

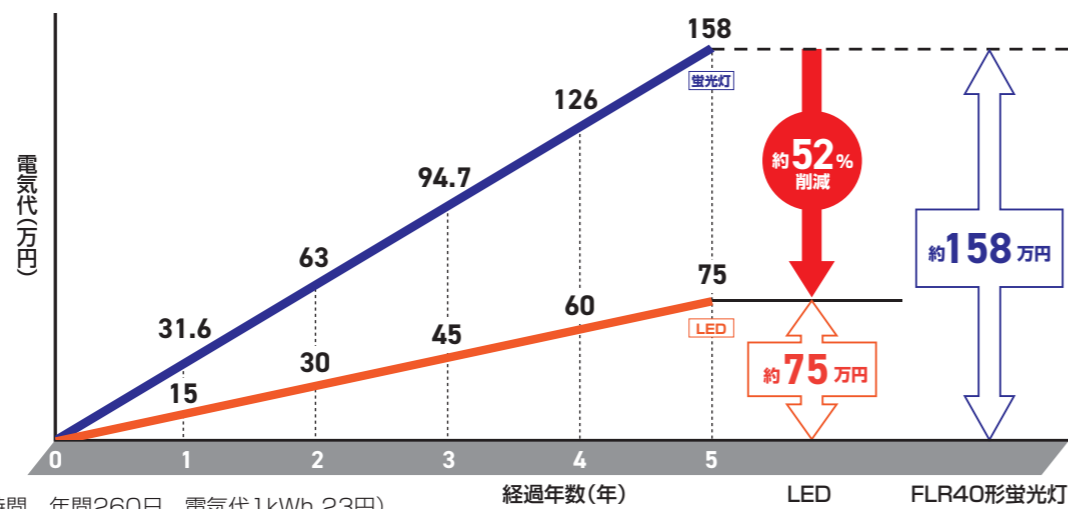
LED化電力削減シミュレーション

電気代
約**158万円**
5年間

約**52%**
削減

電気代
約**75万円**
5年間

■FLR40形蛍光灯+安定器ロス4WとLEDランプとの比較



(比較条件：照明数100本、1日12時間、年間260日、電気代1kWh 23円)

口金角度調整機能

200°
10ステップで可変
※ロック機能付

主照射方向の調整機能付き
左右100度各5ステップ

CISPR 11/15準拠

データはイメージ

電磁妨害は対策
CISPR 11/15 に準拠

電源内蔵 (片側給電)

片側接続のみで点灯します。

既設蛍光灯器具に
AC直結工事が必要です

TRUST-LIGHT™

色・鮮やかに再現

平均演色評価数Ra98を達成

演色性
Ra98



演色性 **Ra98** CISPR **11/15** 長期の製品保証 **3年** 口金角度調整機能 **200°**

| 品名 | 型番 | 希望小売価格 (税別) (円) | 標準梱包 | 色温度 (K) | 消費電力 (W) | 全光束 (lm) | 消費効率 (lm/W) | 演色性 (Ra) | 全長 (mm) | 管径 (mm) | 口金口径 (mm) | 質量 (g) | 光源寿命 (時間) |
|---------------------------|-----------------|-----------------|------|---------|----------|----------|-------------|----------|---------|---------|-----------|--------|-----------|
| 口金 G13 40形相当 高演色タイプ | TLSG40-302120HC | △オープン価格 | 10×1 | 電球色相当 | 3000 | 21 | 1,900 | 90.5 | 95 | 1,198 | 28.0 | 330 | 30000 |
| | TLSG40-502120HC | ○オープン価格 | 10×1 | 昼白色相当 | 5000 | 21 | 2,000 | 95.3 | 98 | 1,198 | 28.0 | 330 | 30000 |
| | TLSG40-652120HC | △オープン価格 | 10×1 | 昼光色相当 | 6500 | 21 | 2,000 | 95.3 | 98 | 1,198 | 28.0 | 330 | 30000 |

●使用温度範囲：-20～+40℃ ●定格電圧 AC90～242V ●保証期間：3年間(当社指定条件あり) ●管材質：ポリカーボネート(乳白)
オープン価格の商品は希望小売価格を定めていません。 ※納期：○…在庫対応 △…受注生産品 ※数値は、実力平均値であり保証値ではありません。

注) 油煙、有機溶剤のある場所では使用しないでください。ソケットやカバーなどのプラスチック部品が割れ、ランプ落下や感電の原因となることがあります。
注) 一般屋内用です。屋外環境(軒下など半屋外を含む)や腐食性ガスの発生する場所、太陽の光が直接器具に当たる場所では使用できません。

- 記載の内容は予告無く変更になることがあります。
- 保証内容は、取扱説明書の「保証について」に準じて使用した場合が対象になります。
- LED素子は、バラツキがあるため、同一製品においても光色、演色性、明るさが異なる場合があります。
- ラジオやテレビなどの音響及び映像機器の近くで点灯すると、雑音が入る場合があります。

!

- 蛍光灯器具には、LED照明用に配線変更工事が必要です。配線変更工事をしていない器具では点灯しません。
- 電気工事は、電気工事士の有資格者が実施してください。

Meet your trust
エコ・トラスト・ジャパン株式会社
〒105-0011 東京都港区芝公園 1-3-9 森隆ビル 3F ☎0120-858-114
●首都圏・関東支店 ●東北支店 ●中部支店 ●関西支店 ●九州支店
ホームページ <http://www.trustlight.jp/> 法人向 <http://led-keikoutou.com/>

販売代理店

記載内容は2019年9月現在のものです。

Meet your trust
エコ・トラスト・ジャパン株式会社

蛍光灯演色AAAランプからのリニューアルに最適なLEDランプ

印刷工場/美術・博物館/映像編集スタジオ/塗装検査等色の見え方を重視する照明に最適です。



6500K

映像編集を行う室内照明に使用できます。PCの一般用途やsRGB規格では、6500Kの色温度が基準になります。演色性を高く、色温度を合わせることでディスプレイの色再現性への影響を少なくできます。その他、塗装現場のような色が重要視される環境にも最適です。
適用ランプ型番…TSLG40-652120HC



5000K

印刷工場の色校正室の作業照明に使用できます。色評価台に使用し手元を照らすこと、空間照明として使うことも出来る明るさにしています。その他、病院の診察室や、メイク室など人の肌が重要視される環境にも最適です。
適用ランプ型番…TSLG40-502120HC



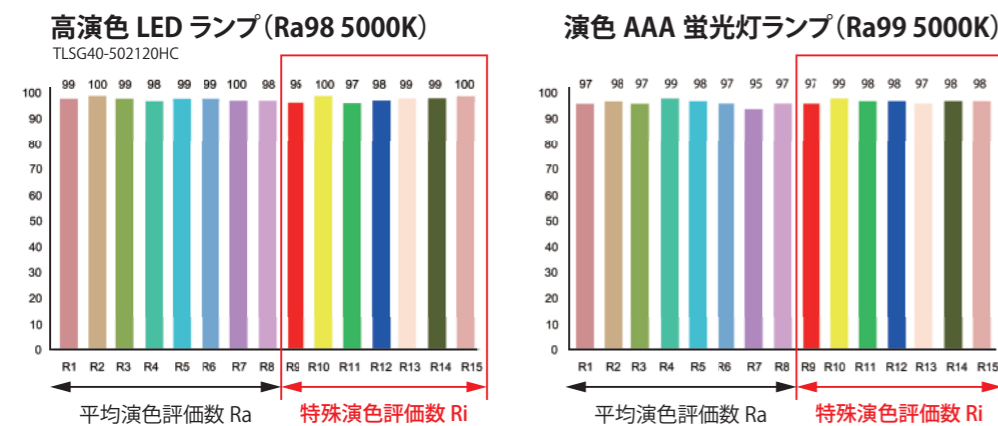
3000K

美術館・博物館の空間照明や、ショーケース内の間接照明に使用できます。紫外線領域をほとんど含まない自然光に近いLEDランプです。照らされた作品を本来の色で鑑賞者が知覚でき、紫外線による損傷を防ぐことができます。
適用ランプ型番…TSLG40-302120HC

忠実な色味を再現するにはRi値が重要です

色評価用光源にはRa値に限らず、特殊演色評価数Ri(R9~R15)が重要な指標です。Ri90以上を達成しました。

平均演色評価数と特殊演色評価数のグラフ(LEDランプと蛍光灯の比較)



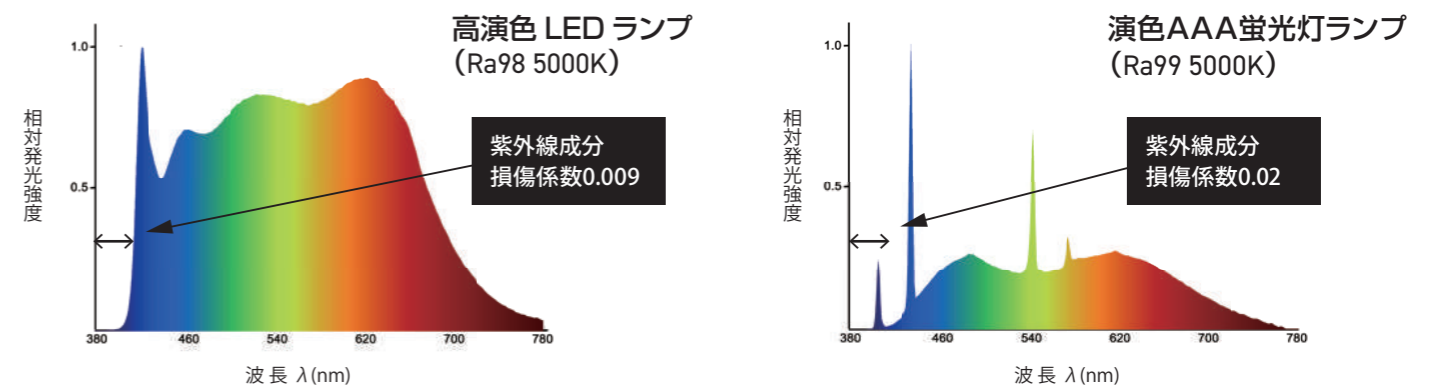
高演色 LED ランプは、平均演色評価数 Ra98 と高く、さらに特殊演色評価数 Ri90 以上達成しています。肌の再現性に関する R15 は、演色 AAA 蛍光灯以上を達成しています。

Ra：平均演色評価数 (R1 ~ R8) は、光源で照明した色彩の再現度を数値で示したものです。Ra100 が基準光と同じで数値が低くなるほど、基準光との見え方が変わります。

Ri：特殊演色評価数 (R9 ~ R15) は彩度の高い色票 (赤・黄・緑・青) と木の葉の緑・肌色を用い、それぞれの色彩の再現度を数値で示したものです。

※数値は当社測定値です。

分光分布特性(高演色 LED ランプと演色 AAA 蛍光灯の比較)



高演色 LED ランプは、演色 AAA 蛍光灯に比べ紫外線成分をほとんど含まないため、色焼けが少なく美術・博物館などの光源に最適です。

※数値は当社測定値です。