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。

禁止

●可燃物を近づけない
本製品を布や紙などの可燃物で覆ったり、近づけたりしないでください。風によってこれらの物が密着すると、可燃物の変形・変色・発火、または器具自体の過熱による火災などの原因になります。

●分解や改造はしない
本製品の分解・改造、部品の追加・変更や塗装などはしないでください。落下・感電・変形・火災などの原因になります。

●寒冷地で使用する場合、下記の場所には取り付けない
・つららが落ちると危険が生じる場所
・本製品への積雪が1mを超える場所、雪に埋もれる場所
上記以外の場所で万が一つららや積雪が生じた場合は定期的に除去してください。つららや器具の落下によるけがの原因になります。

⚠注意　誤った取り扱いをすると、人がけがをしたり、物的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

●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）

●適正温度（-25℃～+50℃）で使用する
器具設計使用温度は-25℃～+50℃です。特に設計上限温度を超えて連続使用すると、LEDチップの短寿命や火災の原因になります。

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。

●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。

LED照明使用上の注意

●内蔵されているLED光源は交換できません。お客様によるカバーの取り外しもできません。
●200V電源を使用する場合は、両切りスイッチを使用してください。消灯後もランプが薄暗く発光することがあります。
●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）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、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を使用した場合、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。

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。
●粉塵が発生する地域など、設置場所に応じて定期的に清掃を行ってください。
●高所に取り付けた場合、清掃は安全のため専門の業者へ依頼することをおすすめします。
●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。
●放水などで下から水をかけないでください。内部に水分が入り、故障するおそれがあります。
●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。

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日本国以外での使用による故障および損傷

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/
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9:00～17:00、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（通信料無料）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/

140722-AKU-LIY-01
P210722-AKU-LIY-01

IRIS ECOHiLUX エコハイルクス　看板用LED照明 HW-S Line

施工説明書
取扱説明書 | 保管用
日本国内専用

LED看板用キャノピーライト

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。
ご使用の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。

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。

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
本製品は日本国内のAC100～240V（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。

●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。

●本製品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。

●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。

●適正温度（-25℃～+50℃）に設置する
器具設計使用温度は-25℃～+50℃です。特に設計上限温度を超えて連続使用すると、LEDチップの短寿命や火災の原因になります。

●必ず本製品の取り付け向きを守る
・下方照射タイプの場合　対応品番：FLSL-D-…
・上方照射タイプの場合　対応品番：FLSL-U-…

取り付けが正しくないと、落下による事故の原因になります。

禁止

●可燃物を近づけない
本製品を布や紙などの可燃物でおおったり、近づけたりしないでください。風によってこれらの物が密着すると、可燃物の変形・変色・発火、または器具自体の過熱による火災などの原因になります。

●激しい振動や衝撃が加わる場所・常に振動が加わる場所に取り付けない
そのまま取り付けると、絶縁不良・落下の原因になります。

●分解や改造をしない
本製品の分解・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・火災などの原因になります。

●酸や塩素などの腐食性ガスが発生する場所、さびやすい場所には取り付けない
腐食や落下による重大なけがの原因になります。

●オイルミスト・引火性ガスや虫の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。

●本製品の上に乗る・ぶら下がる・物を載せることをしない
落下・感電・変形や重大なけがの原因になります。

●頭をぶつける可能性のある場所に取り付けない
十分な高さのある場所に取り付けてください。けがの原因になります。

⚠注意　誤った取り扱いをすると、人がけがをしたり、物的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

●本製品が高所から落下しない措置を施す
強風や災害などに備え、本製品が取り付け部より直接地面に落下しない安全手段を施してください。措置が十分でないと、落下やけがの原因になります。

禁止

●風速60m/sを超える風を直接受ける場所や、経年で強度が低下する場所には取り付けない
60m/sを超える風を受けると落下するおそれがあります。また、経年使用により取り付け部の強度低下が進むと想定される場所には、取り付けないでください。

●取り付け時に過度な力を加えたり、過剰な力のかかるところに取り付けない
破損の原因になります。

禁止

●常に高湿度になったり水没（冠水）などするおそれがある場所には取り付けない
本製品の保護等級はIP65です。正しく使用しないと絶縁不良や感電の原因になります。

●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。

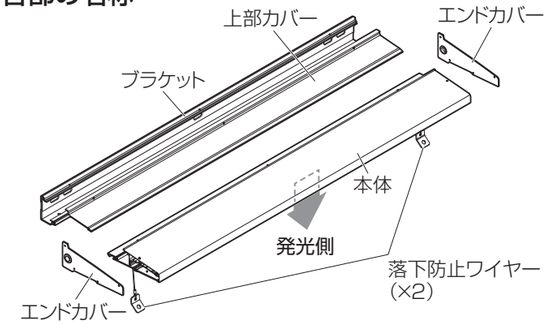
●硫黄成分がある場所には取り付けない
本製品周辺に硫黄成分が存在する場所では使用しないでください。光学性能に影響を与える場合があります。
（一般の食品や薬品、紙類などには硫黄成分が含まれます。）

各部の名称と仕様

●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サポートコールまでご連絡ください。

下方照射タイプ

各部の名称

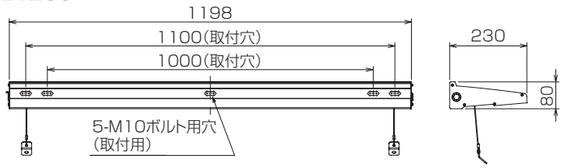


※連結して取り付ける場合、連結側のエンドカバーは使用しません。

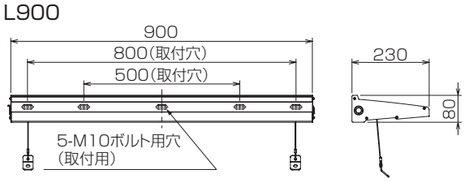
取付寸法図

単位：mm

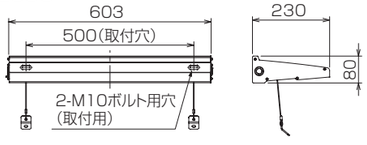
L1200



L900



L600



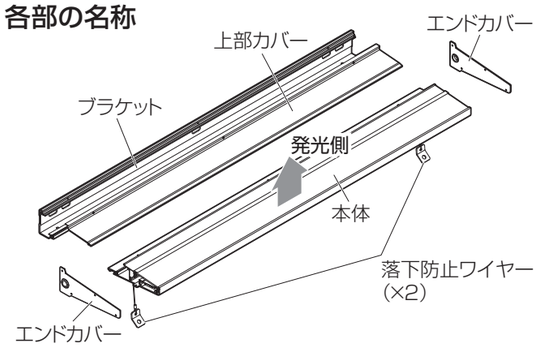
仕様

サイズ	品番	色温度(K)	器具光束(lm)	定格消費電力(W)
L1200	FLSL-D-1200L-K65-R8	昼光色(6500)	3550	26
	FLSL-D-1200L-K50-R8	昼白色(5000)		
L900	FLSL-D-900L-K65-R8	昼光色(6500)	2550	19
	FLSL-D-900L-K50-R8	昼白色(5000)		
L600	FLSL-D-600L-K65-R8	昼光色(6500)	2110	16.5
	FLSL-D-600L-K50-R8	昼白色(5000)		

●使用電源：定格電圧AC100～240V、定格周波数50／60Hz
●調光・調色：非対応　●動作環境温度：-25～+50℃　●演色性：Ra85
●LEDモジュール設計寿命：60,000時間
※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が70%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。

上方照射タイプ

各部の名称

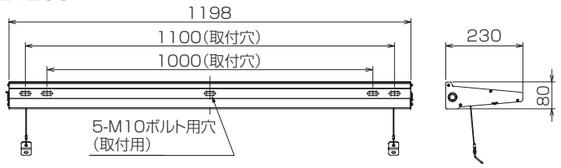


※連結して取り付ける場合、連結側のエンドカバーは使用しません。

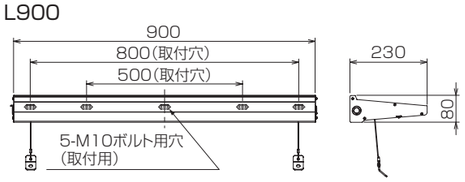
取付寸法図

単位：mm

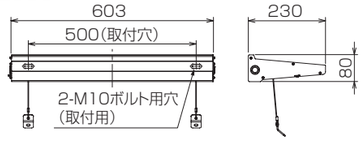
L1200



L900



L600



仕様

サイズ	品番	色温度(K)	器具光束(lm)	定格消費電力(W)
L1200	FLSL-U-1200L-K65-R8	昼光色(6500)	3250	26
	FLSL-U-1200L-K50-R8	昼白色(5000)		
L900	FLSL-U-900L-K65-R8	昼光色(6500)	2400	19
	FLSL-U-900L-K50-R8	昼白色(5000)		
L600	FLSL-U-600L-K65-R8	昼光色(6500)	2000	16.5
	FLSL-U-600L-K50-R8	昼白色(5000)		

●使用電源：定格電圧AC100～240V、定格周波数50／60Hz
●調光・調色：非対応　●動作環境温度：-25～+50℃　●演色性：Ra85
●LEDモジュール設計寿命：60,000時間
※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が70%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。

取り付けかた

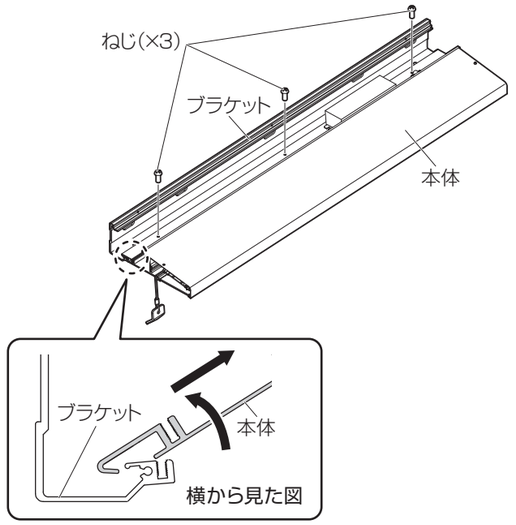
●部品は正確に取り付けてください。

1 ブラケットを取り付ける

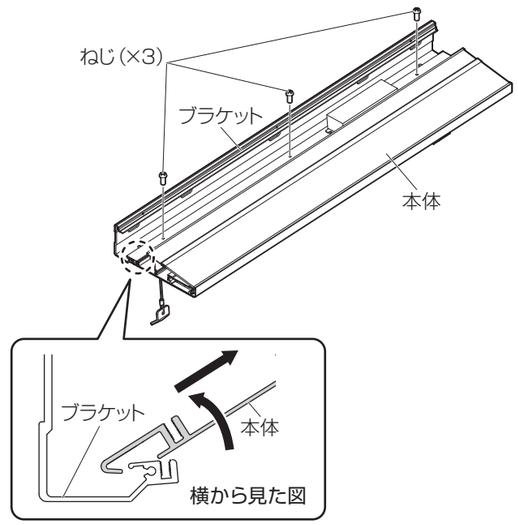
※イラストは、L900を外側の取付穴で固定した場合です。

①ねじ3本をゆるめて、ブラケットと本体を分離する。

下方照射タイプの場合

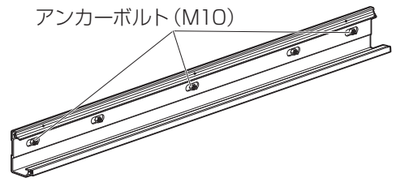


上方照射タイプの場合



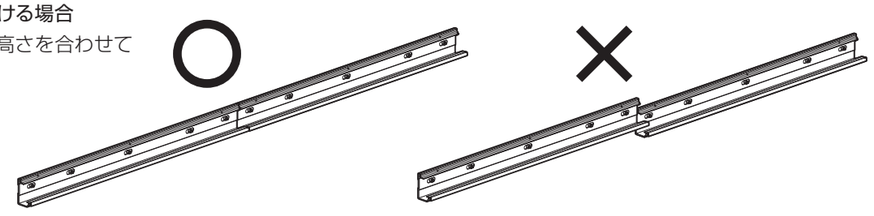
②取付寸法図を参照し、アンカーボルト（M10）を取付面に設置する。

③ブラケットを取付面に取り付ける。



連結して取り付ける場合

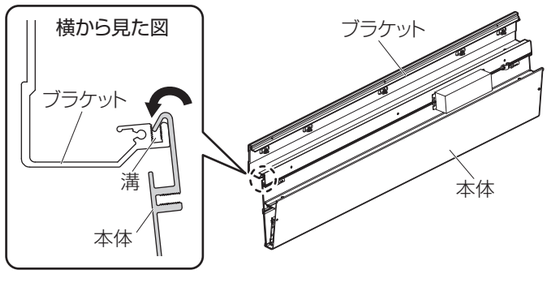
各ブラケットの高さを合わせて取り付ける。



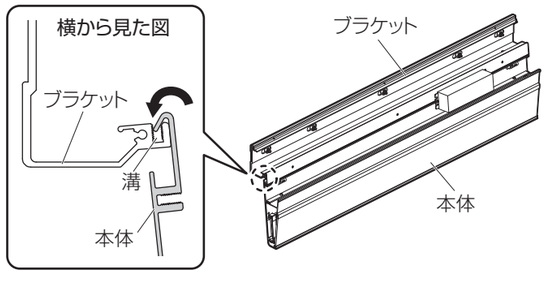
2 電源線・アース線を接続する

①本体をブラケットの溝に引っ掛ける。

下方照射タイプの場合



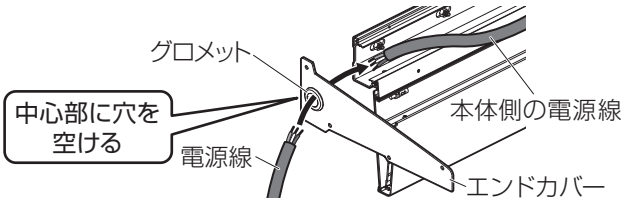
上方照射タイプの場合



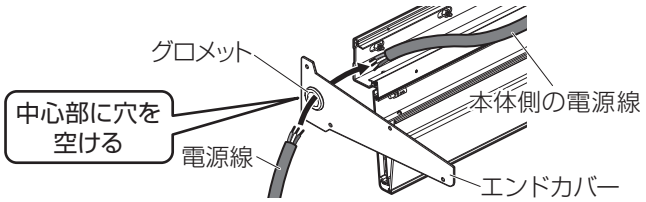
2 つづき

②エンドカバーのグロメットの中心部に穴を空け、電源線を引き込む。

下方照射タイプの場合



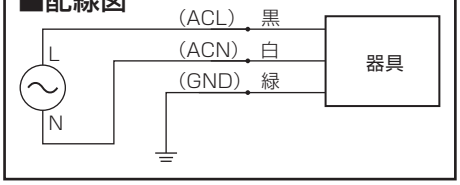
上方照射タイプの場合



③電気設備の技術基準省令第7条にしたがい、器具口出線の白線・黒線を電源線に接続する。

⚠警告 接続が不完全な場合、発熱・感電・火災の原因になります。

■配線図



④器具口出線のアース線を使用して、D種（第3種）接地工事を確実に行う。

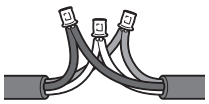
⚠警告 接地工事は電気設備の技術基準にしたがい、確実に行ってください。不完全な場合は、感電・火災の原因になります。

⑤シース部とケーブル絶縁被覆部両方を自己融着テープなどで防水処理を行う。その後、絶縁テープなどでシース（外被）と各端子の絶縁処理を行う。

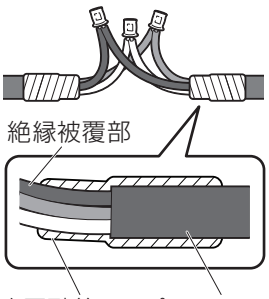
⚠警告 接続部、シース部に直接水がかかると、水分が毛細管現象により器具内部に侵入するおそれがあります。

⑥各端末を絶縁した後、電源線および器具口出線のシース（外被）の部分から絶縁・防水処理し、器具内に収納する。

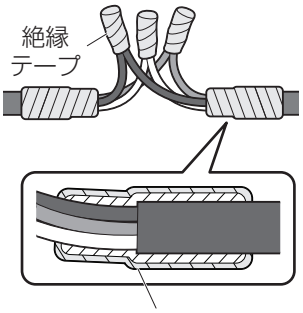
③④ 端子を圧着する



⑤-1 ケーブルとシースを防水処理する

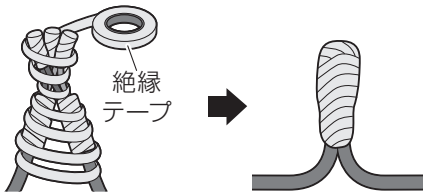


⑤-2 ケーブルと端子を絶縁処理する

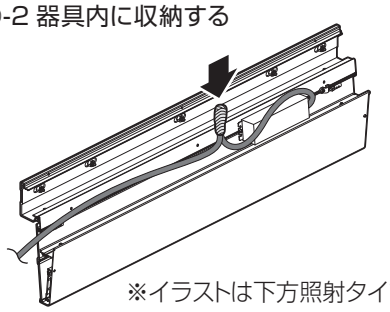


※絶縁処理には、絶縁テープなどを使用してください。

⑥-1 シースから絶縁処理する



⑥-2 器具内に収納する



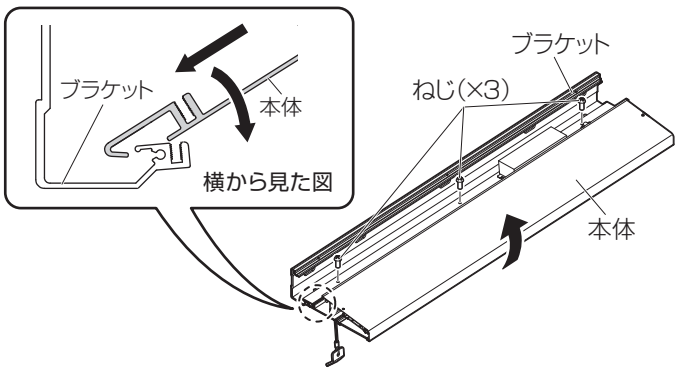
※イラストは下方照射タイプ。

⚠警告 結線後、絶縁・防水処理を確実に行ってください。処理が不完全な場合、火災・感電・漏電の原因になります。

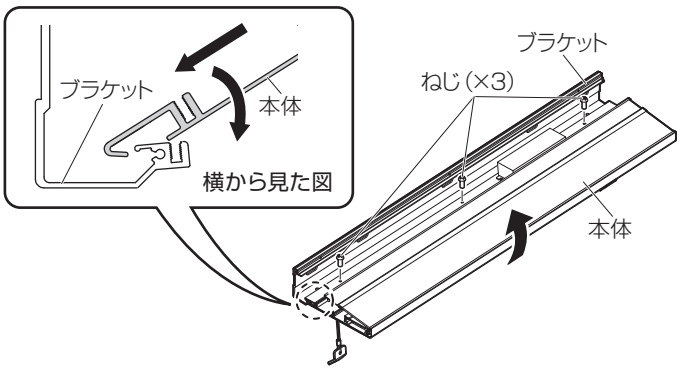
3 本体を取り付ける

本体をブラケットに引っ掛け、取り付けかた **1** のねじで取り付ける。
※本体とブラケットの側面を揃えて取り付けてください。

下方照射タイプの場合



上方照射タイプの場合



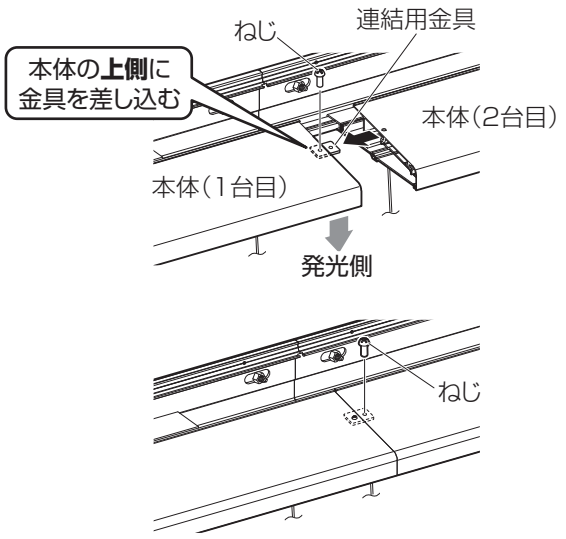
3 つづき

連結して取り付ける場合

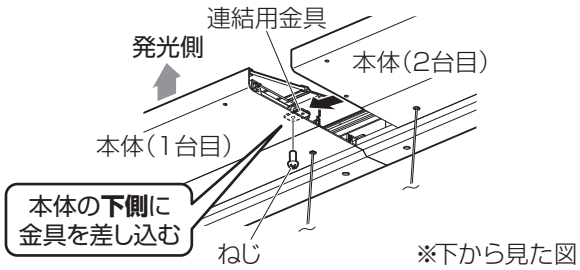
必ず1台目の本体を完全に固定したあと、連結する本体を取り付ける

①連結用金具を1台目の本体の連結する側に差し込み、ねじで固定する。
②2台目の本体を連結用金具に合うよう差し込み、ねじで固定する。
※連結用金具は、照射タイプによって取り付ける場所が異なります。

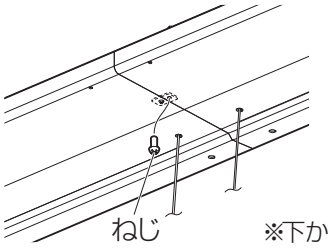
下方照射タイプの場合



上方照射タイプの場合



※下から見た図



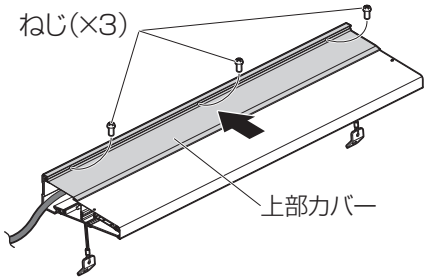
※下から見た図

③2台目の本体を、前ページ同様ねじでブラケットに固定する。
④3台以上連結する場合、上記を本体ごとに行い、連結する。

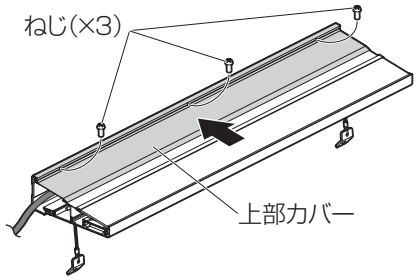
4 上部カバーとエンドカバーを取り付ける

①上部カバーをブラケット側にスライドしながら差し込み、ねじ3本で取り付ける。

下方照射タイプの場合

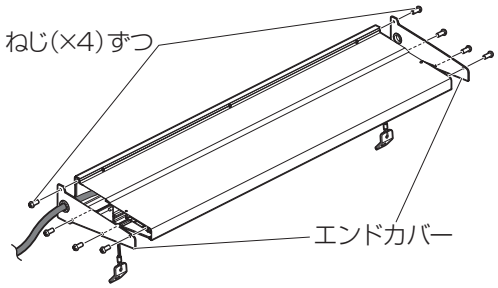


上方照射タイプの場合

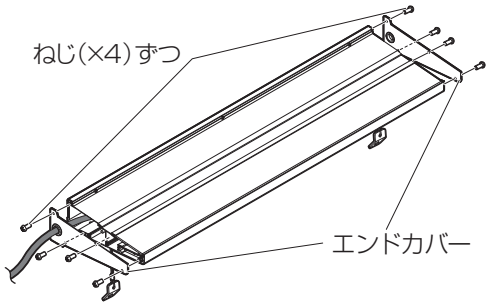


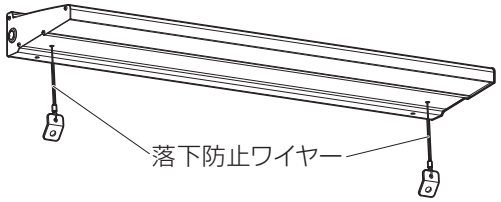
②エンドカバーを両端に、ねじ4本ずつで取り付ける。

下方照射タイプの場合



上方照射タイプの場合



5 落下防止ワイヤーで取り付ける

付属の落下防止ワイヤーを使用し、重さに耐えられる
構造体や器具に取り付ける。