

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。



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速やかに電源を切り、工事店・電気店に相談してください。そのまま使用を続けると、感電・火災・落下・けがの原因になります。

●清掃の際は、必ず電源を切る

感電・破損の原因になります。



禁止

●可燃物を近づけない、照明器具の真下に熱源を置かない

器具を布や紙などの可燃物で覆ったりかぶせたり、あるいは可燃性の木製または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・変色や火災の原因になります。

●破損した器具を使用しない

器具が破損した状態で使用しないでください。速やかに電源を切り、工事店・電気店に相談してください。そのまま使用すると感電・火災・落下・けがなどの原因になります。

●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。

●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。

LED照明器具 使用上の注意

- ラジオ、ワイヤレス機器は、なるべく照明器具から離して使用してください。雑音が入ったり、誤作動したりすることがあります。
- 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、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。
- 照射距離が近い場合、光むらが発生することがあります。
- 点灯中や消灯直後に、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。

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。

保証期間中に故障した場合は、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。保証期間中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](http://www.irisohyama.co.jp/led/houjin/) <http://www.irisohyama.co.jp/led/houjin/>

製品に関するお問い合わせは(通話料無料)

0800-111-5300

(受付時間) 平日9:00~17:00、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

0800-111-9300

(通信料無料) [Webからのお問い合わせは](https://www.irisohyama.co.jp/led/houjin/contact/) <https://www.irisohyama.co.jp/led/houjin/contact/>

IRIS ECOHiLUX LX-F160-D
エコハイルクス ラインルクス 調光タイプ

LEDユニット 調光タイプ

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。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

図記号の意味

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。

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



必ず実施

●電源は定格で使用する

電圧AC100~242V(電圧変動±6%以内)、周波数50/60Hzであることを確認してから、取り付けを行ってください。正しく使用しないと、LEDユニットの短寿命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って行ってください。施工が正しくないと、落下・感電や火災の原因になります。

●器具質量に耐える場所に取り付ける

取り付けが正しくないと、感電や落下による重大な事故の原因になります。

●破損している器具を取り付けない

感電・火災・落下やけがの原因になります。

禁止

●LEDユニット単独では使用しない

アイリスオーヤマ製LEDベースライト専用器具と、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・発火の原因になります。

●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

照明器具の分解・改造、部品の追加・変更や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。

お手入れ方法

- 明るく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、器具が冷えたことを確認してから行ってください。
 - 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。その後洗剤が残らないように水拭きしてください。
 - シンナー、ベンジンなど揮発性のもので拭いたり、殺虫剤をかけ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。

保証規定

保証期間内でも次の場合には原則として有料にさせていただきます。

- ①使用上の誤りおよび不当な修理や改造による故障および損傷
- ②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および損傷
- ③火災・地震・水害・落雷・その他天災地変・異常電圧・指定外電源(電圧・周波数)の使用などによる故障および損傷
- ④車両・船舶などに搭載された場合に生ずる故障および損傷
- ⑤施工上の不備に起因する故障や不具合
- ⑥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および損傷
- ⑦日本国外での使用による故障および損傷



必ず実施

●PWM制御方式の調光器を接続する

PWM以外の調光器では、ちらつきが発生することがあります。調光器の種類によっては、調光範囲が変わることがあります。

●屋内の適正温度(5~35°C)で使用する

屋外や高温で使用すると、故障や短寿命の原因になります。

●振動・衝撃のある場所には取り付けない

落下や器具破損の原因になります。

禁止

●直射日光の当たる場所には取り付けない

劣化・腐食・落下の原因になります。

●雨水のかかる場所、湿気の多い場所には取り付けない

水滴や湿気により絶縁不良になり、漏電や感電の原因になります。

●酸や塩素などの腐食性ガスの発生する場所、さびやすい場所には取り付けない

腐食や落下の原因になります。

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ないでください。メック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等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。
- 点灯スイッチを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。必ず非接地側(電圧側)に取り付けてください。(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。)
- 器具は水平天井以外には取り付けないでください。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。

共通取扱説明書

器具本体別梱包

施工説明付き

保管用

電気工事必要

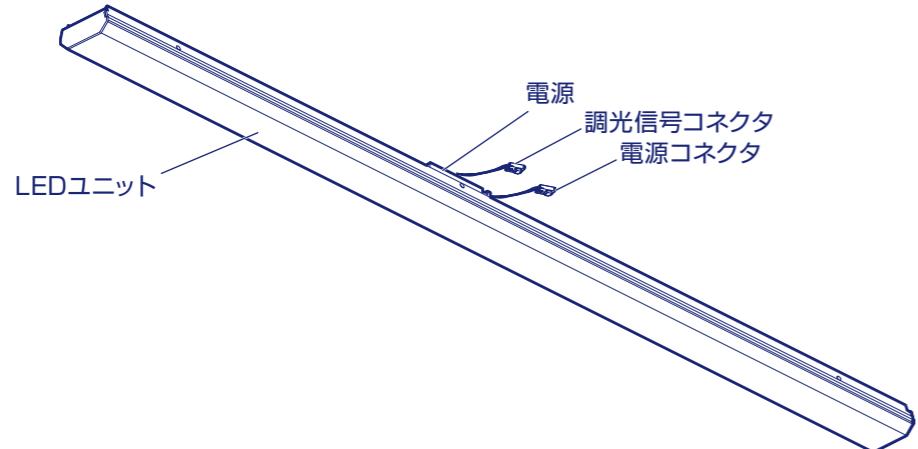
本製品の取り付け工事は、必ず電気工事店(有資格者)にご依頼ください。資格を持たない方による電気工事は、法令で禁止されています。

各部の名称／寸法図

- 組み立てる前に下記の部品がすべてそろっていることをお確かめください。
- 表記以外の部材は梱包材です。

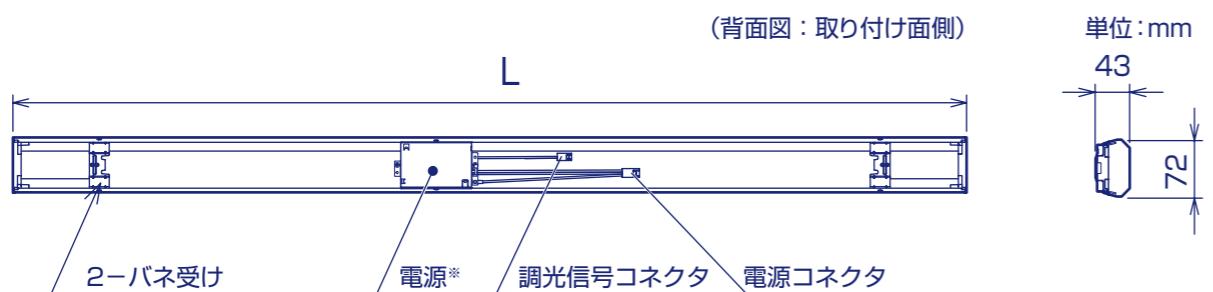
■各部の名称

- 器具本体は別梱包です。
 - 110形はLEDユニットを2灯使用します。



■ 製品寸法・外観・名称

- LEDユニットの仕様については別紙仕様一覧をご確認ください。



※電源の位置は、印コニットの形（タイプ）により異なります。

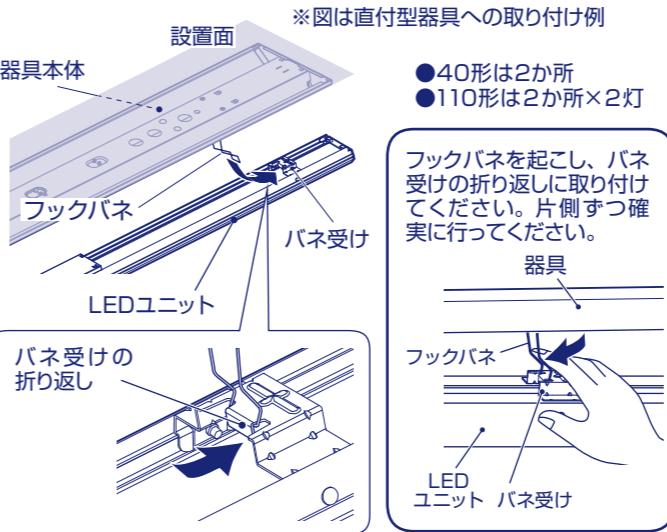
形(タイプ)	L寸法(mm)
40L	1247
40S	1216.5
110T	1216.5(×2灯)

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。

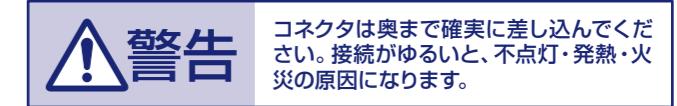
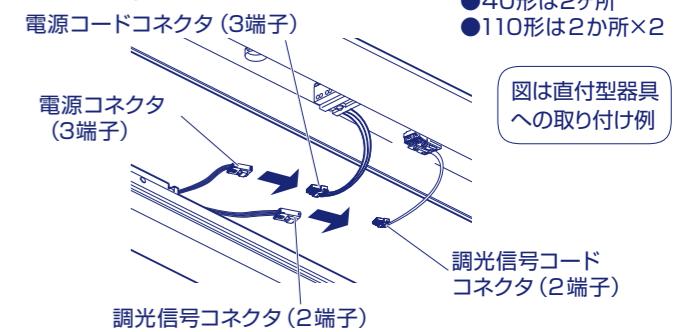
1 LEDユニットにフックバネを取り付ける

- ①器具側フックバネの一方を、LEDユニットのバネ受けの折り返しに取り付けてください。



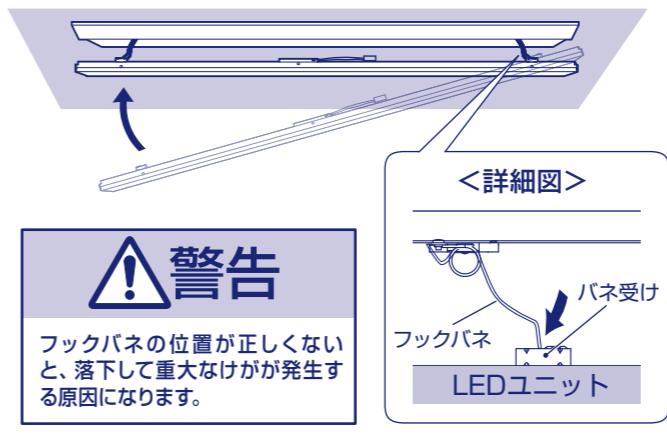
2 器具側のコネクタに接続する

- LEDユニットの電源コネクタと調光信号コネクタを、器具側のそれぞれに対応するコネクタに接続してください。 ●10形は2ヶ所



3 LEDユニットを器具内部へ押し上げる

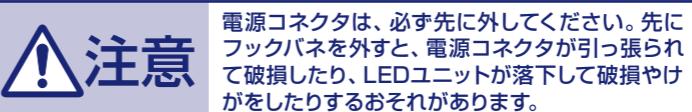
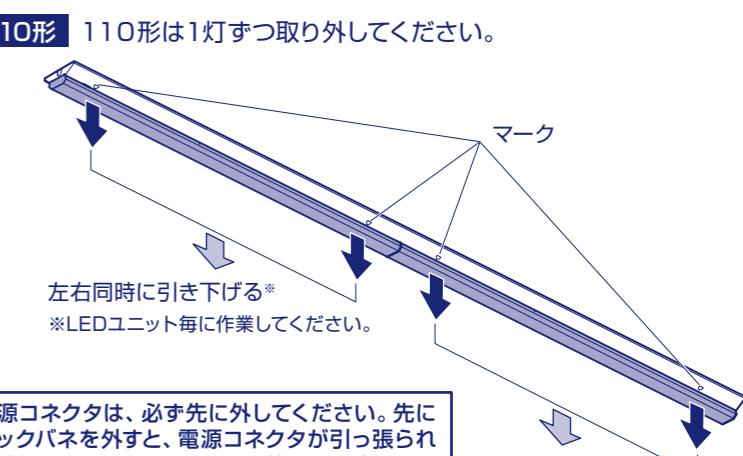
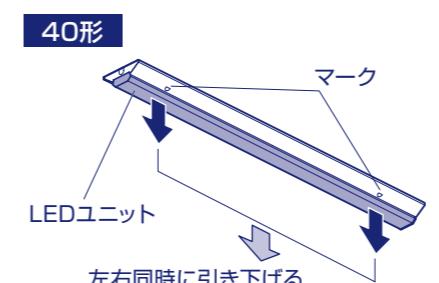
- ①LEDユニットをかるく下へ引き、フックバネが外れていないこと、並びにLEDユニットが水平であることを確認してください。
 - ②LEDユニットを器具と平行に、まっすぐ押し上げてください。



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。

- ①器具側マーク付近のLEDユニットをつかみ、左右同時に引き下げてください。
②「電源コネクタ」→「フックバネ」の順番で取り外してください。



仕 様

LEDユニット品番	サイズ (mm)	色温度 (K)	光束 (1m)	消費電力(W)		質量 (kg)	適合器具品番
				100V	200V		
LXU160F-65D-40L-D	W72 × L1247 × H43	6500	6555	45.7	44.4	0.58	LXBF-CL40-D LXBF-CL40W-D
LXU160F-69N-40L-D		5000	6900	45.7	44.4		
LXU160F-65W-40L-D		4000	6555	45.7	44.4		
LXU160F-63WW-40L-D		3500	6350	45.7	44.4		
LXU160F-62L-40L-D		3000	6210	45.7	44.4		
LXU160F-49D-40L-D		6500	4940	33.0	32.6		
LXU160F-52N-40L-D		5000	5200	33.0	32.6		
LXU160F-49W-40L-D		4000	4940	33.0	32.6		
LXU160F-47WW-40L		3500	4785	33.0	32.6		
LXU160F-46L-40L-D		3000	4680	33.0	32.6		
LXU160F-40N-40L-D		5000	4000	24.9	25.0		
LXU160F-38W-40L-D		4000	3800	24.9	25.0		
LXU160F-36WW-40L-D		3500	3680	24.9	25.0		
LXU160F-36L-40L-D		3000	3600	24.9	25.0		
LXU160F-33N-40L-D		5000	3300	20.9	21.4		
LXU160F-31W-40L-D		4000	3135	20.9	21.4		
LXU160F-30WW-40L-D		3500	3035	20.9	21.4		
LXU160F-29L-40L-D		3000	2970	20.9	21.4		
LXU160F-25N-40L-D		5000	2500	15.8	16.8	0.57	LXBF-UK40-W170-D LXBF-UK40-W240-D LXBF-UK40-W328-D LXBF-TR40-D LXBF-CH40-W90-D LXBF-RTR40-D LXBF-WW40-D LXBF-KK40-W250-D
LXU160F-23W-40L-D		4000	2375	15.8	16.8		
LXU160F-23WW-40L-D		3500	2300	15.8	16.8		
LXU160F-22L-40L-D		3000	2250	15.8	16.8		
LXU160F-20N-40L-D		5000	2000	12.6	13.8		
LXU160F-19W-40L-D		4000	1900	12.6	13.8		
LXU160F-18WW-40L-D		3500	1840	12.6	13.8		
LXU160F-18L-40L-D		3000	1800	12.6	13.8		
LXU160F-65D-40S-D	W72 × L1216.5 × H43	6500	6555	45.7	44.4		
LXU160F-69N-40S-D		5000	6900	45.7	44.4		
LXU160F-65W-40S-D		4000	6555	45.7	44.4		
LXU160F-63WW-40S-D		3500	6350	45.7	44.4		
LXU160F-62L-40S-D		3000	6210	45.7	44.4		
LXU160F-49D-40S-D		6500	4940	33.0	32.6		
LXU160F-52N-40S-D		5000	5200	33.0	32.6		
LXU160F-49W-40S-D		4000	4940	33.0	32.6		
LXU160F-47WW-40S-D		3500	4785	33.0	32.6		
LXU160F-46L-40S-D		3000	4680	33.0	32.6		
LXU160F-40N-40S-D		5000	4000	24.9	25.0		
LXU160F-38W-40S-D		4000	3800	24.9	25.0		
LXU160F-36WW-40S-D		3500	3680	24.9	25.0		
LXU160F-36L-40S-D		3000	3600	24.9	25.0		
LXU160F-33N-40S-D		5000	3300	20.9	21.4		
LXU160F-31W-40S-D		4000	3135	20.9	21.4		
LXU160F-30WW-40S-D		3500	3035	20.9	21.4		
LXU160F-29L-40S-D		3000	2970	20.9	21.4		
LXU160F-25N-40S-D		5000	2500	15.8	16.8		
LXU160F-23W-40S-D		4000	2375	15.8	16.8		
LXU160F-23WW-40S-D		3500	2300	15.8	16.8		
LXU160F-22L-40S-D		3000	2250	15.8	16.8		
LXU160F-20N-40S-D		5000	2000	12.6	13.8		
LXU160F-19W-40S-D		4000	1900	12.6	13.8		
LXU160F-18WW-40S-D		3500	1840	12.6	13.8		
LXU160F-18L-40S-D		3000	1800	12.6	13.8		

仕 様

LEDユニット品番	サイズ (mm)	色温度 (K)	光束 (1m)	消費電力(W)		質量 (kg)	適合器具品番
				100V	200V		
LXU160F-127D-110T-D	W72 × L1216.5 H43 (×2灯)	6500	12730	88.8	86.2	0.57 (×2灯)	LXBF-CL110T-D LXBF-CL110WT-D LXBF-UK110T-W170-D LXBF-UK110T-W240-D LXBF-UK110T-W328-D LXBF-TR110T-D LXBF-WW110T-D LXBF-KK110T-W250-D
LXU160F-134N-110T-D		5000	13400	88.8	86.2		
LXU160F-127W-110T-D		4000	12730	88.8	86.2		
LXU160F-123WW-110T-D		3500	12330	88.8	86.2		
LXU160F-120L-110T-D		3000	12060	88.8	86.2		
LXU160F-95D-110T-D		6500	9500	63.6	62.6		
LXU160F-100N-110T-D		5000	10000	63.6	62.6		
LXU160F-95W-110T-D		4000	9500	63.6	62.6		
LXU160F-92WW-110T-D		3500	9200	63.6	62.6		
LXU160F-90L-110T-D		3000	9000	63.6	62.6		
LXU160F-60D-110T-D		6500	6080	40.5	41.5		
LXU160F-64N-110T-D		5000	6400	40.5	41.5		
LXU160F-60W-110T-D		4000	6080	40.5	41.5		
LXU160F-58WW-110T-D		3500	5890	40.5	41.5		
LXU160F-57L-110T-D		3000	5760	40.5	41.5		
LXU160F-47D-110T-D		6500	4750	31.6	33.5		
LXU160F-50N-110T-D		5000	5000	31.6	33.5		
LXU160F-47W-110T-D		4000	4750	31.6	33.5		
LXU160F-46WW-110T-D		3500	4600	31.6	33.5		
LXU160F-45L-110T-D		3000	4500	31.6	33.5		

●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

●ラインルクスシリーズ適合LED器具について

一覧内「適合器具品番」のLED器具を使用してください。その他の品番のLED器具には取り付けできません

※商品の仕様は予告なく変更することがあります。