

# TL-LINE40-CC-N

定電流仕様

一般屋内用蛍光灯型LEDランプ

TL-LINE40-CC-N (40Wタイプ)

TL-LINE20-CC-N (20Wタイプ)

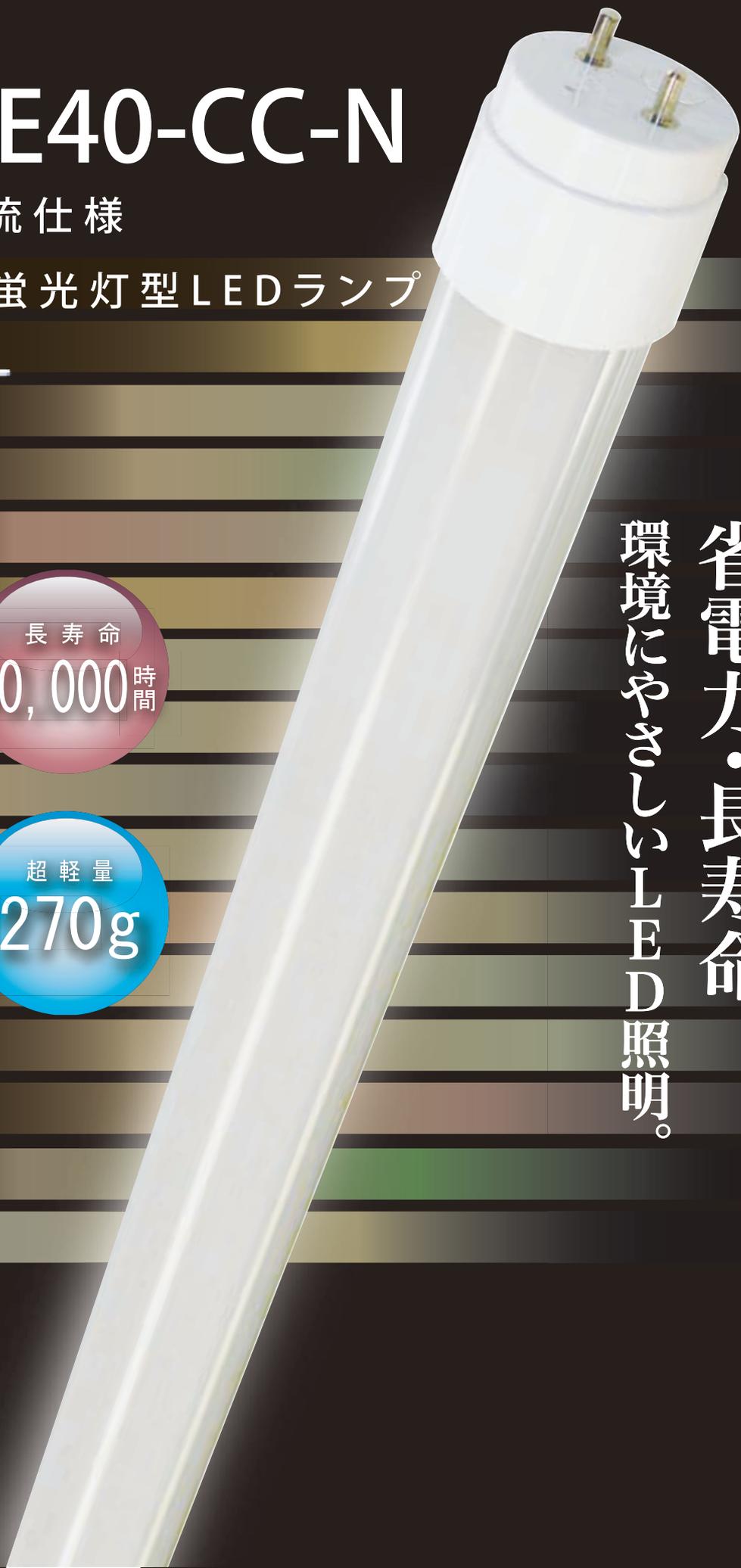
消費電力  
約-60%  
(一般蛍光灯と比較)

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  
270g

省電力・長寿命。  
環境にやさしいLED照明。

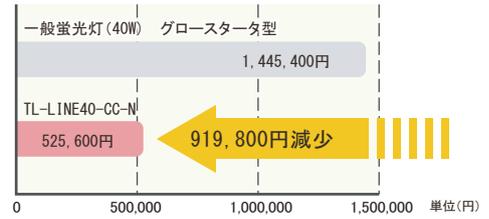


# TL-LINE40-CC-N 一般屋内用蛍光灯型LEDランプ

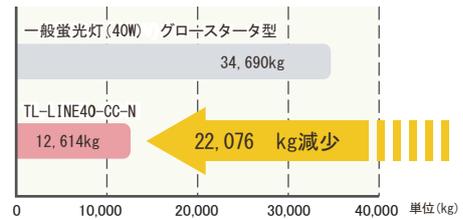
## 一般蛍光灯とTL-LINEシリーズ 電気料金 CO2 排出量の比較

| 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 <sub>2</sub> 排出量 | 173.5 kg | 8,672 kg  | 34,689.6 kg |
| 1年間に必要な杉の木本数            | 12 本     | 620 本     | 2,477 本     |

### ●1年間の電気料金の比較 (200本)



### ●1年間のCO<sub>2</sub>排出量の比較 (200本)



| TL-LINE40-CC-N          | 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          | 0.48 kw  | 24.0 kw   | 96.0 kw   |
| 1年間点灯時の消費電力             | 175.2 kw | 8,760 kw  | 35,040 kw |
| 1年間の電気料金                | 2,628 円  | 131,400 円 | 525,600 円 |
| 1年間のCO <sub>2</sub> 排出量 | 63 kg    | 3,154 kg  | 12,614 kg |
| 1年間に必要な杉の木本数            | 5 本      | 225 本     | 901 本     |

### ●1年間にCO<sub>2</sub>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 2,477本 TL-LINE40-CC-N 901本



※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CO<sub>2</sub>量は0.36kgで算出 ※1本の杉が1年間に吸収するCO<sub>2</sub>量は14kgで算出

## 仕様

|              | TL-LINE40-CC-N<br>40Wタイプ | TL-LINE20-CC-N<br>20Wタイプ |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| 規格 (mm、φ)    | 長さ1198×外形26              | 長さ580×外形26               |
| 重量 (電源重量含まず) | 270g±5%                  | 145g±5%                  |
| 対応蛍光灯        | 40W型                     | 20W型                     |
| 入力電圧         | AC90~240V 50/60Hz共用      | *専用電源                    |
| 定格負荷電流       | 450mA                    | 225mA                    |
| 消費電力         | 20W±10%                  | 10W±10%                  |
| LED素子数       | 130個                     | 65個                      |
| 照度 (1M直下)※1  | 430 lx                   | 250 lx                   |
| 光束 (計算値)     | 2080 lm                  | 1040 lm                  |
| 力率           | 100V入力時99%、200V入力時97%    |                          |
| 色温度          | 4600K~5600K              |                          |
| 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°C~40°C                 |                          |
| 保存温度         | -10°C~60°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                       |                          |

※1. 4600K~5100K相当のLED蛍光灯測定時

\* TL-LINE40 (20) -CC-N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)

## 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。

## TL-LINEシリーズの特長

- 省電力でCO<sub>2</sub>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、CO<sub>2</sub>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  
超軽量 (270g) 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