

NEW

新発売

# E-CORE [イー・コア] LEDベースライト TENQOOシリーズ

上質なあかりをさらに身近に、さらにひろく  
性能と機能、ラインアップで先を行くLEDベースライト  
合計2,087機種※<sup>1</sup>から  
様々な用途にあわせてお選びいただけます。

高効率  
172.9  
lm/W※<sup>2</sup>

選べる  
器具  
タイプ

選べる  
明るさ  
光色

テンクウシリーズ  
**TENQOO**

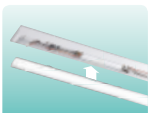
※1 器具本体とLEDバーの組合せ機種数  
※2 40タイプW120/ハイグレード LEKT412521HN-LS9/LD9の場合

## ●幅広い器具ラインアップ展開

オフィス、店舗、マンション、病院(医療施設)、工場・倉庫、学校など、多くの環境でお使いいただけるLEDベースライトの新基準。

TENQOO~テンクウシリーズ~は、照明器具本体とLEDバーをお好みで選んで多彩な組み合わせによりさまざまなシーンでお使いいただけます。

器具本体×LEDバー  
組合せ  
2,087機種



写真は代表例です。

## ●選べるLEDバー

光色や演色性、防湿・防雨タイプ、ハイパワータイプなど、シーンに合わせて選べる多彩なラインアップをご用意



|  |  |  |  |   |   |
|--|--|--|--|---|---|
| <p><b>●一般タイプ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>5,000K</li> <li>4,000K</li> <li>3,500K</li> <li>3,000K</li> </ul> <p><b>●ハイグレード</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>5,000K</li> <li>4,000K</li> </ul> <p><b>【一般タイプ】</b><br/>蛍光灯にかわるベーシックな明るさ・光色を展開。<br/><b>【ハイグレード】</b><br/>省エネ性を追求した業界トップクラスの展開。</p> | <p><b>●集光タイプ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>5,000K</li> <li>4,000K</li> </ul> <p>光をLEDバー前面に飛ばす内側フレネル構造を採用。黒板灯や高天井照明に おすすめ。</p> <p>※40タイプのみ</p> | <p><b>●防湿・防雨タイプ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>5,000K</li> <li>3,000K</li> </ul> <p>LEDバーの気密性を確保できる構造を採用。機能性と省エネ性を両立し、軒下部分に おすすめ。</p> <p>※3,000Kは20タイプのみ</p> | <p><b>●ハイパワータイプ</b></p> <p>一般タイプ 集光タイプ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>5,000K</li> <li>5,000K</li> </ul> <p>LEDバー1本で9,900lmの高光束を実現。工場・倉庫などの高天井に おすすめ。</p> <p>※40タイプのみ</p> | <p><b>●調光・調色タイプ</b></p> <p>2,700K~5,000Kで調光・調色可能なLEDバー、時間やシーンによって空間の雰囲気を変えたい場所におすすめ。</p> <p>※40タイプ スクエアのみ</p> | <p><b>●E-CORE SELECT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>6,500K</li> <li>2,700K</li> </ul> <p><b>E-CORE SELECT</b> キレイ色<br/>kireiro 株式会社</p> <p>6,500K(昼光色)・2,700K(電球色)の他、『キレイ色-Pro-』高演色Ra95の展開で良質なあかり空間を追求。</p> |
|--|--|--|--|---|---|

●えらべる省エネ性能によりワンランク上のクオリティを提案

[ハイグレード]と[一般タイプ]の2種類をラインアップ。選べるコストパフォーマンス力。

TENQOO ハイグレード

固有エネルギー消費効率  
**172.9lm/W** ※2

- 消費電力29.5W
- 器具光束5,100lm

Hf32形×2灯用定格出力器具と比べて  
**約55%  
省エネ** ※4

TENQOO 一般タイプ

固有エネルギー消費効率  
**144.4lm/W** ※3

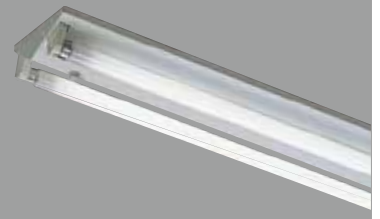
- 消費電力36.0W
- 器具光束5,200lm

Hf32形×2灯用定格出力器具と比べて  
**約45%  
省エネ** ※4



従来形蛍光灯

エネルギー消費効率102.9lm/W  
消費電力65W



FHT-42307N-PM9  
Hf32形×2灯用定格出力

※3 LEKT412521N-LS9/LD9の場合 ※4 下記経済比較参照[電気特性は200V時の値です]

40タイプ | 直付形 5,200lmタイプ (Hf32形×2灯 定格出力形器具相当)

| 経済比較                 | TENQOO 40タイプ W120 ハイグレード | 従来蛍光灯 Hf32形×2灯用 定格出力形 | TENQOO 40タイプ W120 一般タイプ |
|----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 形名                   | LEKT412521HN-LS9         | FHT-42307N-PM9        | LEKT412521N-LS9         |
| 器具光束                 | 5,100lm                  | —                     | 5,200lm                 |
| エネルギー消費効率            | 172.9lm/W                | —                     | 144.4lm/W               |
| 照度分布図 (40台配置)        |                          |                       |                         |
| 平均照度 <sup>※5</sup>   | 849lx ←16%アップ            | 729lx                 | 866lx →19%アップ           |
| 消費電力/台               | 29.5W                    | 65.0W                 | 36.0W                   |
| 年間消費電力量(合計)          | 3,540kWh ←約55%省エネ        | 7,800kWh              | 4,320kWh →約45%省エネ       |
| 光源寿命                 | 40,000時間                 | 12,000時間              | 40,000時間                |
| ランニングコスト/年           | ¥95,580                  | ¥244,200              | ¥116,640                |
| イニシャル+ランニングコスト(10年間) | ¥2,067,800 ←約101万お得      | ¥3,076,400            | ¥2,118,400 →約96万お得      |

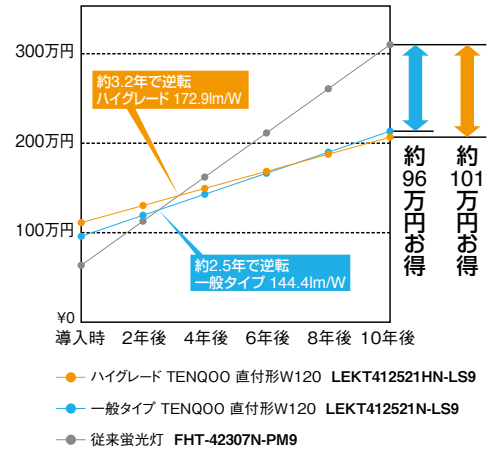
[計算条件]  
●空間18m×9m、天井高さ2.7m ●計算面高さ0.8m ●反射率:天井50%:壁30%:床10% ●設置台数40台  
●保守率:蛍光灯器具=0.69・TENQOO=0.86 ●電源電圧200V 電気料金目安単価27円/kWh(税込)<sup>※6</sup>  
●年間点灯時間3,000時間 ●ランプ交換作業費等は含んでおりません。 ※5 水平面照度 ※6 消費税8%で計算しています

ハイグレード

業界トップクラスの172.9lm/Wの高効率でワンランク上の省エネ性を提案。

一般タイプ

従来蛍光灯と比べて明るさ約19%アップ&約45%省エネ性でコストパフォーマンスを最大化。



●LEDバーの交換/取り付けがカンタンに!

トーションバネの採用で簡単作業。安全性・施工性・省エネ性を実現

LEDバーの取り付けがトーションバネの採用により、ご使用いただく方でも簡単にできます。安全性・施工性をさらに追求し取扱いでも省エネ性を実現。

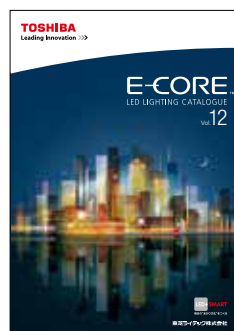
トーションバネの特長

- ・取り付け・取外しが容易
- ・独自のバネ構造で急なはさみ込みを防止
- ・LEDバー取り外しに工具不要
- ・バネ受け金具で器具内配線の落下を防止

※ご使用いただいているLEDバーから13,400lm(110タイプ)、6,900lm(40タイプ)へ明るさの変更の場合は、保護チューブ使用が必要なため、電気工事が必要になります。



TENQOOシリーズ 単品カタログ  
A4サイズ  
全116ページ  
(表紙含む)



LED LIGHTING CATALOGUE vol.12  
A4サイズ  
全628ページ  
(表紙含む)

本商品の詳細につきましては  
左記カタログをご覧ください。