

明るさを重視したモデルと省エネ性能を重視した2種類をラインアップ。
用途に応じて選ぶことができます。

■仕様	“明るさ”を重視したモデル	“省エネ性能”を重視したモデル
機種名	DL-T4251N	DL-T4201N
	 NEW G13 口金	 NEW G13 口金
全光束 (lm)	2,500	2,000
定格消費電力 (W:200V時)	13.8	11.1
定格電圧 (V)	AC100-242	AC100-242
固有エネルギー消費効率 (lm/W) ※1	181.1	180.1
色温度 (K)	5,000	5,000
平均演色評価数 (Ra)	86	86
設計寿命 (時間) ※2	60,000 (光束維持率85%)	60,000 (光束維持率85%)
適合安全規格	JLMA301準拠	JLMA301準拠
口金	G13	G13
質量 (g)	245	245
サイズ (mm)	管径φ25.5 × 全長1,198 (口金長さを除く)	管径φ25.5 × 全長1,198 (口金長さを除く)
保証期間 (年) ※3	5	5
希望小売価格	12,100円 (税抜価格11,000円)	9,900円 (税抜価格9,000円)

*調光には対応していません

●LED素子はバラツキがあるため、商品ごとに発光色、明るさが異なることがあります。

※1 固有エネルギー消費効率 (lm/W) = $\frac{\text{全光束 (lm)}}{\text{定格消費電力 (W)}}$

※2 寿命は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※3 製品 (直管LEDランプ) 起因による不具合のみ無償。それ以外の原因の場合は有償で承ります。当社ランプのみの保証になります。24時間連続使用など、1日20時間以上の長時間使用の場合は、通常保証期間を半分の期間といたします。

既設器具を設置してから10年以上経過し照明器具ごと交換、またはLED照明をリニューアルする場合にはモジュール形もあります。詳しくはホームページへ。





モジュール形
製品情報

保障とアフターサービスについて ■保証内容 取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、無料修理をさせていただきます。無料修理をご依頼になる場合は、お買い上げの販売店 (工事店) にお申し付けください。■保証の免責事項 保証期間内でも次の場合には有料修理となります。(1)保証書のご提示がない場合。(2)使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷。(3)お買い上げ後の取り付け場所の移設、輸送、落下などによる故障及び損傷。(4)火災、公害、異常電圧、定格外の使用電源 (電圧・周波数)、及び地震、雷、風水害、その他天災地変など、外部に原因がある故障及び損傷。(5)車両、船舶等に搭載された場合に生ずる故障及び損傷。(6)施工上の不備に起因する故障及び損傷。(7)法令、取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障及び損傷。(8)日本国以外での使用による故障及び損傷。■アフターサービスについて 1:保証期間中/万一故障がおきた場合は、お買い上げ日を特定できるものを添えてお買い上げ販売店 (工事店) までお申し付けください。2:保証期間を過ぎている場合/お買い上げの販売店 (工事店) にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、ご希望により有料修理させていただきます。

安全に関するご注意 ●直管LEDランプには寿命があります。設置して10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。※使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3,000時間点灯 (JIS C8105-1解説による)。
●3年に1回は、工事店等の専門家による点検をお受けください。 ●点検せずに長期間使い続けると、まれに発煙、発火、感電、落下などに至る場合があります。
●ご使用前に「工事説明書及び取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。

シャープ製品に関する情報はホームページからもご覧いただけます。 <https://jp.sharp/>

カタログ請求または、商品に関するご相談 【お客様相談センター】  0120-508-562  0570-550-189

●当カタログの数値は 50/60Hz で記載されています。 ●当カタログに掲載された製品の中には、品切れになるものもあります。販売店にお確かめのうえ、お選びください。
●製品改良のため、仕様および外観の一部を予告なく変更する場合があります。また、製品の色調は実物と異なる場合もありますので、あらかじめご了承ください。

シャープ株式会社

本社 〒590-8522 大阪府堺市堺区匠町1番地

このカタログの内容は、2024年5月現在のものです。

DTT2405

SHARP

Be Original.

LED照明

直管LEDランプ (電源内蔵タイプ) **2024**

DL-T4251N (2,500 lm) 希望小売価格12,100円 (税抜価格11,000円)

DL-T4201N (2,000 lm) 希望小売価格9,900円 (税抜価格9,000円)

業界トップクラス*の固有エネルギー消費効率を実現
蛍光灯器具をランプ交換でLED化が可能

*DL-T4251Nの固有エネルギー消費効率181.1 lm/W。全光束2,500 lmの直管LEDランプにおいて。2024年5月現在。

NEW



DL-T4251N



●画像はイメージです。



製品ラインアップへ

日本照明工業会規格 JLMA301に準拠

2020年より、LED制御装置を内蔵し、商用電源に直接接続するG13口金直管光源の安全規格 (JLMA301) が制定され、日本照明工業会ではこの規格に沿った製品の選定と施工を推奨しております。シャープの直管LEDランプ (電源内蔵タイプ) はこの規格に準拠しております。

本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置・付帯工事などの費用は含まれておりません。

シャープの直管LEDランプは、導入コストを抑え長寿命でさらに省エネです。

●画像はイメージです。



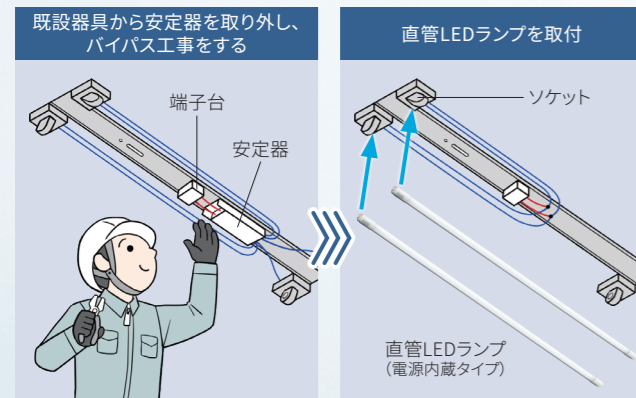
既設器具を活かしてLEDへ切替が可能

器具の交換費用が不要で、さらに作業時間が短縮できるので工事費の削減につながります。(左の画像はイメージです)

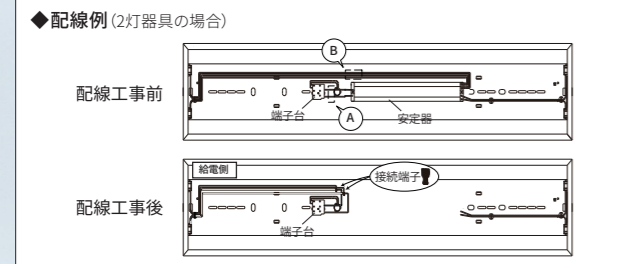
既設器具を活かした取付

器具をそのまま使ってランプ交換でLED化が可能です。

■取り付けの流れ



端子台-安定器間(下図A)と安定器-ソケット間(下図B)の配線を切る。その後下図に示すように端子台とソケット間の配線をつなげる。(端子台が無い場合は、VAケーブルを直接結線してください)

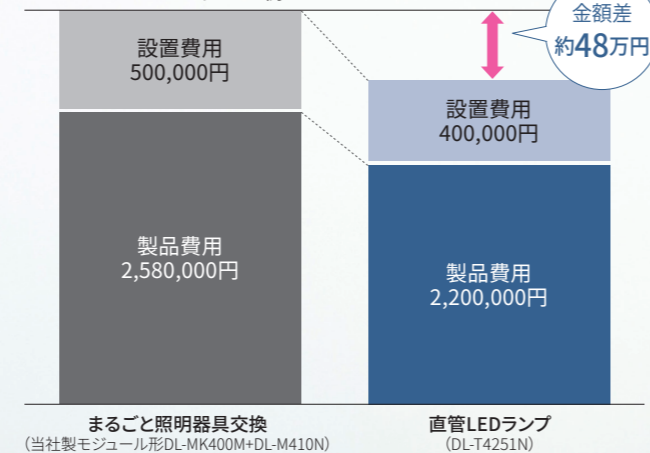


※記載の配線例は弊社推奨の一例となります。※配線同士は接続端子でつないでください。※安定器を取り外すことを推奨致します。※詳しくは工事説明書をご確認のうえ正しく施工してください。※このランプの施工には電気工事士の資格が必要です。

既設器具まるごとの交換に比べ、コストの削減に

天井の補修が不要なので、コストや作業時間を削減できます。

■コストシミュレーションの一例



【条件】

- 4~5尺の脚立で作業ができること(天井高さ2.7m程度)
- 作業は通してできること(2日間を想定)
- 作業場の養生は別費用
- 照明関係のスイッチは回路変更なしでそのまま使用できること
- 既存の電線がそのまま使用できること
- 入れ替えた管球の処分はユーザー様で実施していただけること

※100台(200本)設置時のシミュレーション。
 ※シャープグループ会社で施工した場合の一例です。
 ※条件を上記として仮で概算見積したものです。
 ※工事費用は条件により変化しますので、お問合せください。
 (設置費用に関しまして、上記金額以上になる場合もございます)
 ※上記に記載の価格は税抜です。
 ※製品費用は希望小売価格です。



工事説明書はこちら



省エネ・長寿命

消費電力を削減し、蛍光灯と同等の明るさで長寿命。ランニングコストの削減にも貢献します。

蛍光灯と同等の明るさなのに、高効率で省エネ

同等の明るさの従来蛍光灯と比較し、消費電力を約68%削減します。電気代も抑えられ、経費削減に貢献します。

■ランプ光束 2,500 lmでの消費電力の比較 (200本/2灯用器具100台分)



【計算条件】

- 年間点灯時間: 1日10時間、年間3,000時間点灯
 - 電力料金単価: 31円/kWh (税込)
- [日本照明工業会 ガイドA139-2023]で算出。
 ※参考資料: 日本照明工業会ガイド114-2012

同等の明るさの従来蛍光灯と比較して
**約68%
 電気代削減**

蛍光灯に比べて長寿命

ランプ取り替えの際に発生するランプ代金などの削減に貢献します。

■使用時間の比較



安全面への配慮

安全に配慮した機能・構造・素材を採用しています。

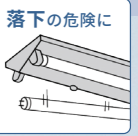
回路部に多彩な保護機能を搭載

過昇温度保護機能、過電圧保護機能、過電流保護機能を搭載しました。



電源部に金属部品を採用

発熱部(電源周辺)を不燃物で囲うことにより、万が一発火しても外郭に変形などの影響を及ぼさなため落下等のリスクも抑えられます。



外郭には難燃性樹脂を採用

口金周辺にはPBT、発光部はPCなど難燃グレードの高い樹脂を採用しました。

*PBT(ポリブチレンテレフタレート)/難燃グレードV-0
 PC(ポリカーボネート)/難燃グレードV-2

◆難燃性グレードの概要

V-0: 自己消火性を持ち、火玉の滴下がありません。燃焼速度が速くても火元から離れば消えます。

V-2: 自己消火性を持ちますが、火玉が滴下します。

電磁ノイズに対応 (CISPRJ15準拠)

ラジオなど他の機器への影響を考慮しています。

※「CISPRJ15」とは「CISPRJ 電波雑音委員会」が作成した「CISPR15:電氣照明用および類似の機器の無線妨害波特性の許容値と測定法 第8版」に基づく国際規格。



商業施設や冷蔵ショーケースなどへの納入実績があります。

※DL-T4251/4201Nとは異なるモデルです。



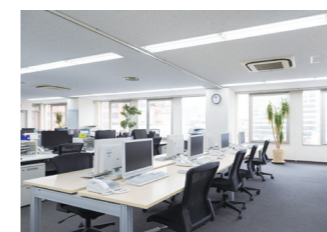
■商業施設(イメージ)



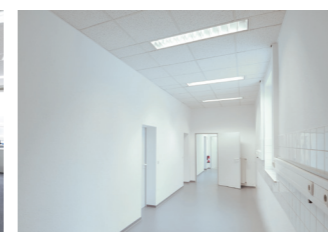
■冷蔵ショーケース(イメージ)

※DL-T4251/4201Nは防水仕様ではないので冷蔵ショーケースへの導入はできません。

このような場所の既設器具を活かしてLEDへ切替が可能です。(画像はイメージです)



■オフィスの居室



■オフィスの廊下



■スーパーの天井照明

■工場の事務所居室

■バックヤードなど

■デザイン照明

※器具によって配光特性や放熱性能が変わる可能性があるため、確認が必要です。