








お客様へ		●安全に長くお使いいただくために大切な内容です。必ずお読みください。	
 警告	誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負うおそれがある内容を示しています。	 注意	誤った取り扱いをすると、人がけがをしたり、財産の損害が発生するおそれがある内容を示しています。
 必ず実施	●点灯異常の際は電源を切る 異常を感じたときはすみやかに電源を切り、工事店・電気店に相談してください。継続使用すると感電・火災・落下・けがの原因になることがあります。	 必ず実施	●定期的に点検する 3年に1回は専門家（工事店・電気店）による点検を実施してください。設置して 8～10 年 [*] 経つと、外観に異常がなくても劣化は進行します。点検せずに長時間使用を続けると、まれに発煙・発火・感電などの原因になります。 ※使用条件： 周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3,000時間点灯した場合。（JIS C8105-1解説による）
 禁止	●可燃物を近づけたり、本製品の真下に熱源を置いたりしない 本製品を布や紙などの可燃物で覆ったりかぶせたり、可燃性の木製・樹脂製の家具を近づけたりしないでください。また真下に暖房器具などの熱源を置かないでください。変形・変色・火災の原因になります。	 禁止	●適正温度（-10℃～+35℃）で使用する 高温で使用すると、発煙・故障・短寿命の原因になります。
	●破損したものを使用しない 本製品が破損した状態で使用しないでください。すみやかに電源を切り、工事店・電気店に相談してください。継続使用すると感電・火災・落下・けがの原因になります。	 禁止	●光を直視しない 点灯中にランプを直視しないでください。目を痛めることがあります。
	●分解や改造はしない 本製品の分解・改造、部品の追加・変更、塗装などはしないでください。落下・感電・変形・火災の原因になります。		●点灯中・消灯直後に触れない 点灯中や消灯直後は、本製品が高温になっていることがあるので触れないでください。やけどの原因になります。
	●本製品のすき間に金属や可燃物などを差し込まない 火災や感電の原因になります。		

LED照明使用上の注意

- 本製品の近くで他の機器のリモコン（リモートコントローラー）を操作した場合、誤動作することがあります。本製品と他の機器のリモコンを離して使用してください。
- ラジオ、ワイヤレス機器は、なるべく本製品から離して使用してください。雑音が入ったり、誤動作したりすることがあります。
- 本製品の電源は、電子レンジやコピー機などの高ワット製品とは回路を分けて使用してください。高ワット製品の使用時にちらつくことがあります。

- LED照明は、同一型番でも発光色、明るさが異なることがあります。
- 表示が発光するスイッチに使用した場合、スイッチの発光部が暗くなったり点灯しなかったりすることがあります。
- 照射距離が近いと、光むらが発生する場合があります。
- 防犯カメラやビデオカメラを介して照射面を見た際、カメラのモニターや録画画像にしま模様やちらつきが見える場合があります。
- 点灯中や消灯直後に、器具プラスチック部品の伸縮によるきしみ音が発生することがありますが、故障や異常ではありません。

お手入れ方法

安全に使用するため、以下の方法で定期的に清掃してください。

- 清掃する際は必ず電源を切り、本製品が冷えたことを確認してから行ってください。
- 本製品のすき間に金属や可燃物を差し込んで清掃をしないでください。内部に残った場合に、発火や火災の原因になります。
- 清掃には、水または薄めた中性洗剤に浸した柔らかい布をよく絞って拭いてください。そのあと洗剤が残らないように水拭きしてください。
- シンナー、ベンジンなどの揮発性のもので拭いたり、殺虫剤をかけたたりしないでください。破損、変色の原因になります。

保証とアフターサービス

必ずお読みください。

■保証期間

保証期間は、お買い上げ日より5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、上記の半分の保証期間となります。
※物件または使用環境により保証内容が異なる場合があります。詳しくは担当営業にお問い合わせください。

保証期間内に故障した場合は、お買い上げの販売店にて、お買い上げ日を特定できるものをご提示の上、修理をご依頼ください。無料にて修理させていただきます。保証期間内でも有料になる場合があります。詳しくは保証規定をご覧ください。

■保証期間経過後の修理

お買い上げの販売店にご相談ください。修理により製品の機能が維持できる場合には、ご要望により有料にて修理いたします。

■補修用性能部品の保有期間について

当社はこの製品の補修用性能部品を製造打ち切り後、6年間保有しています。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。

■アフターサービスについて

ご不明な点はお買い上げの販売店またはLED照明サポートコールにお問い合わせください。

アイリスオーヤマ株式会社

〒980-8510
仙台市青葉区五橋2丁目12番1号

法人向けLED照明
ホームページ

<https://www.irisohyama.co.jp/led/houjin/>

製品に関するお問い合わせは（通話料無料）

LED照明サポートコール **0800-111-5300**

（受付時間）平日9:00～18:00、土・日・祝日9:00～12:00／13:00～17:00
（年末年始・夏期休業期間・会社都合による休日を除く）

FAXでのお問い合わせは
（通話料無料）

0800-111-9300

Webからのお問い合わせは
（メールフォームにご記入のうえ送信してください）

<https://www.irisohyama.co.jp/led/houjin/contact/>



LX ラインルクス
シリーズ

施工説明書

取扱説明書

保管用

日本国内専用

LEDユニット 無線制御 LiCONEX 対応 防雨・防湿形

無線制御 LiCONEX の運用開始の設定は当社専門スタッフでの作業が必要です

電気工事必要

本製品の取り付け工事は、必ず電気工事店（有資格者）にご依頼ください。資格を持たない方による電気工事は、法令で禁止されています。

このたびはアイリスオーヤマ製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
ご使用前にこの取扱説明書を必ずお読みになり、正しく安全にご使用ください。
また、この取扱説明書は大切に保管してください。

安全上の注意

ここに示した注意は、お使いになる方や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するためのもので、「警告」「注意」の2つに分けて説明しています。いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ずお守りください。

図記号の意味



注意を促す記号



してはいけない
〔禁止〕内容



しなければならない
〔指示〕内容

施工担当者様へ

●工事が終わりましたら、この取扱説明書を必ずお客様にお渡しください。



警告

誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負うおそれがある内容を示しています。



必ず実施

- 電源は定格電圧・定格周波数で使用する
本照明器具は日本国内のAC100～242V（電圧変動±6％以内）、周波数50／60Hz専用です。それ以外の電源で使用すると、LEDチップの短寿命や火災の原因になります。
- 取り付けおよび保守・点検作業の際は必ず電源を切る
通電した状態で取り付け工事を行うと、感電や照明器具が破損する原因になります。
- 電源線結線部の絶縁・防水処理は確実に行う
電源線の結線部は、確実に防水処理をしてください。処理が正しくないと、感電や火災の原因になります。
- 接地（アース）工事を確実に行う
本製品には接地工事が必要です。入力電圧が150V以上300V以下のものはD種（第3種）接地工事を「電気設備技術基準」に準じて行ってください。接地工事が正しくないと、感電や重大事故の原因になります。
- 施工は施工説明にしたがい確実に行う
施工は電気工事士の有資格者が電気設備の技術基準・内線規定などの法令にしたがい作業してください。施工が正しくないと、落下・感電・火災の原因になります。
- 照明器具の質量に耐える場所に取り付ける
取り付け部の強度が十分でないと、感電・落下・けがの原因になります。



禁止

- 破損している照明器具を取り付けない
感電・火災・落下・けがの原因になります。
- LEDユニット単独では使用しない
アイリスオーヤマ製防雨・防湿型LED照明器具と、専用LEDユニットの組み合わせ以外では使用しないでください。重大な事故の原因になります。
- 器具のすき間に金属や可燃物などを差し込まない
火災や感電の原因になります。
- 粉塵・オイルミスト・引火性ガス・虫が発生する場所には取り付けない
発熱・発煙・火災の原因になります。
- 可燃物の近くや熱源の真上に取り付けない
ドアや建具の開閉範囲の近くに取り付けしないでください。被照射物の変形・変色や火災の原因になります。また暖房器具の真上に取り付けると、照明器具が過熱し、火災・感電・落下の原因になります。
- 分解や改造はしない
器具の分解・改造、部品の追加・変更、塗装などはしないでください。落下・感電・変形・火災の原因になります。



注意

誤った取り扱いをすると、人がけがをしたり、財産の損害が発生するおそれがある内容を示しています。



必ず実施

- 適正温度（-10℃～+35℃）で使用する
高温で使用すると、発煙・故障・短寿命の原因になります。
- 照明制御システムは「LiCONEX」を使用する
アイリスオーヤマ製無線照明制御システム「LiCONEX」を使用してください。他社の照明制御システムと併用しないでください。
- 振動・衝撃のある場所には取り付けない
落下・破損の原因になります。
- 常に高湿度になる場所、風の強いところに取り付けない
湿度が85％以上になる場所には取り付けしないでください。また風が強くあたる場所にも取り付けしないでください。水分の侵入要因になり、漏電や感電の原因になります。



禁止

- 高温の場所、直射日光の当たる場所には取り付けない
器具の劣化・腐食・落下の原因になります。
- 殺菌灯に直接照射される場所に取り付けない
殺菌灯の照射により、LEDユニットカバーが劣化するおそれがあります。本器具の近くに殺菌灯を設置する際は、直接照射しない位置に取り付けてください。
- 酸や塩素などの腐食性ガスの発生する場所、有機溶剤を扱う場所には取り付けない
腐食による落下だけが原因になります。また有機溶剤を扱う場所では、LEDユニットカバーが劣化して、変色・変形・破損を起こす原因になります。

その他の注意

設置や取り扱いについての注意です。

- 硫黄成分がある場所には取り付けしないでください。メッキ工場などのように硫黄成分を含むガス・蒸気・液体にさらされるおそれがある場所では使用しないでください。光学性能に影響を与える場合があります。
- 照明器具の電源は、電子レンジやコピー機などの高ワット製品とは回路を分けて使用してください。高ワット製品の使用時にちらつくことがあります。
- 電源方式により騒音（うなり）が大きくなる場合がありますので、以下の配線を行ってください。
 - ・三相電源を使用する場合は、必ず接地側を器具の端子台のN側に接続してください。
 - ・電源と器具間に片切りスイッチを設ける場合は、必ず非接地側（充電側）にお取り付けください。

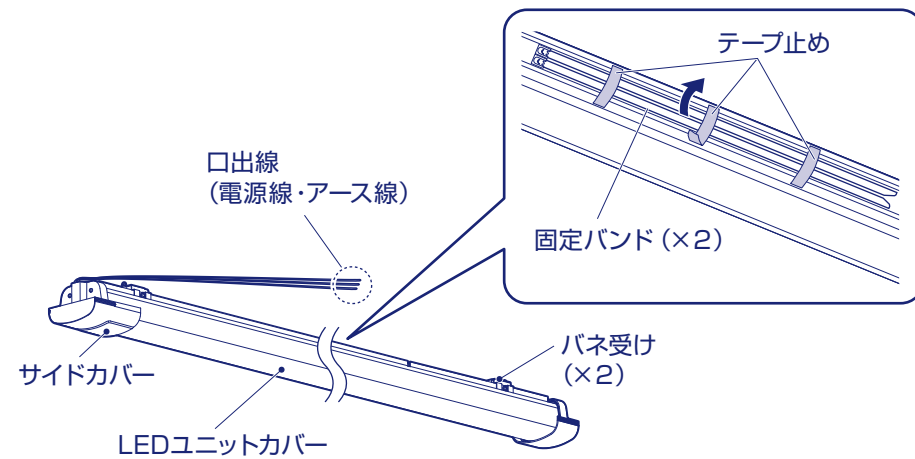
- 点灯スイッチは、必ず非接地側（電圧側）に取り付けてください。接地側に取り付けた場合、消灯後もランプが薄暗く発光することがあります。（接地極のない電源では両切りスイッチを使用してください。）
- 調光器（ライトコントロール）は使用できません。故障や短寿命の原因になります。
- 器具は水平天井以外には取り付けしないでください。傾斜天井、壁などには取り付けできません。発熱により寿命が短くなったり落下したりする原因になります。
- 防犯カメラやビデオカメラを介して照射面を見た際、カメラのモニターや録画画像にしま模様やちらつきが見える場合があります。

器具への取り付けかた

- 部品は正確に取り付けてください。
- 器具本体の施工方法については、器具本体同梱の取扱説明書をご参照ください。

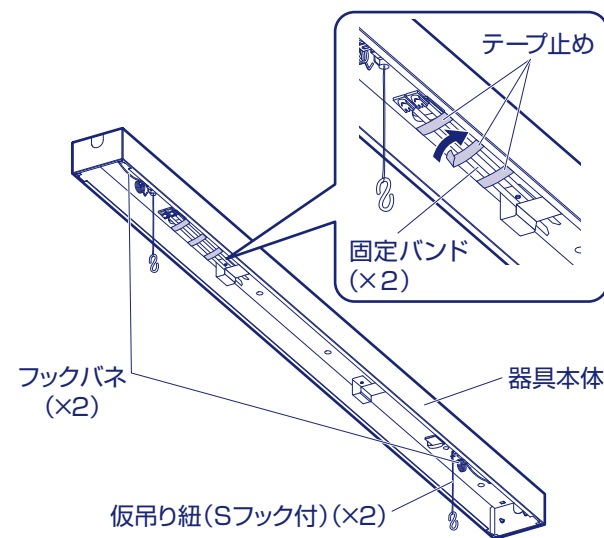
1 固定バンドの確認をする

LEDユニットにテープ止めされている固定バンドを外す。



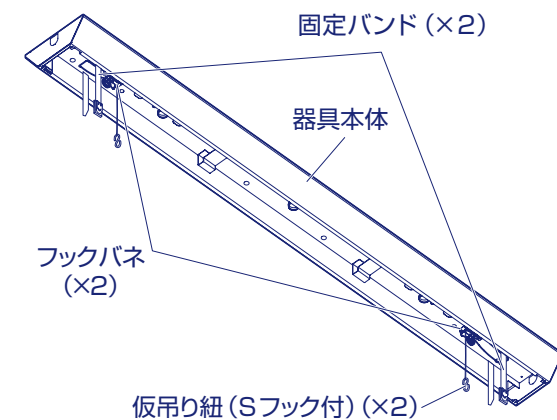
〈トラフ型器具の場合〉

器具本体にテープ止めされている固定バンドを外す。



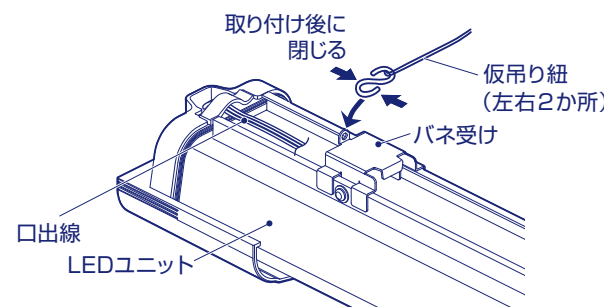
〈直付型器具の場合〉

器具本体の2か所に、固定バンドが下図のように取り付けられていることを確認する。



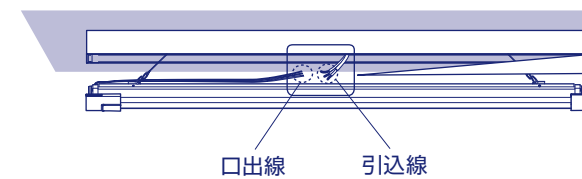
2 LEDユニットに仮吊り紐を取り付ける

LEDユニット側のバネ受けの金具穴に、器具側の仮吊り紐のSフックを取り付けて、プライヤーなどで両側から閉じて容易に外れないようにする。



3 電源線・アース線を接続する (LEDユニットを結線する) ※イラストはトラフ型の場合です。

LEDユニット側の口出線の被覆をむき、器具内の引込線に直接結線して防水処理をする。



- 防水処理を確実にこなう
結線部の防水処理が正しくないと、漏電・感電や火災のおそれがあります。
- D種 (第3種) 接地工事を実施する
接地工事を確実に行わないと、感電のおそれがあります。



電源線・アース線を結線したあとの余分なたるみは、LEDユニットへの干渉による故障を防ぐため、電源線用穴へ押し込むか器具内で押し付けるなどして平坦にしてください。押し込む

口出線 (LEDユニット側)
(被覆をむいて結線する)

●各電線を正しく結線してください。

口出線側 - 引込線側	
黒	- AC L
白	- AC N
緑	- GND

●結線部の防水処理

結線部は絶縁テープなどで、絶縁防水処理を施してください。水分が入らないように確実に処理してください。

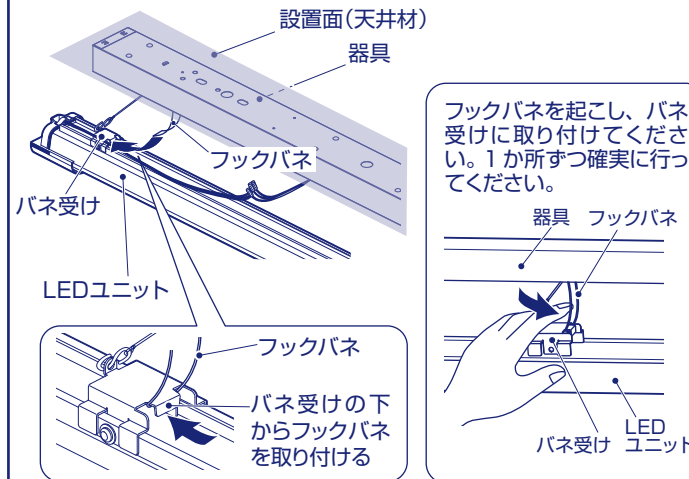


※絶縁テープ、自己融着テープなどを使用してください。

4 LEDユニットにフックバネを取り付ける

※イラストはトラフ型の場合です。

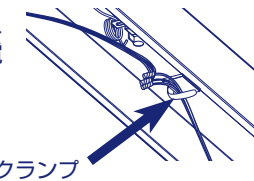
器具側フックバネを、LEDユニットのバネ受けに取り付ける。



5 LEDユニットの電源線・アース線を固定する

※イラストはトラフ型の場合です。

LEDユニットの電源線・アース線のたるみ部分を、器具内の電源線用クランプで固定する。

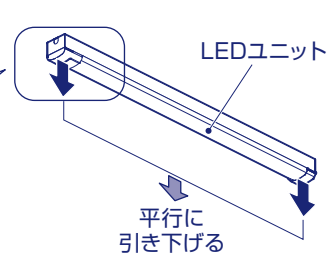
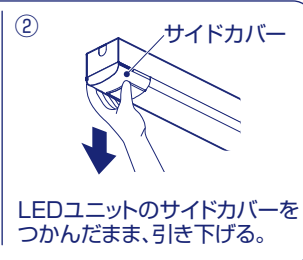
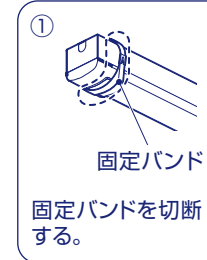


LEDユニットの取り外しかた

●取り外しはゆっくり確実に行ってください。

※イラストはトラフ型の場合です。

- ①固定バンドを切断する。
- ②LEDユニットのサイドカバー両側をつかんだまま、LEDユニットを平行に引き下げる。
- ③「器具への取り付けかた」2～5の逆の手順で取り外す。

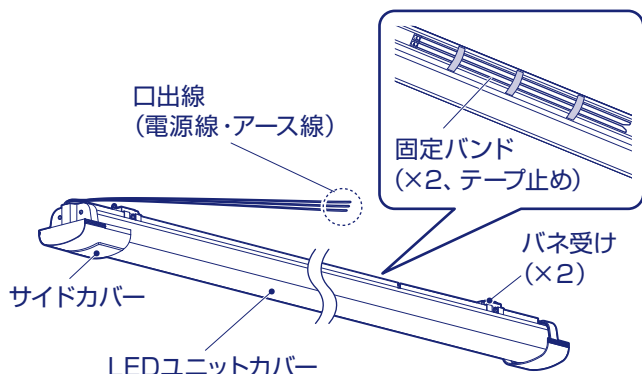


各部の名称と寸法

- 説明図は形状の一部を省略しています。
- 部品が不足している場合は、お買い上げ店またはLED 照明サポートコールまでご連絡ください。

■各部の名称

- 器具本体は別梱包です。



■製品寸法・外観

- 口出線は省略しています。

形(タイプ)	L寸法(mm)
40	1240
20	655



仕 様

	LEDユニット品番	色温度(K)	光束(lm)	定格消費電力(W)		質量(kg) (ユニットのみ)	適合器具品番※1
				100V	200V		
40形	LXU160F-69N-40B-LI	昼白色 (5000)	6900	45.4	43.1	1.4	LXBF-TR40-B LXBF-CL40-BSL LXBF-CL40W-BSL
	LXU160F-52N-40B-LI		5200	33.0	32.0		
	LXU160F-33N-40B-LI		3300	21.4	21.2		
20形	LXU160F-20N-20B-LI		2000	13.8	14.0	0.8	LXBF-TR20-B LXBF-CL20-BSL

●使用電源：定格電圧 AC100～242V、定格周波数 50／60Hz ●LEDモジュール設計寿命：約40,000時間 ●製造：中国

※1 適合器具について

仕様欄の「適合器具品番」を使用してください。その他の品番の器具には取り付けできません。

※LEDモジュール設計寿命は、LEDが点灯しなくなるか、初期光束の85%に低下す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。

製品の寿命を保証するものではありません。

※本施工説明書と併せ、製品本体の表示および技術資料（仕様書など）をご確認ください。

※商品の仕様は予告なく変更することがあります。

無線制御LiCONEX対応品の注意

■電波の使用に関する注意

本製品に使用している無線装置は、日本国電波法に基づく小電力データ通信システムの無線設備として、特定無線設備の工事設計認証を受けています。したがって本製品の使用に際しては、無線局の免許は必要ありません。

●本製品の無線装置は、日本国電波法に基づく認証を受けていますので、本製品の分解や改造はしないでください。適合した製品や部品の分解や改造を行うと、法令により処罰の対象になることがあります。

●本製品は、日本国電波法に基づいて設計・製造をしており、日本国内使用の目的で認証を受けています。そのため日本国内専用であり、日本国外に輸出することはできません。

■本製品の使用による免責事項について

本製品は2.4GHz帯の無線データ通信を行っております。当社は下記用途に対する一切の責任を負いかねます。

●医療機器やその周辺、または航空機器や航空機内などへの使用。

●故障・誤動作が人命に関わる機器などの、高度な信頼性が要求される用途への使用。

上記のほか本製品の故障・誤動作によるその周辺への損害、または取り付け方法やお客側側の過失による損害、あるいは停電・落雷やその他の災害など、外部要因で生じた経済的・人的損害に対する一切の責任も負いかねます。