

形名	LEDB87004N-LS
----	---------------

このたびは東芝LED照明器具をお買い上げいただきまして、まことにありがとうございました。

- この商品を安全に正しく使用していただくために、お使いになる前にこの取扱説明書をよくお読みになり十分に理解してください。

■安全上のご注意 必ずお守りください

お使いになる人や他の人への危害、財産の損害を防ぐために、お守りいただくことを説明しています。

「表示の説明」は、誤った取り扱いをしたときに生じる危害・損害の程度の区分を説明し、「図記号の説明」は、図記号の意味を示しています。

図記号の説明

	中の絵と近くの文で、してはいけないこと(禁止)を示します。
	中の絵と近くの文で、しなければならないこと(指示)を示します。
	中の絵と近くの文で、注意を促す内容を示します。

工事店様へ

- ・照明器具の電気工事は、主任電気工事士の管理が義務付けられています。
- ・工事終了後、この取扱説明書を必ずお客様へお渡しください。

お客様へ

- ・この器具の取り付け、取りはずしには電気工事士の資格が必要です。取り付け、取りはずしは、販売店、工事店に依頼してください。
- ・お読みになった後は、お使いになるかたがいつでも見られるところに必ず保管してください。



警告

「死亡または重傷を負う可能性がある内容」を示します。

● 次の場所での取り付け、使用はしない(屋内専用)

(落下によるけが・感電・火災などの原因)

- ・薄い、または強度が不十分、凸凹の平滑でない取付面
- ・暖房器具、ガス器具などの真上付近の温度の高い場所(使用可能温度は、5℃～35℃の範囲)
- ・塩害地や屋外・浴室などの湿気の多い場所
- ・器具に振動や衝撃の加わる場所、粉塵の発生・滞留する場所(工場やトンネル内にある駅ホーム等)
- ・風や直射日光の常にあたる場所
- ・天井から滴り落ちる水滴が集中する場所(変形・変色の原因)
- ・酸・アルカリ・硫黄など腐食性雰囲気のある場所や溶液の発散する場所、オイルミストが発生する場所、温泉地など(硫黄成分によるサビや、変色・変質の原因)



禁止

● 作業をするときは、電源(ブレーカー)を切る

(感電の原因)

● 調光器と組み合わせて使用しない

(発煙・短寿命ちらつきの原因)

● 交流100Vで使用する

(過熱による火災の原因)

● メタルラス張り、ワイヤラス張り、金属板張りの木造の造営材に器具を取り付ける場合は、器具の金属部と絶縁をとる

(木ネジ、器具本体とメタルラス、ワイヤラス、金属板とが電氣的に接触しないように取り付ける。漏電した場合、火災の原因)



指示

● 器具の取り付け・取りはずし方法は、取扱説明書に従う

(落下・感電・火災の原因)

● 器具は確実に取り付ける

(落下・感電・火災の原因)

● 器具・センサーを分解・改造・修理・部品変更しない

(火災・感電・落下の原因)



指示



分解禁止

● 器具に直接水をかけて洗わない

(器具の破損・落下・感電などの原因)

● 絶縁体にナイフなどで傷を付けたり、傷が付いた状態で通電しない

(絶縁破壊による電線の焼損の原因)

● 器具に直接水をかけたり、器具のすき間などに針金などを差し込まない

(器具の破損による、けが・感電・火災の原因)

● 紙や布などを器具にかぶせたり、器具の近くに置いたりしない

(火災などの原因)

● 油、煙、湿気に常時触れる場所に取り付けけない

(火災・故障の原因)



禁止



注意

「軽傷を負うことや、家屋・家財などの損害が発生する可能性がある内容」を示します。

● LEDモジュール、端板は確実に取り付ける

(落下の原因)

● お手入れのときは、電源を切る

(感電の原因)



指示

● 1年に1回の「安全チェックシート」による自主点検、および3年に1回の工事店などの専門家による点検を実施する

(点検せずに長期間使い続けると、まれに発煙・発火・感電の原因)

◎「安全チェックシート」は、当社のホームページに掲載しています。

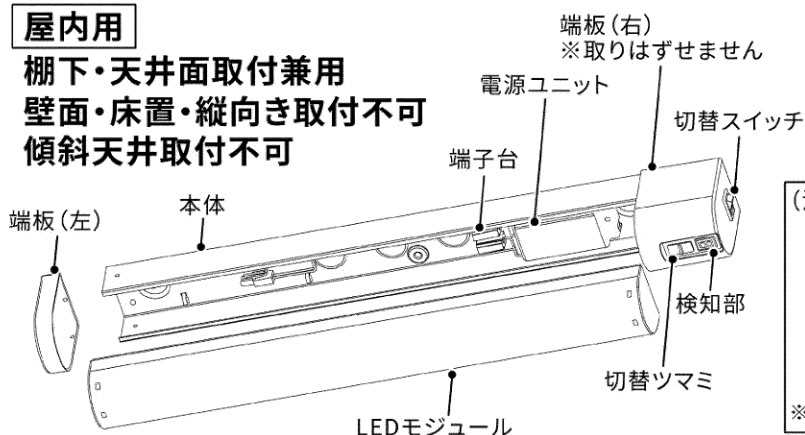


指示

■各部のなまえと付属品

屋内用

棚下・天井面取付兼用
壁面・床置・縦向き取付不可
傾斜天井取付不可

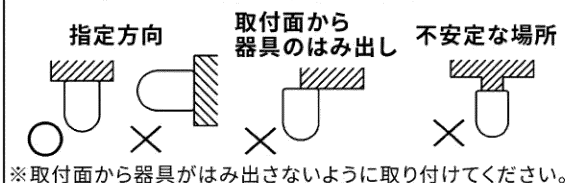


付属品

- ・木ねじ (16mm)・・・2本
- ・木ねじ (25mm)・・・2本

(注意) 下記の場所での取付禁止

指定方向以外は取付けないでください。

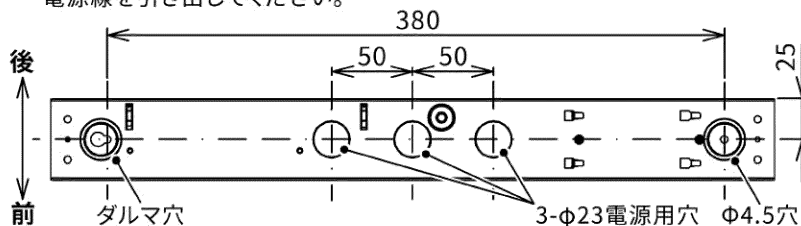
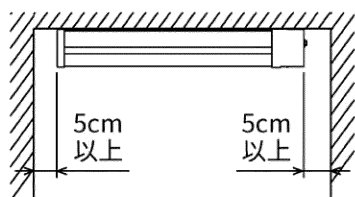


■器具の取り付けかた

※取り付けの際は必ず電源(ブレーカー)を切ってください。

1 取り付けのまえに

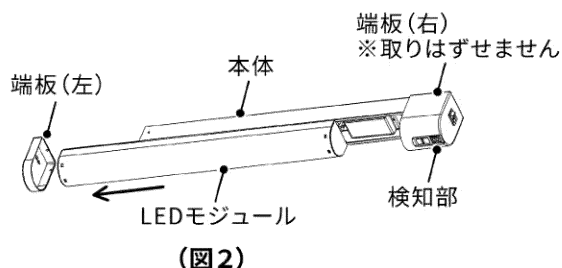
1. 器具の取り付けには、下記のようなスペースがあることを確認してください。
2. (図1)の取付寸法図を参照し、棚下・天井面より電源線を引き出してください。



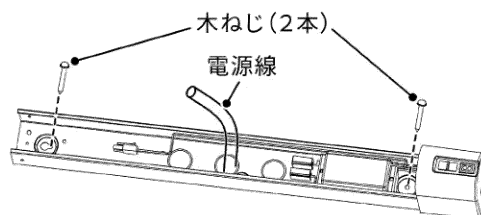
(図1) 棚下取付寸法図

2 本体の取り付け

1. 端板(左)をはずし、LEDモジュールを左側(矢印方向)にスライドさせてはずしてください。(図2)
2. 電源線を引き込み、本体を付属の木ねじ(2本)で取り付けてください。(図3)
※木ねじは25mm2本、16mm2本が同梱されています。取り付け場所の状況に応じて選択してください。
※検知部の周囲に遮蔽物等がない場所へ取り付けてください。



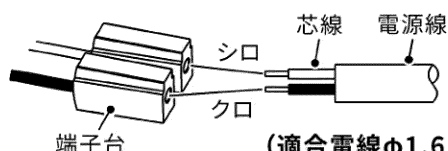
(図2)



(図3)

3 電源線の接続

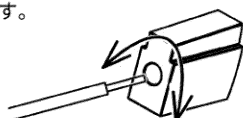
1. 電源線の被覆を(図4)のようにストリップしてください。
2. 電源線を端子台に確実に奥まで差し込んでください。



(適合電線φ1.6, φ2.0 Cu単線)
(図4)

ストリップ長
10±1mm

※電源線をはずす場合は、端子台をねじりながら電源線を引き抜いてください。(図5)
再結線の際は、傷ついた電源線を切り捨てて新しくむきなおしてから行ってください。
曲がったり傷ついた電源線は、接触不良により火災の原因となります。



(図5)

⚠ 警告

- 電源線皮むき寸法は10±1mmで、垂直にカットしてください。
- 結線は電源線を奥まで確実に差し込んでください。(感電・火災の原因)

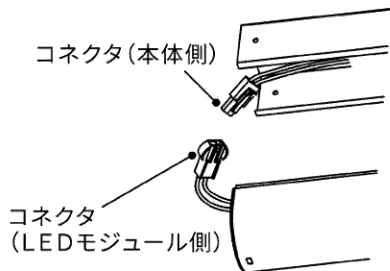
お願い

- 電源線はまっすぐなφ1.6mm、φ2.0mmの単線を使用してください。
- 曲がった電線、より線は使用しないでください。
- 電源線結線や器具加工のときは、電源線をねじったり回したりしないでください。

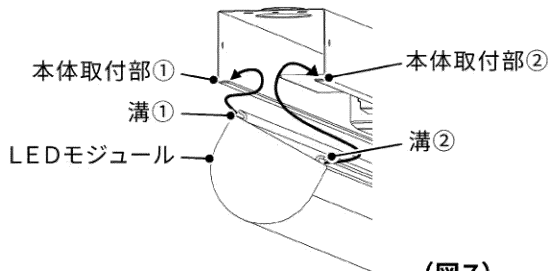
■器具の取り付けかた (つづき)

4 LEDモジュール、端板の取り付け

1. 本体側のコネクタとLEDモジュール側のコネクタを取り付けてください。(図6)
2. LEDモジュールを本体に取り付けてください。(図7)
本体取付部①にLEDモジュールの溝①をあわせてから、本体取付部②にLEDモジュールの溝②をあわせながらカチッと音が鳴るまで確実に取り付けてください。
取り付け後、LEDモジュールが確実に本体に取り付いていることを確認してください。

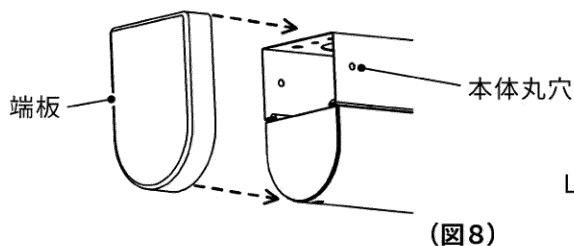


(図6)

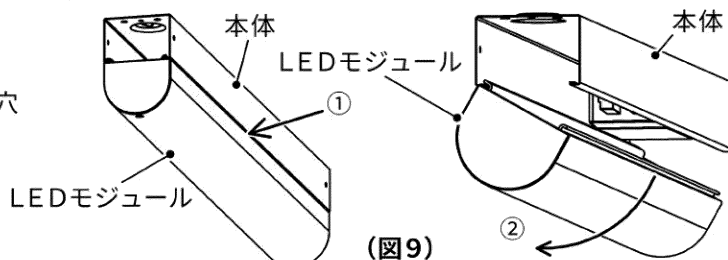


(図7)

3. 端板(左)を本体丸穴が見えなくなるまでしっかりと取り付けてください。(図8)
※器具を取りはずす際は、[2] ~ [4] を逆の手順で行って取りはずしてください。
※本体からLEDモジュールを取りはずす際は、LEDモジュールを矢印①方向に軽く押しながら、矢印②方向にはずしてください。(図9)



(図8)



(図9)

■器具の使いかた

- 器具を動作させるためには、切替スイッチを「ON」に設定する必要があります。(■切替スイッチ操作を参照)
- 検知部が手などの検出物を検知する距離を切り替えることができます。(■切替ツマミ操作を参照)

■切替スイッチ操作

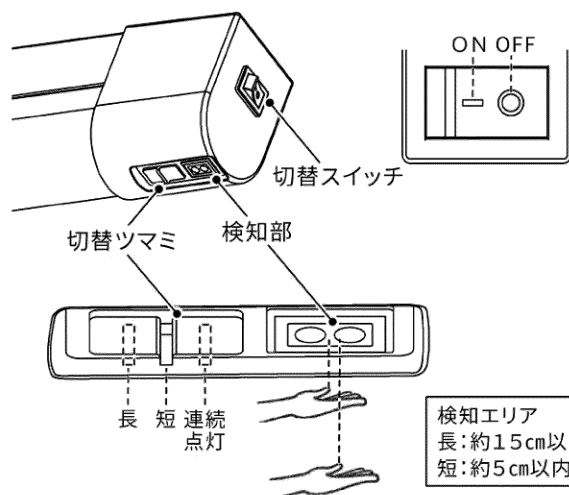
- ON『一』: 切替ツマミの状態に関わらず器具が強制点灯します。
- OFF『〇』: 切替ツマミの状態に関わらず器具が強制消灯します。

- 注)・出荷時に切替スイッチはOFFに設定してあります。
- ・切替ツマミは連続点灯に設定してあります。
 - ・切替ツマミが 長 または 短 に設定している場合でも、切替スイッチON設定時は点灯します。

■切替ツマミ操作

- 長: 検知部から約15cm以内で検出物を検知します。
- 短: 検知部から約5cm以内で検出物を検知します。

- 注)・検知感度が悪くなった場合は、検知部の汚れを拭きとってください。
- ・手をかざして約1秒以内に器具が点灯・消灯します。



検知エリア
長: 約15cm以内
短: 約5cm以内

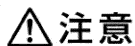
■故障かな?と思ったら

- 検知部から直下40cmの空間には物を置かないでください。センサが動作しないことがあります。
40cm以内にもものがある場合は、切替ツマミを「短」にしてください。
- 反射の強いシンクの上などに設置すると、動作しなくなる場合があります。その場合、切替ツマミを「短」にしてください。
- 検知エリア内に昆虫や小動物が横切った場合、検知してしまうことがあります。
- 手をかざすスピードが速すぎると、センサが動作しないことがあります。その場合は、手をゆっくりとかざしてください。
- 赤外線反射方式を使用しているため黒いものなど赤外線を吸収してしまうものには反応しません。
- 器具に向けて赤外線式のリモコン送信器を使用すると、誤動作する場合があります。赤外線式のリモコン送信器を使用するときは、器具に向けて発信しないようにしてください。
- 切替スイッチでOFFしたあと、2秒以内にONにした場合照明が点灯しない場合があります。その際は2秒以上間隔をあけてからONにしてください。

■ご使用についてのお知らせ

- LED光源にはバラつきがあるため、同じ形名の商品でも商品ごとに発光色や明るさが異なることがあります。
- 安全上、LED光源を直視することはおやめください。
- 照射距離が近い場合や照射面などによって、光ムラが発生することがあります。
- 照明器具には寿命があります。設置して8～10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化が進行しています。点検・交換をおすすめします。※ 使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3000時間点灯。(JIS C 8105-1解説による)
- 照明器具を使用中、近くでラジオやテレビを使用すると雑音が入ることがあります。雑音が入る場合、照明器具とラジオ・テレビの距離をできるだけ遠ざけるか、それぞれの向きを変えてください。
- 壁紙や天井クロスの素材によっては、照明器具の熱で変色・変質することがあります。

■お手入れのしかた いつも明るく安全にお使いいただくために、6カ月ごとに照明器具のお掃除をしてください。



お手入れの際は必ず電源を切ってください。感電の原因になります。

- 点灯中及び消灯後は、器具が高温になっておりますので、手を触れないでください。やけどの原因となります。
- 器具のよごれ(ホコリや虫など)は、乾いたやわらかい布か、ぬるま湯、または薄めた中性洗剤に浸してよく絞ったやわらかい布で拭き取ってください。
- 器具に直接水をかけて洗わないでください。水気の浸入による、器具の破損、感電の原因となります。
- LEDモジュールを取りはずしてお手入れはできません。
- LEDモジュール、素子は交換できませんので分解はしないでください。

お願い

- ガソリン、ベンジン、シンナー、アルコールなどの薬品で拭いたり、殺虫剤をかけたりしないでください。器具が傷む原因となります。
- 器具の樹脂部品には洗剤や薬品等を使用しないでください。部品の劣化の原因となります。
- 金属部分をクレンザーやたわしでみがかないでください。傷が付いたり、腐食の原因となります。

■仕様

定格電源電圧[V]	定格周波数[Hz]	定格寿命[時間]	入力電流[A]	消費電力[W]
AC100	50/60	40,000	0.155	8.7

※センサー待機時消費電力:約0.5W

※照明器具の寿命とは異なります。「LEDモジュールが点灯しなくなるまでの総点灯時間、又は、全光束が、点灯初期に測定した値の70%に下がるまでの総点灯時間のいずれか短い時間」を推定したものです。

■保証とアフターサービス

保証とアフターサービス

弊社ホームページに掲載のメーカー保証規程をご確認ください。
修理を依頼されるときは『修理サービス規程』をご確認ください。

メーカー保証規程: https://www.tlt.co.jp/tlt/support/warranty/warranty_policy.htm
修理サービス規程: https://www.tlt.co.jp/tlt/support/repair_service/repair_policy.htm

ご不明な点並びに修理に関するご相談は、お買い上げの販売店(工事店)または弊社ご相談センターにお問い合わせください。その際は商品の形名、お買い上げ時期、故障の状況などをお知らせください。



メーカー保証規程



修理サービス規程

保証について

- メーカー保証期間は、商品お買い上げ日より(引き渡し日)3年間です。
但し、リモコンなどの付属品は、製品の保証期間にかかわらず、1年間です。
- 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、上記の半分の期間とします。

補修用性能部品の保有期間

弊社は、照明器具の補修用性能部品の製造打ち切り後6年保有しています。
補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。
※補修用性能部品には、同等機能を有する代替品を含みます。
※材料の終息等により、保有期間前に修理できない場合があります。

修理・お取り扱い・お手入れについてご不明な点は

お買い上げの販売店へご相談ください。

販売店にご相談ができない場合は、下記の窓口へ

日本国内専用
Use only in Japan

東芝ライテック商品ご相談センター

0120-66-1048

(通話料: 無料)

携帯電話 046-862-2772

(通話料: 有料)

FAX 0570-000-661

(通話料: 有料)

ホームページアドレス <https://www.tlt.co.jp/>

- ・お客様からご提供いただいた個人情報は、修理やご相談への回答、カタログ発送などの情報提供に利用いたします。
- ・利用目的の範囲内で、当該製品に関連する東芝グループ会社や協力会社へ、お客様の個人情報を提供することがあります。

東芝ライテック株式会社

〒212-8585 神奈川県川崎市幸区堀川町72番地34

お読みになった後は、お使いになるかたがいつでも見られるところに必ず保管してください。