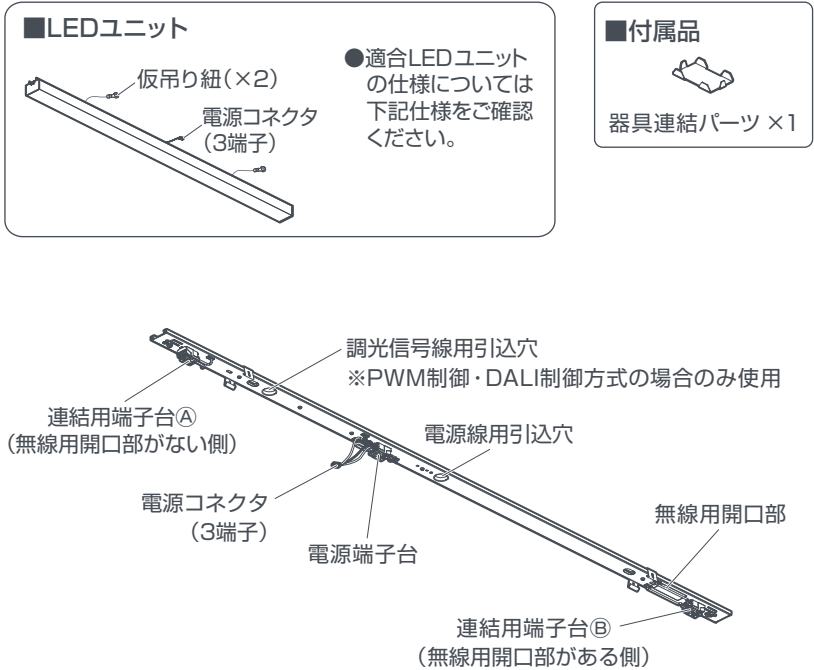


各部の名称と仕様

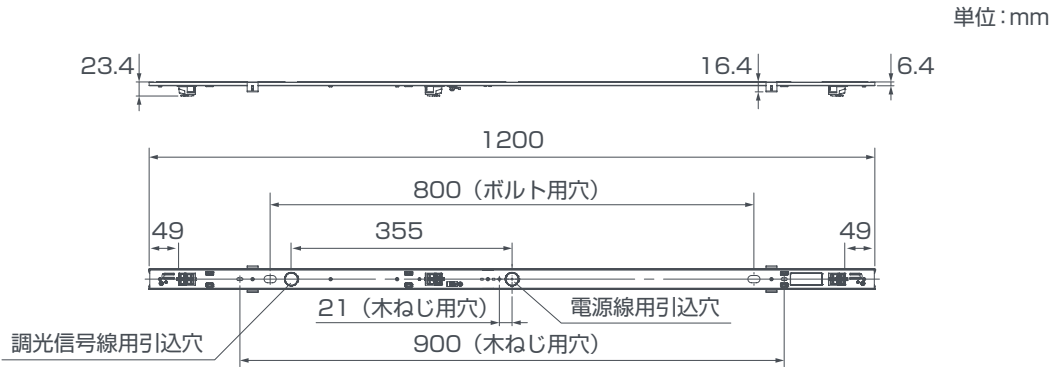
●説明図は形状の一部を省略しています。
●部品が不足している場合は、お買い上げ店またはLED照明サポートコールまでご連絡ください。

1200mmサイズ

各部の名称



取付寸法図



仕様

器具品番	器具単体サイズ (mm)	質量 (kg)	適合LEDユニット品番構成 (□はタイプ別の記号)
EGB-CL12	L1200×W44×H23	0.35	EGU-□□□-12-LI (無線制御 LiCONEX 対応) EGU-□□□-12 (調光非対応) EGU-□□□-12-D (PWM制御方式) EGU-□□□-12-DA (DALI制御方式)

●定格電圧: AC100～242V ●定格周波数: 50／60Hz ●製造: 中国

●ラインルクスedge適合LEDユニットについて
LEDユニットにおける特性については、各LEDユニット同梱の取扱説明書をご覧ください。
LEDユニットは、上記[適合LEDユニット品番構成]以外は取り付けできません。ご注意ください。

※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。

〈MEMO〉

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 分電盤ブレーカーおよび電源スイッチを切り、電源を遮断する

使用する器具の電源を必ず遮断してください。

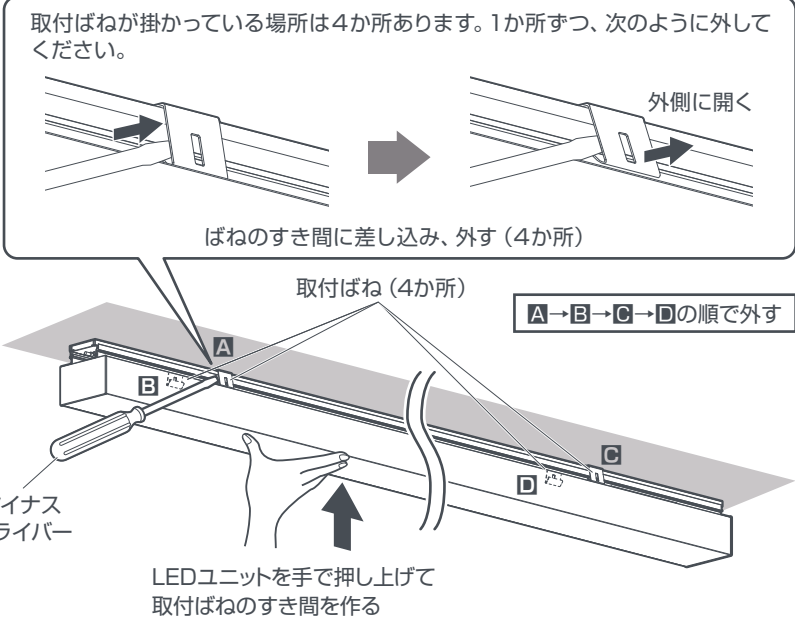



注意 電源を遮断しないで作業をすると、感電のおそれがあります。

2 LEDユニットを取り外す

①LEDユニットを取付ばねから取り外す。

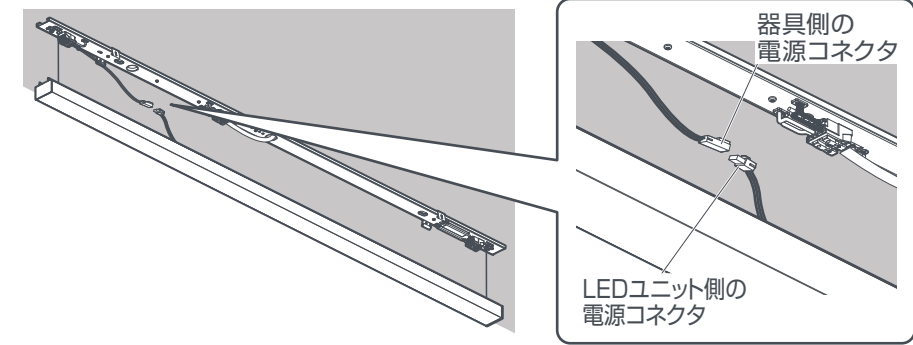
- 取付ばね4か所をA→B→C→Dの順で次のように外してください。
 1. LEDユニットを押し上げて取付ばねにすき間を作り、そこにマイナスドライバーを差し込む。
 2. 取付ばねを外側に開き、外す。



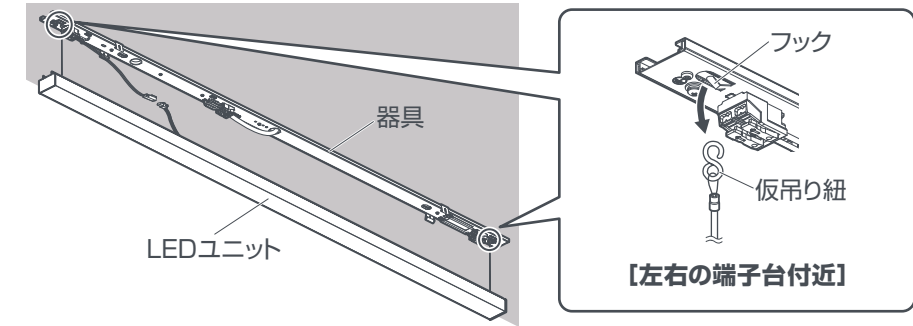


警告
LEDユニットは勢いよく引き下
げないでください。
電源コネクタが引っ張られて
破損したり、LEDユニットが落
下して破損やけがをするおそ
れがあります。

②電源コネクタを外す。(PWM制御・DALI制御方式の場合は、調光信号線も端子台から外す。)



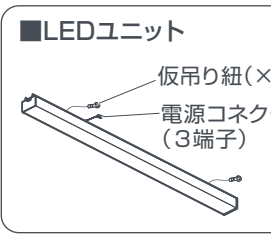
③仮吊り紐の器具側の金具をフックから外す。



各部の名称と仕様 つづき


900mmサイズ

各部の名称

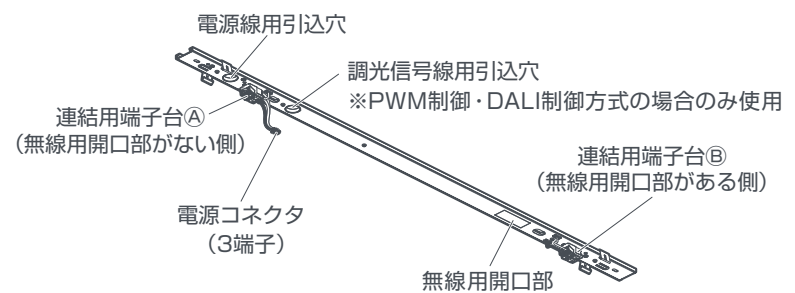
LEDユニット


- 仮吊り紐(×2)
- 電源コネクタ (3端子)

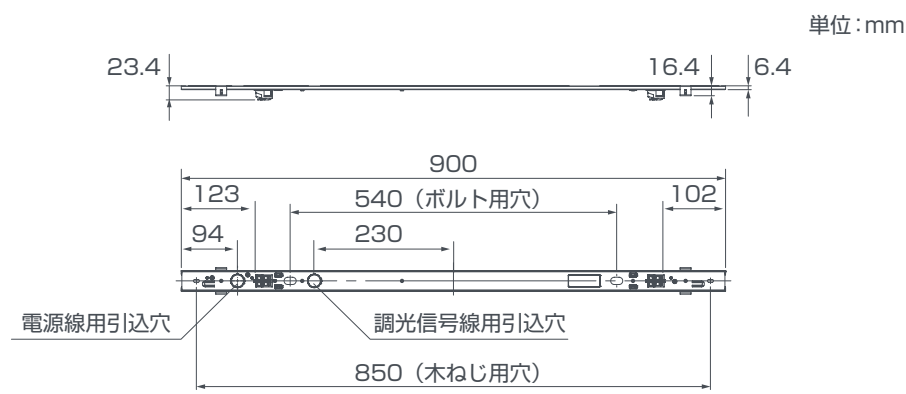
●適合LEDユニットの仕様については下記仕様をご確認ください。

付属品


- 器具連結パーツ ×1



取付寸法図



仕様

器具品番	器具単体サイズ (mm)	質量 (kg)	適合LEDユニット品番構成 (□はタイプ別の記号)
EGB-CL09	L900×W44×H23	0.26	EGU-□□□-09-LI (無線制御 LiCONEX 対応) EGU-□□□-09 (調光非対応) EGU-□□□-09-D (PWM制御方式) EGU-□□□-09-DA (DALI制御方式)

●定格電圧: AC100~242V ●定格周波数: 50/60Hz ●製造: 中国
●ラインルクスedge適合LEDユニットについて
LEDユニットにおける特性については、各LEDユニット同梱の取扱説明書をご覧ください。
LEDユニットは、上記[適合LEDユニット品番構成]以外は取り付けできません。ご注意ください。
※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。

器具の取り付けかた〈1台だけ取り付ける場合〉

●部品は正確に取り付けてください。

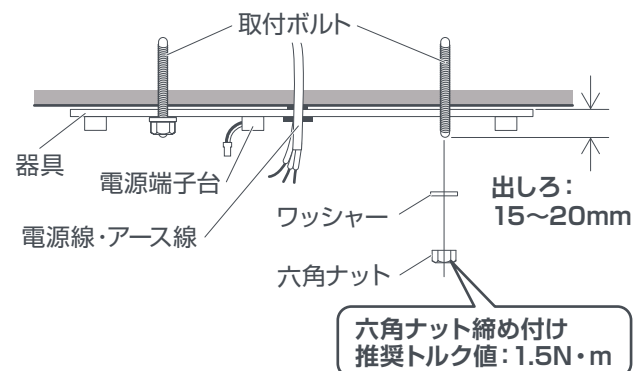
1 器具を取り付ける ※取付ボルト・六角ナット・ワッシャー・木ねじは別途準備してください。

〈取付ボルトで取り付ける場合〉

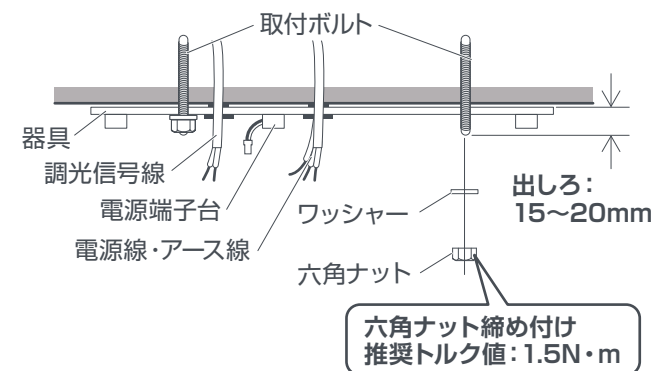
■1200mm、900mmサイズ共通

- ①取付寸法図を参照し、取付ボルトを設置する。
- ②接地面より電源線・アース線を器具に引き込む。
- ③取付ボルト2ヶ所にワッシャーとナットを通し、器具を固定する。

〈無線制御LiCONEX・非調光タイプ〉



〈PWM制御・DALI制御〉



注意

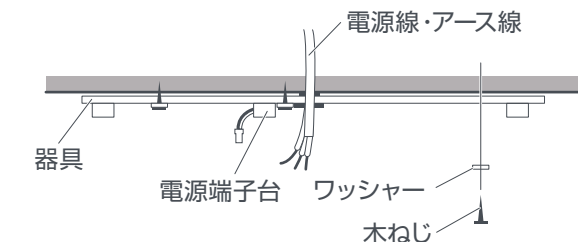
- 出しろは必ず守ってください。ボルトとナットがLEDユニットに触れると落下・故障の原因になります。
- 器具の質量に十分耐えられるように、取付ボルトの強度をあらかじめ確保してください。
- 取付ボルトは W3/8 または M10 を使用し、外径 22mm 以上のワッシャーを必ず入れてください。
- ナットは上記の[推奨トルク値]で締めてください。締めすぎると器具破損の原因になります。

〈取付ボルトが使用できない場合〉(木ねじで取り付ける)

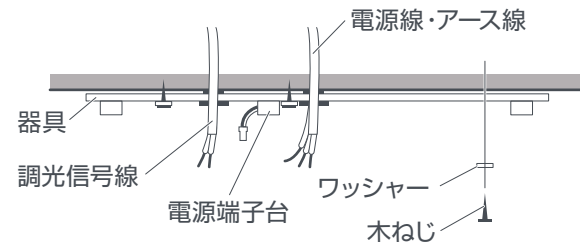
■1200mmサイズの場合

- ①接地面より電源線・アース線を器具に引き込む。
- ②取付寸法図に示した木ねじ用穴3ヶ所に、ワッシャーと木ねじを通し、器具を固定する。

〈無線制御LiCONEX・非調光タイプ〉



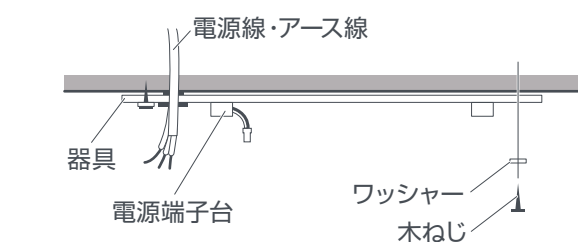
〈PWM制御・DALI制御〉



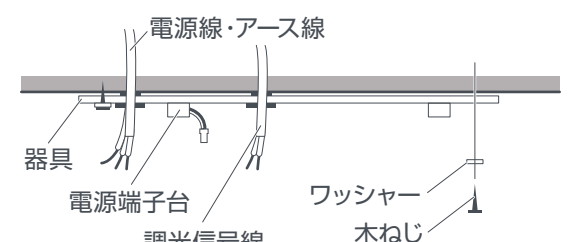
■900mmサイズの場合

- ①接地面より電源線・アース線を器具に引き込む。
- ②取付寸法図に示した木ねじ用穴2ヶ所に、ワッシャーと木ねじを通し、器具を固定する。

〈無線制御LiCONEX・非調光タイプ〉



〈PWM制御・DALI制御〉

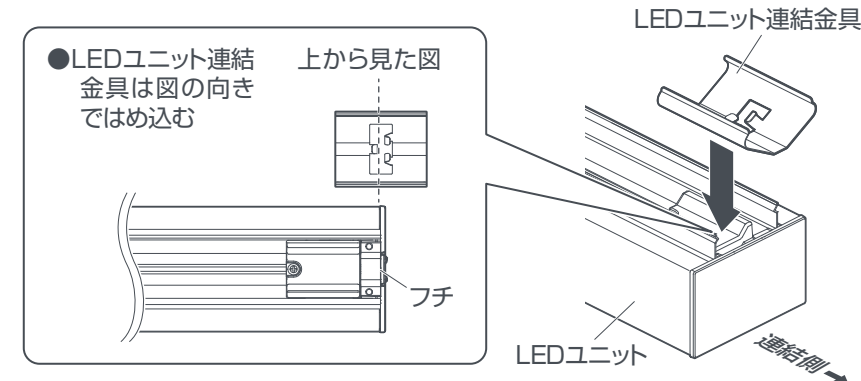


警告

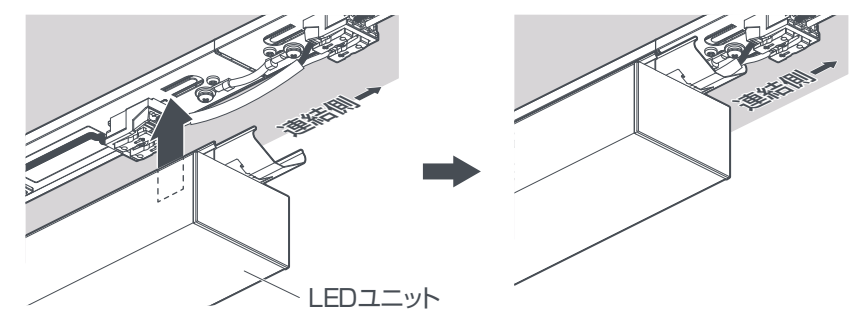
- 接地面に下地があることを確認してから取り付けてください。落下の原因になります。
- 木ねじはφ4を使用し、外径8mm以上のワッシャーを必ず入れてください。

LEDユニットの取り付けかた〈連結して取り付ける場合〉つづき

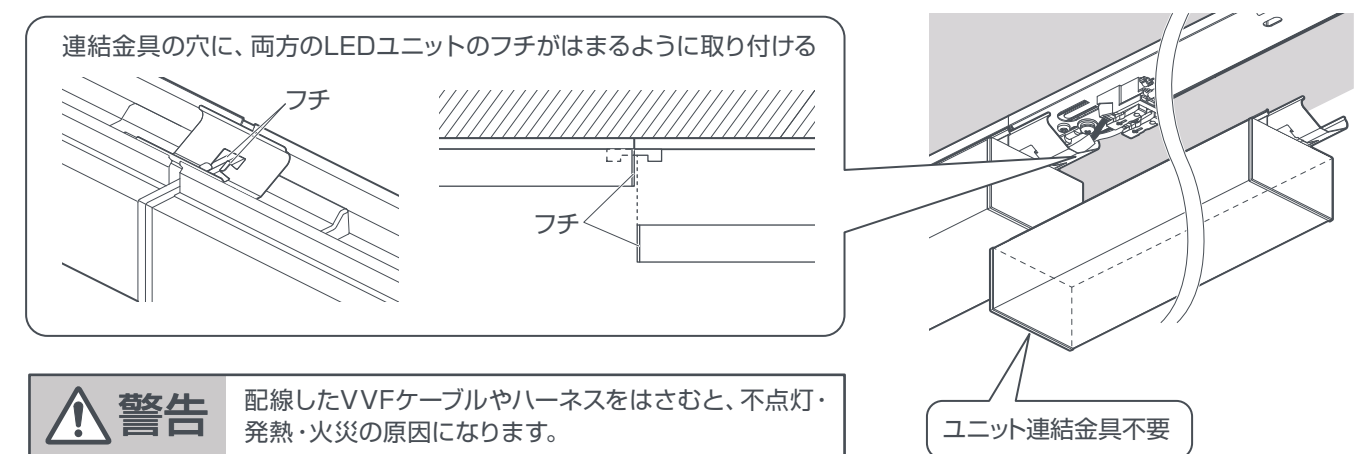
- ①LEDユニット連結金具を、LEDユニットの連結側の端にはめ込む。



- ②LEDユニットを器具に取り付ける。



- ③連結するLEDユニットも同様に、①と②を行い、LEDユニットを器具に取り付ける。

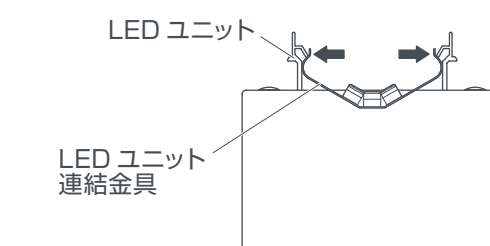


警告

配線したVVFケーブルやハーネスをはさむと、不点灯・発熱・火災の原因になります。

ユニット連結金具不要

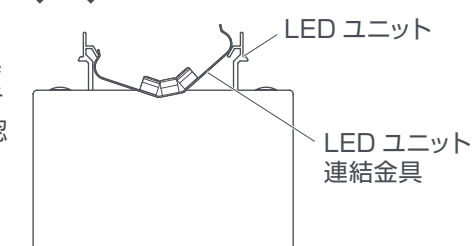
〈LEDユニット連結金具はめ込み時の注意〉



LEDユニット連結金具がLEDユニットのフチに嵌まっていることを確認する。

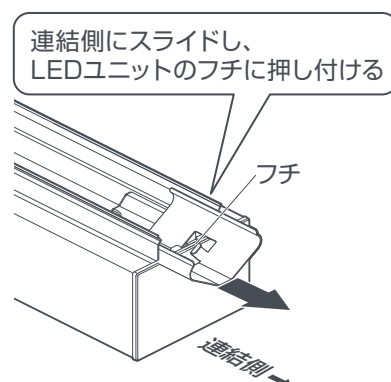
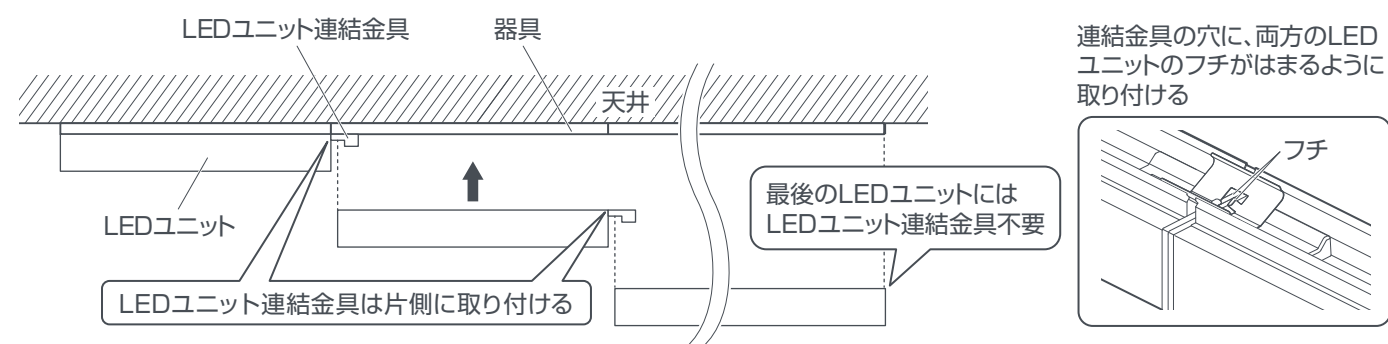


NG状態

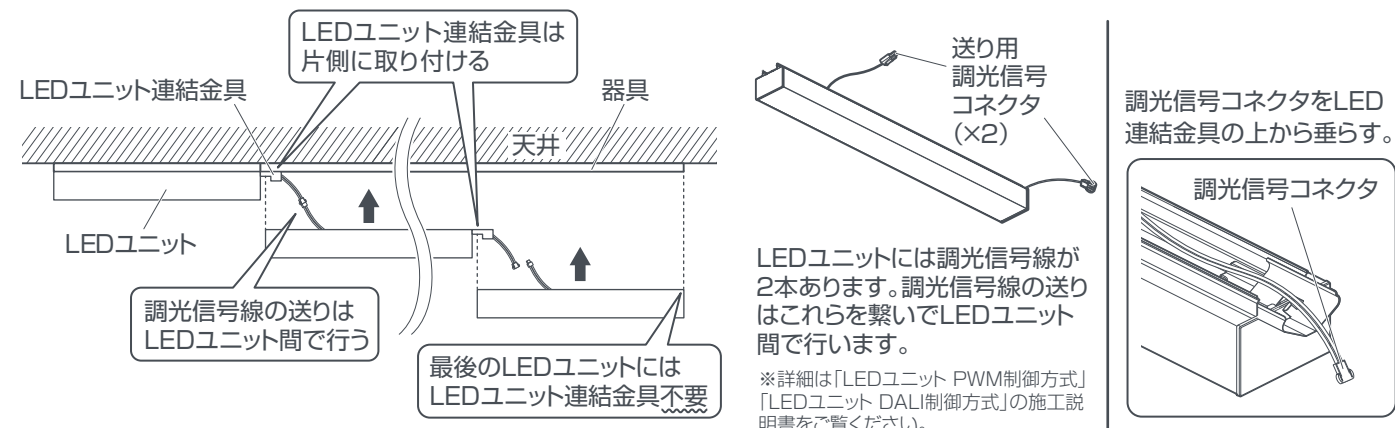


LEDユニットの取り付けかた〈連結して取り付ける場合〉

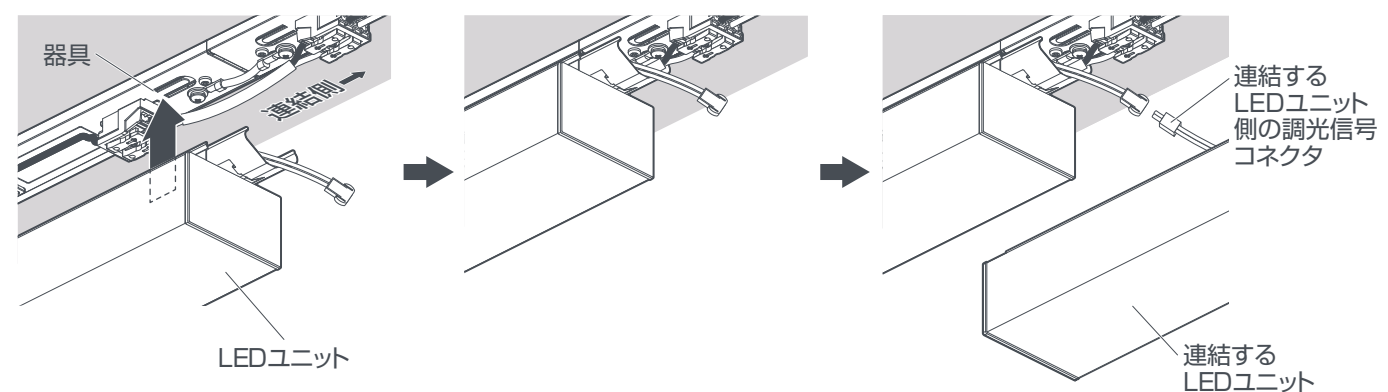
〈無線制御 LiCONEX・非調光タイプ〉



〈PWM 制御・DALI 制御〉



コネクタと、連結するLEDユニット側の調光信号コネクタを接続する。

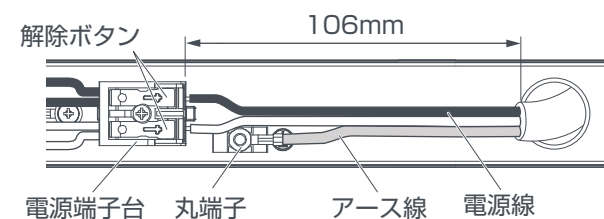


器具の取り付けかた〈1台だけ取り付ける場合〉つづき

●部品は正確に取り付けてください。

2 電源線・アース線を接続する ※イラストは1200mmサイズの場合です。

- ① 適合するサイズの電源線を、電源線用引込穴横の電源端子台に確実に差し込む。
- ② アース線は電源端子台付近の丸端子にかしめる。



●適合電線
銅単線：φ1.6・φ2.0

ストリップ長さ：
8～9mm

※外すときは、解除ボタンを押したまま電源線を引き抜く。



警告

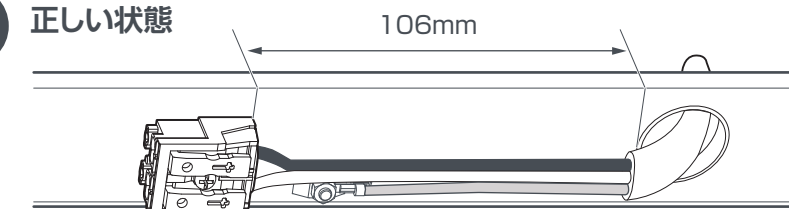
- 端子台の容量(6A)を守る
接続が不完全な場合や容量を超えると、感電・発熱・火災の原因になります。
- D種(第3種)接地工事を実施する
接地工事を正しく行わないと、感電のおそれがあります。

3 電源線・アース線を整理する

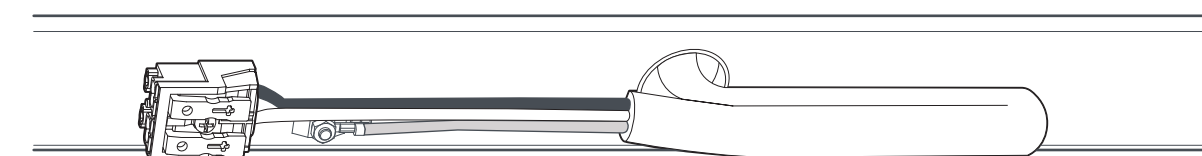
接続した電源線・アース線を、器具とLEDユニットの間で噛みこまないよう整理する。



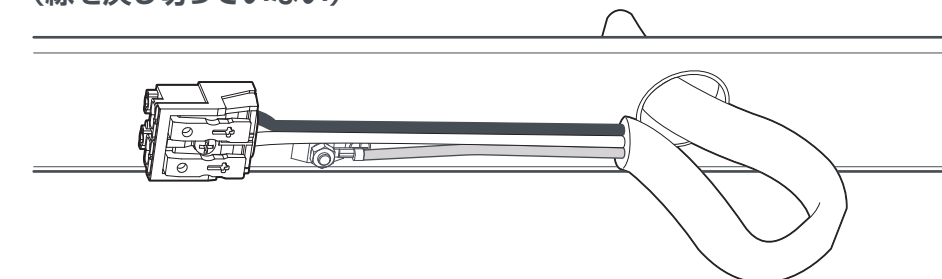
正しい状態



NG状態
(線が重なっている)



NG状態
(線を戻し切っていない)



注意

配線接続後、器具内の余分な線は、LEDユニットへのあたりによる故障を防ぐため、電源線用穴へ押し込むか、線同士が重ならないよう器具内で押し付けるなどして平坦にしてください。



器具を連結する場合は、次のページをご覧ください。

1 〈取り付け前の準備：ボルト取付の場合〉

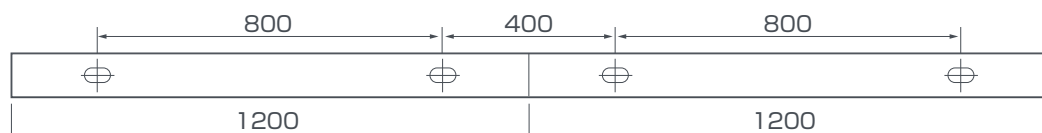
取り付けボルトの位置を確認する

※取り付けボルト・ワッシャー・六角ナットは別途準備してください。

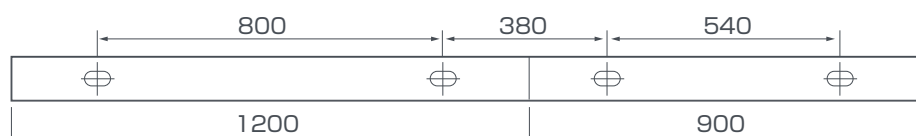
- 器具サイズに応じて取り付けボルトを図の位置に設置してください。
- 器具を連結する場合は、器具台数と取り付けボルトのピッチに応じて、図のようにボルト位置を算出し、設置してください。

1200mm サイズ + 1200mm サイズ連結

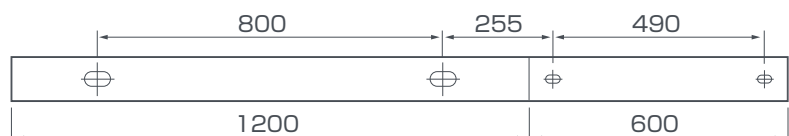
単位：mm



1200mm サイズ + 900mm サイズ連結

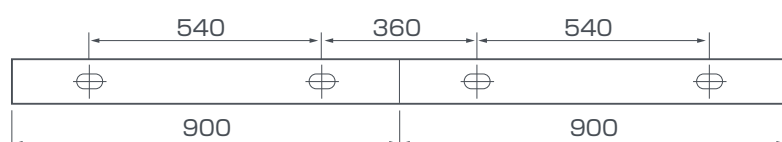


1200mm サイズ + 600mm サイズ連結

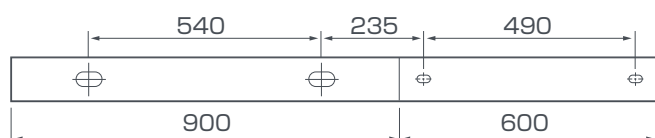


600mmサイズには、
吊りボルト用穴はありません。
木ねじでの固定となります。

900mm サイズ + 900mm サイズ連結



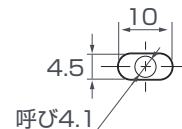
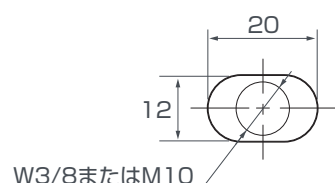
900mm サイズ + 600mm サイズ連結



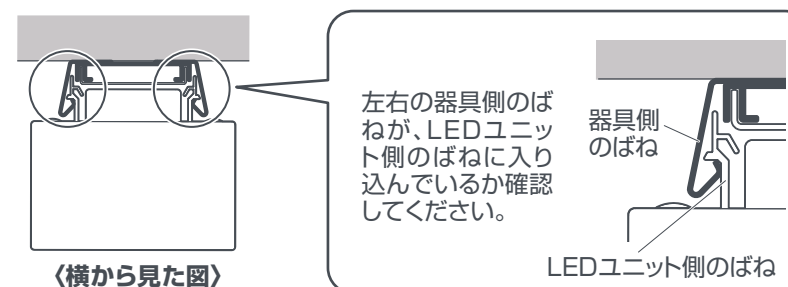
600mmサイズには、
吊りボルト用穴はありません。
木ねじでの固定となります。

吊りボルト用穴寸法

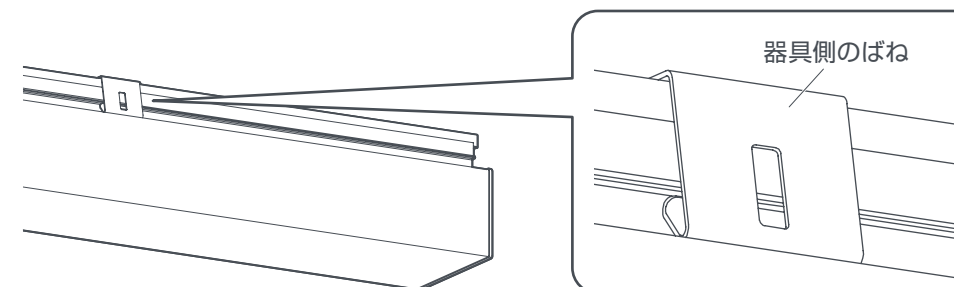
木ねじ用穴寸法



- 器具側のばねがイラストのようにになっているか確認してください。



〈横から見た図〉

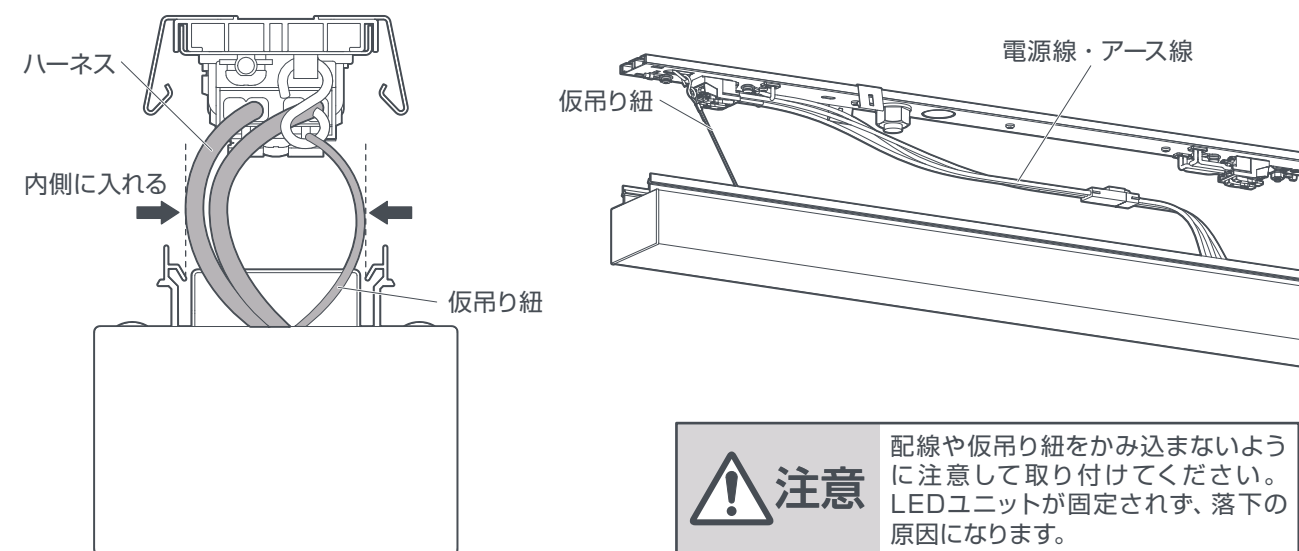


〈斜め下から見た図〉

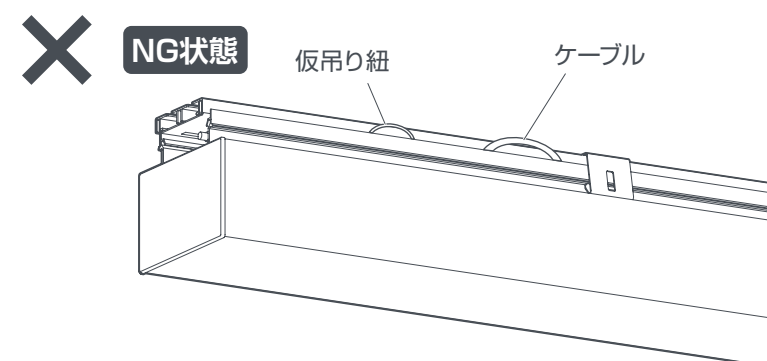
- ②LEDユニットを軽く引き下げても外れないことを確認する。バネが入らない場合は、LEDユニットを引き下げて、再度作業をする。

〈LED ユニット取付時の注意点〉

- ①LEDユニットを器具に取り付ける際は、仮吊り紐および電源線・アース線をLEDユニット内に収めること。



- ②仮吊り紐、ケーブルが外に出ていないことを確認する。外に出ていた場合は取付け不良なので、再度作業を行う。



LEDユニットの取り付けかた〈1台だけ取り付ける場合〉つづき

●部品は正確に取り付けてください。

4 電源コネクタを接続する

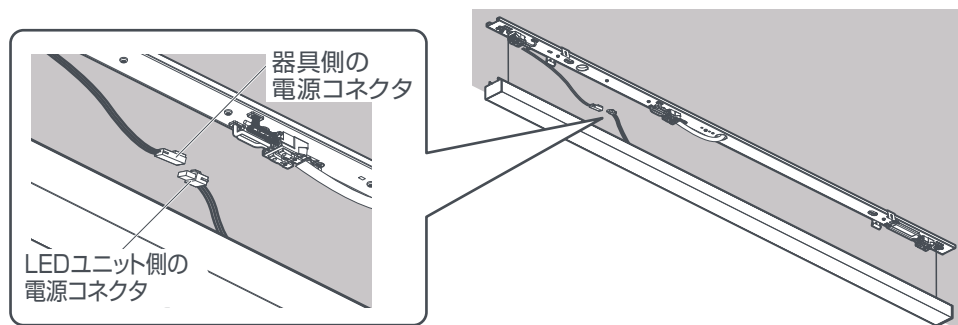
LEDユニット側と器具側の電源コネクタを接続する。



警告

電源コネクタは奥まで確実に差し込んでください。
確実に差し込まないと、不点灯や発熱・火災の原因になります。

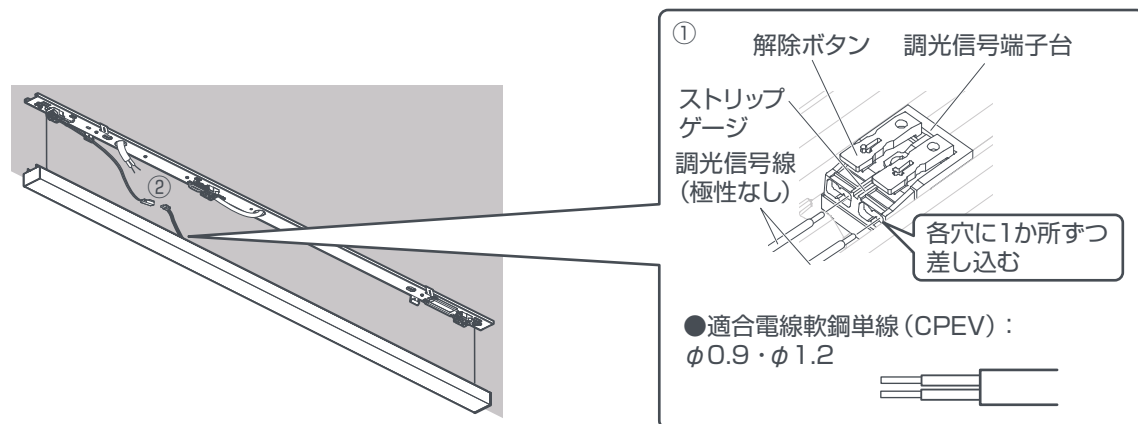
〈無線制御 LiCONEX・非調光タイプ〉



〈PWM 制御・DALI 制御〉※PWM の場合は、調光信号線を結線する。

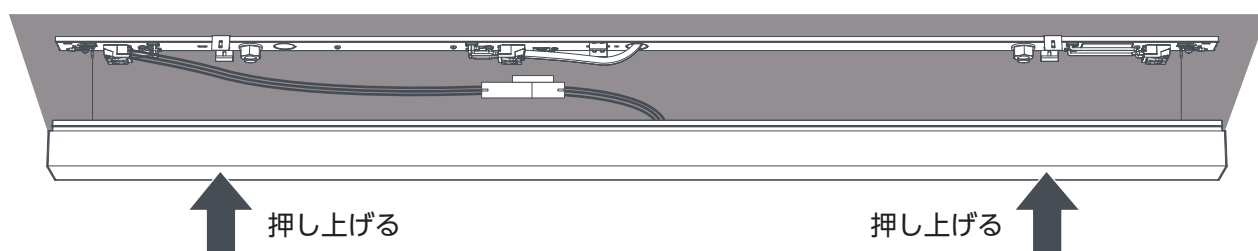
電源コネクタと調光信号線を接続する

- ①調光信号線を、LEDユニット内の調光信号端子台に確実に差し込む。
- ②LEDユニット側と器具側の電源コネクタを接続する。



5 LEDユニットを器具に取り付ける

- ①下記矢印の付近を持ち、LEDユニットを器具と平行に持ち上げ、バネがLEDユニットのリブの内側に入り込むまでゆっくり押し込む。



器具の取り付けかた〈連結して取り付ける場合〉つづき

●部品は正確に取り付けてください。

〈取り付け前の準備：ねじ取付の場合〉

木ねじの位置を確認する

※木ねじは別途準備してください。

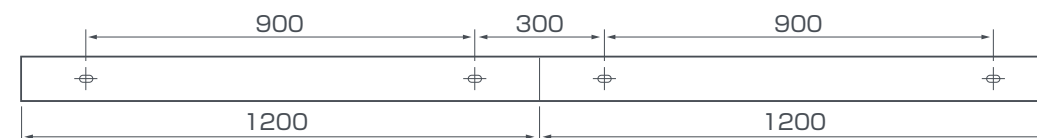


警告

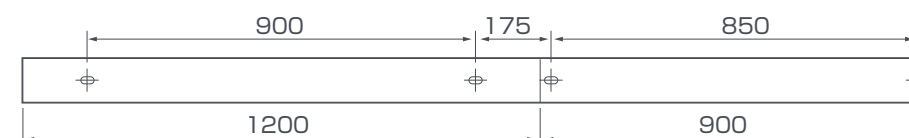
- 木ねじを使用する場合、設置面に下地があることを確認してから取り付けてください。落下の原因になります。
- 木ねじは丸木ねじの呼び 4.1 を使用してください。

1200mm サイズ + 1200mm サイズ連結

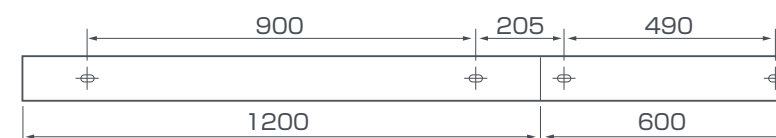
単位：mm



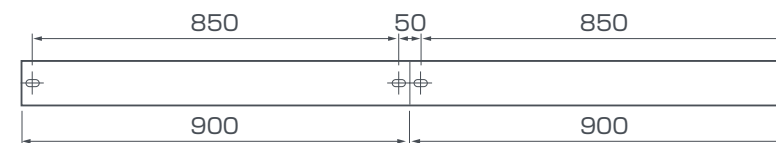
1200mm サイズ + 900mm サイズ連結



1200mm サイズ + 600mm サイズ連結



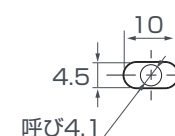
900mm サイズ + 900mm サイズ連結



900mm サイズ + 600mm サイズ連結



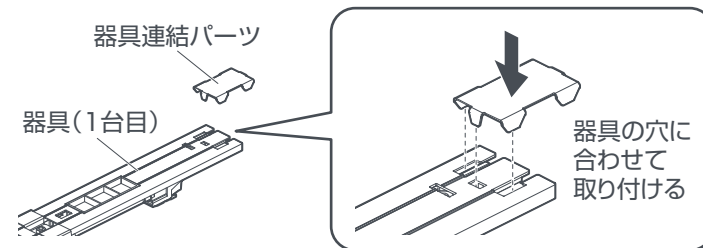
木ねじ用穴寸法



2 器具連結パーツを1台目の器具に取り付ける

※イラストは1200mmサイズの場合です。

天井に取り付ける前に、付属品の器具連結パーツを、1台目の器具の連結する側を上から差し込む。



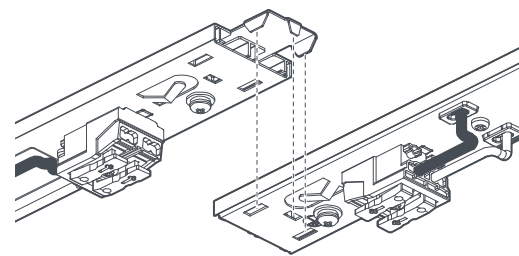
3 1台目の器具を取り付ける

(接続方法はP.4「器具の取り付けかた〈1台だけ取り付ける場合〉」**1**参照)

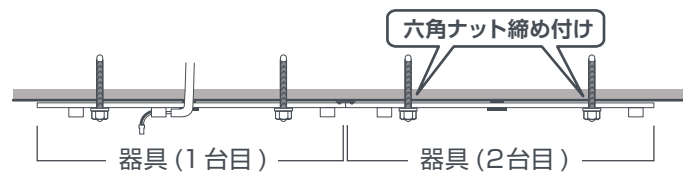
4 器具同士の送り配線をする

必ず1台目の器具を完全に固定したあとに連結する器具を取り付ける

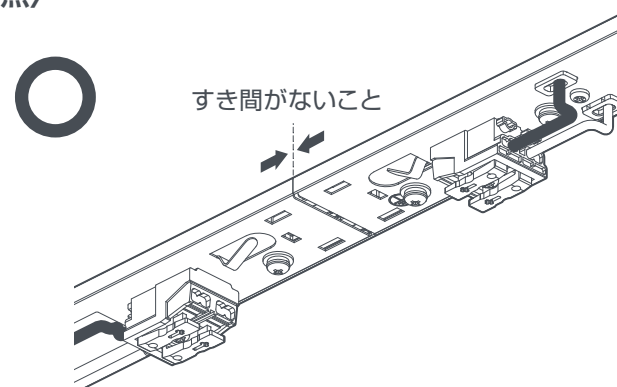
①2台目の器具の端を器具連結パーツに合うように差し込んだあと、器具を取付ボルトに通し、仮固定する。



②連結端面が互いにすれ・すき間がないことを確認して、固定する。(推奨トルク値：1.5N・m)



〈器具連結時の注意点〉



1 分電盤ブレーカーおよび電源スイッチを切り、電源を遮断する

使用する器具の電源を必ず遮断してください。

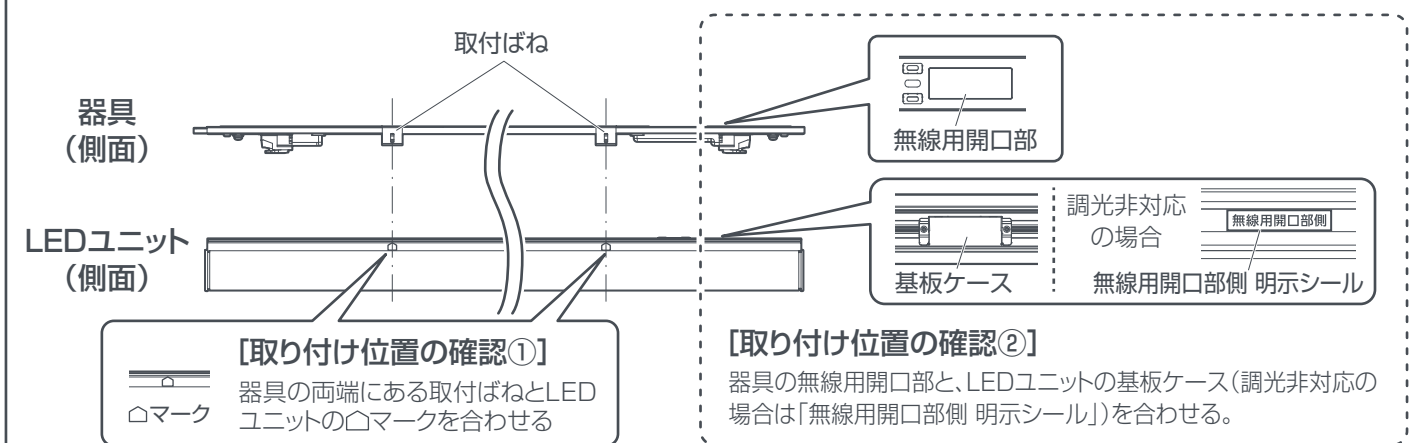
注意 電源を遮断しないで作業をすると、感電のおそれがあります。

2 LEDユニットと器具の取り付け位置を確認する

※イラストは1200mmサイズの場合です。

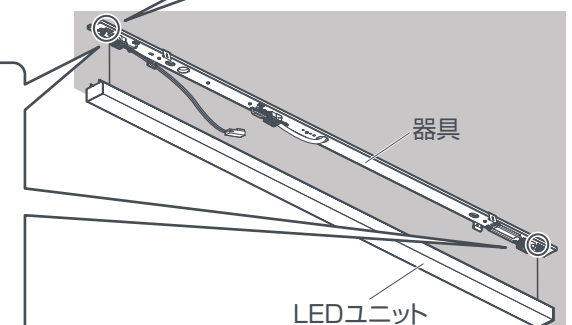
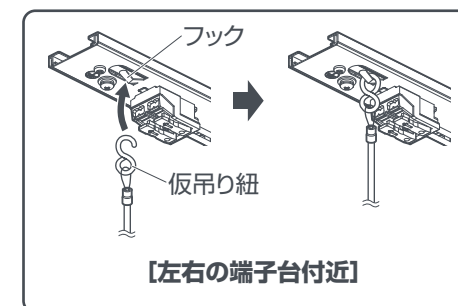
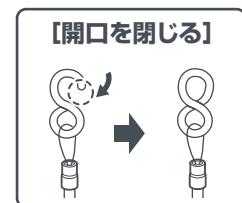
●LEDユニットと器具には向きがあります。下図を参考に取り付け位置を必ず確認してください。

警告 LEDユニットの位置が正しくないと、端子台などにあたり、取り付けできません。また落下して重大なけがの原因になります。



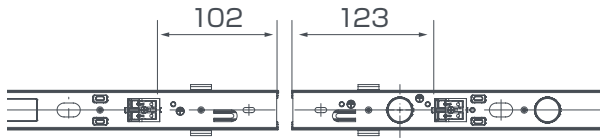
3 器具に仮吊り紐を取り付ける

仮吊り紐の金具を左右の端子台付近のフックに引っ掛ける。
プライヤー等を用いて、開口を閉じる。

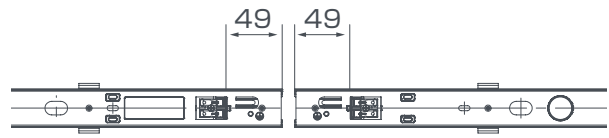


■ 送り配線のながさ

【端子台までの長さ：900mm】



【端子台までの長さ：1200mm】



連結の組合せ	VVFケーブル長（基準長±4mm）	アース線長（基準長±2mm）
900mmサイズ－900mmサイズ連結	124mm～128mm	64mm～66mm
<p>連結用端子台② 連結用端子台①</p> <p>無線用開口部</p>	<p>124mm～128mm</p> <p>35mm～45mm</p> <p>8mm～9mm</p>	<p>64mm～66mm</p> <p>7mm～8mm</p>
900mmサイズ－1200mmサイズ連結	198mm～202mm	79mm～81mm
<p>連結用端子台② 連結用端子台①</p> <p>無線用開口部</p>	<p>198mm～202mm</p> <p>35mm～45mm</p> <p>8mm～9mm</p>	<p>79mm～81mm</p> <p>7mm～8mm</p>
1200mmサイズ－1200mmサイズ連結	250mm～254mm	141mm～143mm
<p>連結用端子台② 連結用端子台①</p> <p>無線用開口部</p>	<p>250mm～254mm</p> <p>35mm～45mm</p> <p>8mm～9mm</p>	<p>141mm～143mm</p> <p>7mm～8mm</p>
1200mmサイズ－900mmサイズ連結	176mm～180mm	126mm～128mm
<p>連結用端子台② 連結用端子台①</p> <p>無線用開口部</p>	<p>250mm～254mm</p> <p>35mm～45mm</p> <p>8mm～9mm</p>	<p>141mm～143mm</p> <p>7mm～8mm</p>

5

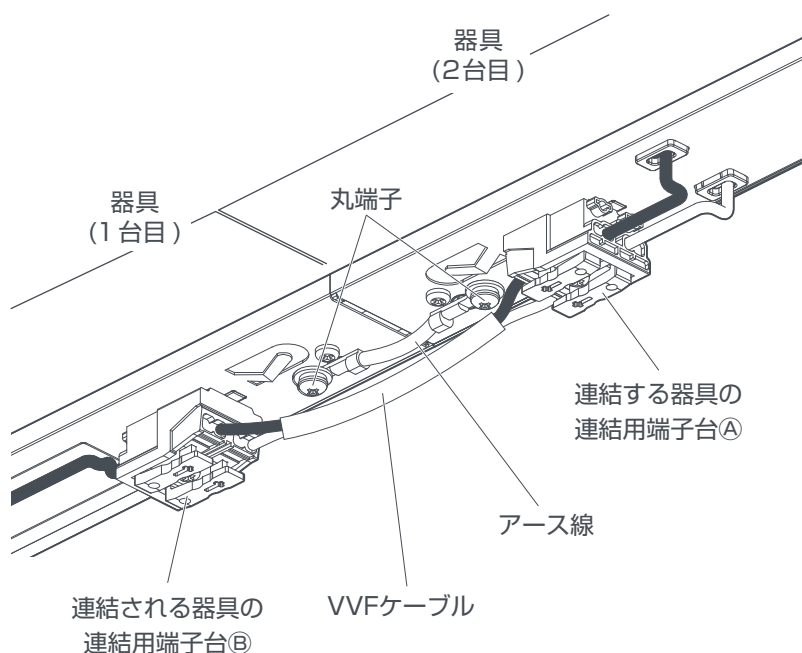
器具同士の送り配線をする ※VVFケーブルは別途準備してください。

- ①1台目の器具の連結用端子台㊸と2台目器具の連結用端子台㊹をVVFケーブルで接続する。
- ②アース線は電源端子台付近の丸端子にかしめる。



警告

- 端子台の容量（6A）を守る
接続が不完全な場合や容量を超えると、感電・発熱・火災の原因になります。
- D種（第3種）接地工事を実施する
接地工事を正しく行わないと、感電のおそれがあります。



3台以上連結する場合

- 器具の取り付けかた〈連結して取り付ける場合〉
①・③・④を器具ごとに行い、連結する。

