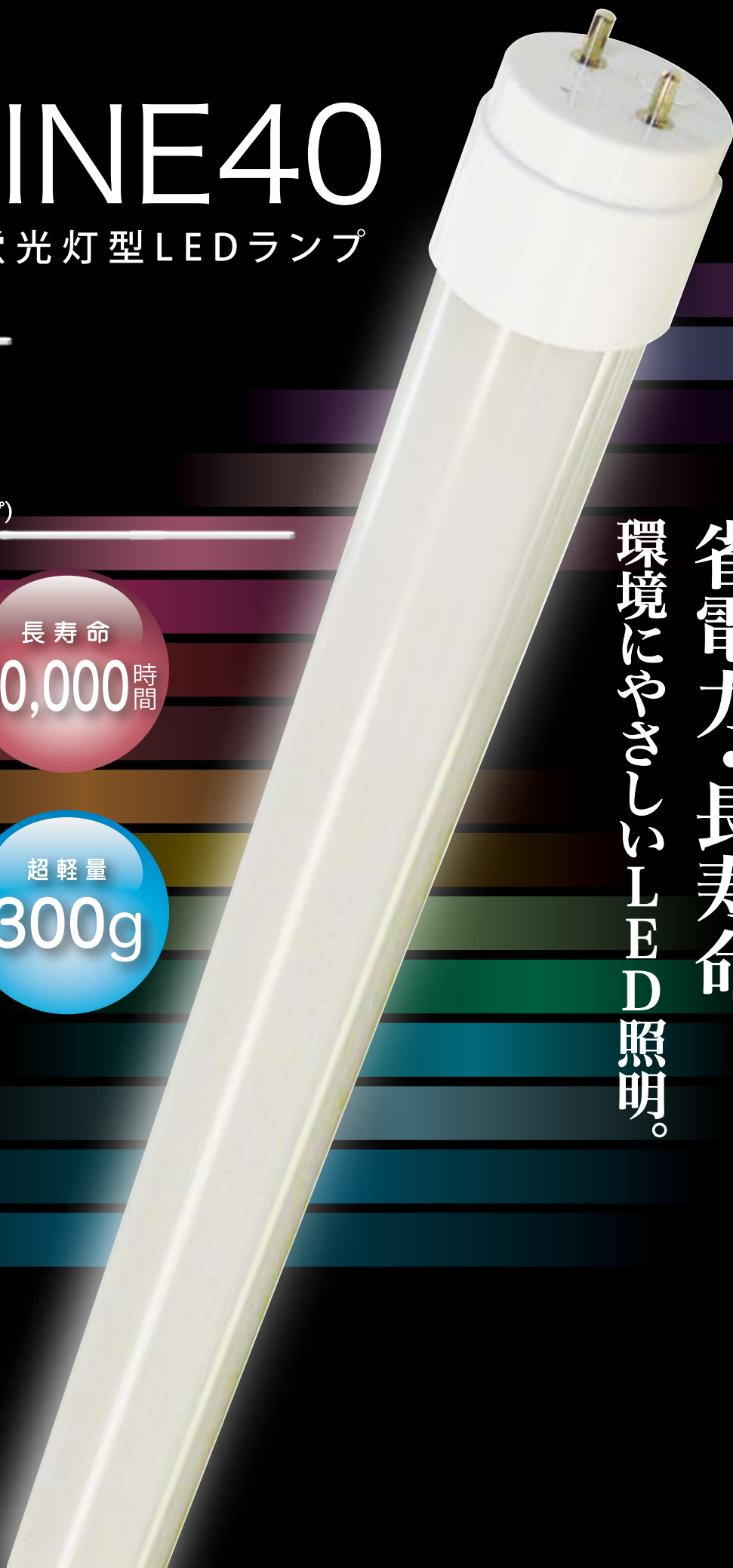
大幅カット

(一般蛍光灯と比較)

超軽量

300g

省電力・長寿命。
環境にやさしいLED照明。

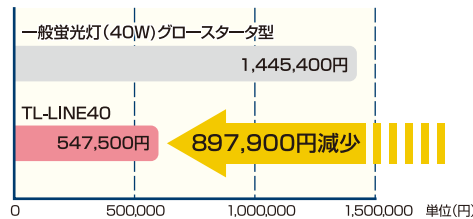


一般蛍光灯とTL-LINEシリーズ 電気料金 CO2排出量の比較

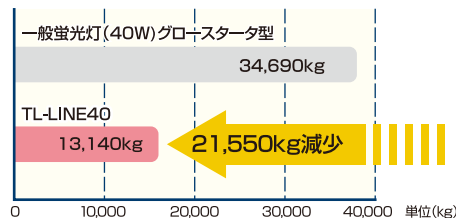
一般蛍光灯(40W)グロースタート型	1本	50本	200本
消費電力	0.055 kw	2.75 kw	11 kw
1日24時間点灯時の消費電力	1.32 kw	66 kw	264 kw
1年間点灯時の消費電力	481.8 kw	24,090 kw	96.360 kw
1年間の電気料金	7,227 円	361,350 円	1,445,400 円
1年間のCO ₂ 排出量	173.5 kg	8,675 kg	34,689.6 kg
1年間に必要な杉の木本数	124 本	620 本	2,448 本

TL-LINE40	1本	50本	200本
消費電力	0.02 kw	1.0 kw	4.0 kw
1日24時間点灯時の消費電力	0.5 kw	25.0 kw	100.0 kw
1年間点灯時の消費電力	182.5 kw	9,125 kw	36,500 kw
1年間の電気料金	2,738 円	136,875 円	547,500 円
1年間のCO ₂ 排出量	66 kg	3,285 kg	13,140 kg
1年間に必要な杉の木本数	5 本	235 本	939 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)



●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)グロースタート型 **2,448本** TL-LINE40 **939本**

杉の木本数減少数 **1,509本削減** 1年間のCO₂排出量減少率 **62%減少**

※1kwの電気料金は15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 40Wタイプ	TL-LINE20 20Wタイプ (近日発売予定)	TL-LINE100 110Wタイプ (近日発売予定)
規格(mm、φ)	長さ1198×外形26	長さ580×外形26	長さ2367×外形26
重量	300g	—	—
対応蛍光灯	40形	20形	110形
入力電圧	AC100V	—	—
入力電流	230mA以下	—	—
消費電力	20W±10%	—	—
LED素子数	120個	60個	240個
照度(1M直下)	350lx	—	—
光束	測定中	—	—
力率	90%		
色温度	5300K~5700K(PURE WHITE、昼白色相当)		
口金	G13		RX17d
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	-10℃~40℃		
保存温度	-20℃~60℃		
動作湿度	湿度75%以下(但し、結露なき事)		
保存湿度	湿度75%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(光速維持率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。

超軽量(300g)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

このカタログの内容は平成21年7月現在のものです。