

Gravity Chandelier 5

SFHL - GLAVITY CHANDELIER 5

Gravity Chandelier 7

SFHL - GLAVITY CHANDELIER 7

取扱説明書

取付・設置説明書

このたびは、お買い上げいただき
ありがとうございました。

- この取扱説明書をよくお読みになって、
正しく又末永くお使いください。
- 取扱説明書は、いつでも見られる場所に
必ず保管し、必要な時にお読みください。

もくじ

取扱説明書

- ・安全上のご注意 1～2
- ・各部の名称 2
- ・LEDの交換方法／ご使用に際して／ 3
- お手入れ方法
- ・故障かな？と思ったら／仕様／ 4
- ご相談窓口におけるお客様の個人情報のお取り扱いについて／
アフターサービスについて

取付・設置説明書

- ・安全上のご注意 5～6
- ・取付・設置前の確認 6～7
- ・製品の取付け 8～21
- ・取付・設置後の点検・清掃／定格 裏表紙



取扱説明書

安全上のご注意



必ずお守りください

ここに示した注意事項は、守らないと人身事故や、家財の損害に結びつくものです。
安全に関する重要な内容ですので、必ず守ってください。

■表示内容を見逃して誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

 警告	この表示の欄は「取扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷を負うことが想定される危害の程度」をいう。
 注意	この表示の欄は「取扱いを誤った場合、使用者が傷害を負うことが想定されるか、または物的損害の発生が想定される危害・損害の程度」をいう。

■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。

	この図記号は、製品の取扱いにおいて、その行為を禁止する図記号です。
	この図記号は、製品の取扱いにおいて、指示に基づく行為を強制する図記号です。

警告

器具を改造しないでください。



火災・感電・落下の原因になることがあります。

器具を布・紙などで覆わないでください。



火災の恐れがあります。

異常時（煙が出たり、異臭がするなど）には、
速やかに電源を切って、お買い上げの販売店
・電気工事店にご相談ください。



感電・火災の恐れがあります。

お手入れの際は、必ず電源を切って、約5分
してから行ってください。



感電・やけどの原因となります。

⚠ 注意

しっかりと取付いているか確認してください。



落下により、ケガをする恐れがあります。

LED光源を直視しないでください。



目の傷みの原因になる場合があります。

交流100V以外では使用しないでください。



絶縁劣化による感電や漏電火災の原因になります。

点灯中は濡れた手で器具に触らないでください。



感電やケガの恐れがあります。

器具や配線コードに触れたりぶら下がったりしないでください。



落下により、ケガをする恐れがあります。

器具の下に温度の高くなる物（ストーブ・ガスレンジなど）や湿気を発生させる物を置かないでください。



火災の原因となります。

湿気・水気のあるところおよび屋外で使用しないでください。



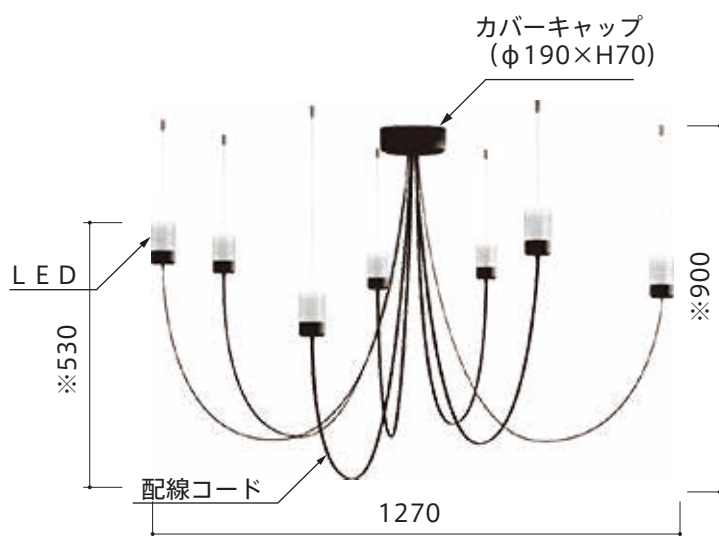
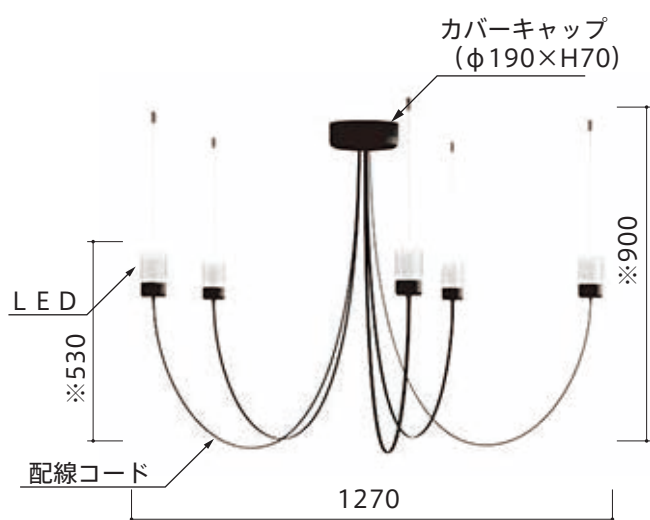
感電・火災の原因となります。

各部の名称

■SFHL-GLAVITY CHANDELIER 5

■SFHL-GLAVITY CHANDELIER 7

[単位：mm]



※基本推奨高さ：天井から配線コード下、LEDから配線コード下まで。
幅広や長いアーチを作ることで、直径を選択することができます。
形はどのように構成しても、重力によって決まります。

LEDの交換方法

LEDの交換に関しては、設置説明書のLEDの交換方法を参照ください。

ご使用に際して

点灯中および消灯直後のLEDに触らないでください。

やけどをする恐れがあります。

シェードや配線コードを揺らさないでください。

落下により、ケガをする恐れがあります。

シェード本体を触ったり、揺らしたり、力を加えたりしないでください。

シェード本体が変形する場合があります。

LED光源はばらつきがあるため、同じ型式・形状の商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

LEDの場合、照射距離が近いと照射面で光むらが出ることがあります。

調光可能にした場合の器具の調光方法については、採用された調光器メーカーのマニュアルを参照してください。

お手入れ方法

シェード本体のお手入れは、軽くハタキをかけてホコリを払い、シェード本体の拭き取り掃除はしないでください。

シェード本体を拭き取ったり、力を加えてハタキ等をかけた場合、変形する恐れがあります。

シェード本体以外の通常のお手入れは、柔らかい布でから拭きしてください。

シェード本体以外の汚れを落とす場合は、中性洗剤に浸した柔らかい布をよく絞ってから拭き取り、乾いた柔らかい布で仕上げてください。

お手入れは、強くこすらないでください。

表面塗装の剥がれ、変色、変質の原因となります。

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。

表面塗装の剥がれ、変色、変質の原因となります。

器具の丸洗いは絶対にしないでください。

お手入れの際は、必ず電源を切ってください。

故障かな？と思ったら

チラついたり消灯してしまったら

使用環境の建物内部の室温によって、LEDドライバーは自身の保護のために出力電流を減少させたり、シャットダウンを行なう事があります。これらの動作は、製品にあらかじめ決められたプログラムであり、製品の不良ではありません。一度電源を切って十分に温度を下げてから、再点灯してください。

仕様

■SFHL-GLAVITY CHANDELIER 5

電 源 : AC100V 50/60Hz
消 費 電 力 : 18W
光 源 : LED導光板 5個 1025lm 2614K CRI90

■SFHL-GLAVITY CHANDELIER 7

電 源 : AC100V 50/60Hz
消 費 電 力 : 25W
光 源 : LED導光板 7個 1434lm 2614K CRI90

ご相談窓口におけるお客様の個人情報のお取り扱いについて

■弊社および弊社関係会社（以下「弊社」）は、お客様よりお知らせいただきましたお客様の氏名、住所などの個人情報（以下「個人情報」）を下記の通りお取り扱いします。

1. 弊社は、お客様の個人情報を弊社製品のご相談への対応や修理およびその確認などに利用させていただき、これらの目的のためにご相談内容の記録を残すことがあります。
なお、修理やその確認業務を弊社の協力会社に委託する場合、法令に基づく義務の履行または権限の行使のために必要な場合、その他正当な理由がある場合を除き、弊社以外の第三者に個人情報を開示・提供いたしません。
2. 弊社は、お客様の個人情報を適切に管理します。
3. お客様の個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきましたご相談窓口にご連絡ください。

アフターサービスについて

■この取扱説明書をよくお読みの上、再度点検していただき、異常のあるとき、又はお気づきの点がございましたら、取付・設置店、販売店、又はトーヨーキッチンメンテナンスにお問い合わせください。

ご連絡していただきたい内容

・ ご氏名 ・ ご住所 ・ お電話番号 ・ お買い上げ日 ・ 異常の内容 ・ 品番

■製品の保証期間はご購入後、取扱説明書に従って正常な使用状態において1年間です。
ただし、本品質保証はご家庭で使用した場合にのみ適用します。



取付・設置説明書

安全上のご注意



必ずお守りください

取付・設置の前に、この「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しく行ってください。

■表示内容を見逃して誤った取付・設置をしたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

 警告	この表示の欄は「取扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷を負うことが想定される危害の程度」をいう。
 注意	この表示の欄は「取扱いを誤った場合、使用者が傷害を負うことが想定されるか、または物的損害の発生が想定される危害・損害の程度」をいう。

■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。

	このような図記号は、製品の取扱いにおいて、その行為を禁止する図記号です。
	この図記号は、製品の取扱いにおいて、指示に基づく行為を強制する図記号です。

■取付・設置完了後、説明書の内容に従って各部の点検を行い、異常の無いことを確かめてください。

■この「取扱説明書、取付・設置説明書」は、お客様にお渡しする大切な書類です。

紛失や、汚れが生じないように大切に保管し、取付・設置完了後、お引き渡し時にお客様へお渡しください。

警告

器具の取付けは、天井の構造を確かめて正しく行ってください。



落下して、ケガをする恐れがあります。

電気工事は、関連する法令・規程に従って、必ず「有資格者」が行ってください。



火災・感電の原因になることがあります。

部品は確実に取付けてください。



取付注意

落下により、ケガをする恐れがあります。

仕様変更・改造は絶対にしないでください。



分解・修理・改造禁止

火災・感電・ケガの原因となります。

空調などの空気の流れによって器具が揺れる場所への設置は避けてください。



器具の落下や、シェード本体の変形、点灯不良の原因となります。

⚠ 注意

交流100V以外では使用しないでください。



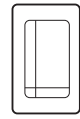
使用禁止

火災・感電の原因となります。

建築側の電源スイッチを使用してください。



「入・切」専用



破損や発火の原因となります。

取付・設置前の確認

1. 注文した製品が納入されているか確認してください。
 - 変形防止のため、パッキンおよびシェード本体の梱包は天井に支持するまで外さないでください。
2. 配線・補強・設置場所の確認
 - 取付・設置図および指示通りに、電気配線などが施工されているか確認してください。
 - 天井の取付位置に、取付枠があることを確認してください。
 - 空調などの空気の流れが当たらないことを確認してください。
 - 天井がフラットなことを確認してください。傾斜した天井に取付けると、電源コードに負荷がかかり点灯不良の原因になります。

〔製品質量〕	■SFHL-GLAVITY CHANDELIER 5	6.0kg
	■SFHL-GLAVITY CHANDELIER 7	7.0kg

3. 調光について
 - 調光可（DALI調光に対応）
 - 調光しない場合は、片切スイッチを使用（ホタルスイッチは不可）

照明GLAVITY CHANDELIERは調光制御システムの国際規格である「DALI」に対応しており、照明器具を1台単位でより滑らかな調光制御が可能です。

また、ハイレベルな照明制御で快適な照明空間が作り出せるため、ヨーロッパを中心に、アメリカやアジアなど世界中で関心が高まっています。

※カバーキャップ内トランスにDALI調光端子付。

※制御システムが別途必要となります。

〔DALIについて〕

DALI (Digital Addressable Lighting Interface)異なる照明器具メーカーの製品間で通信できるように作られた国際標準規格

国際基準: 国際基準規格 (IEC62386)に規定。多くの照明器具メーカーが製品を販売しており、凡庸性が高いシステムです。

双方向通信: 双方向通信により、照明器具の点灯状態や調光レベル等の動作確認が可能です。

オープン規格: オープンプロトコルのため、DALI対応の製品はメーカーを問わず相互に通信が可能です。

個別制御: 複数台の場合、照明器具1台ごとにアドレスを割り当てることができ、個別制御が可能になります。設定によりグループ分けやシーン作成も行えます。

〔制御システムについて〕

DALIの接続はスイッチと器具、コントローラーの配置や数量により様々なパターンが考えられます。

複数台の照明を同一の部屋で使用する場合は、個別操作かシーン制御をするか等で推奨スイッチの選択が変わります。また、現地でのプログラムが必要な場合もありますので、事前にメーカーへご相談ください。

単体の推奨品: Helvar社製

DALIパワーサプライ (402-J) 1台

ロータリースイッチ (100) 1台

複数台の推奨品: Helvar社製

DALIパワーサプライ (402-J) 1台

ツインスライダースイッチ (111) または シーンスイッチ (135) 1台

<https://www.rayos.jp/helvar/lighting/dali/brochure.html>

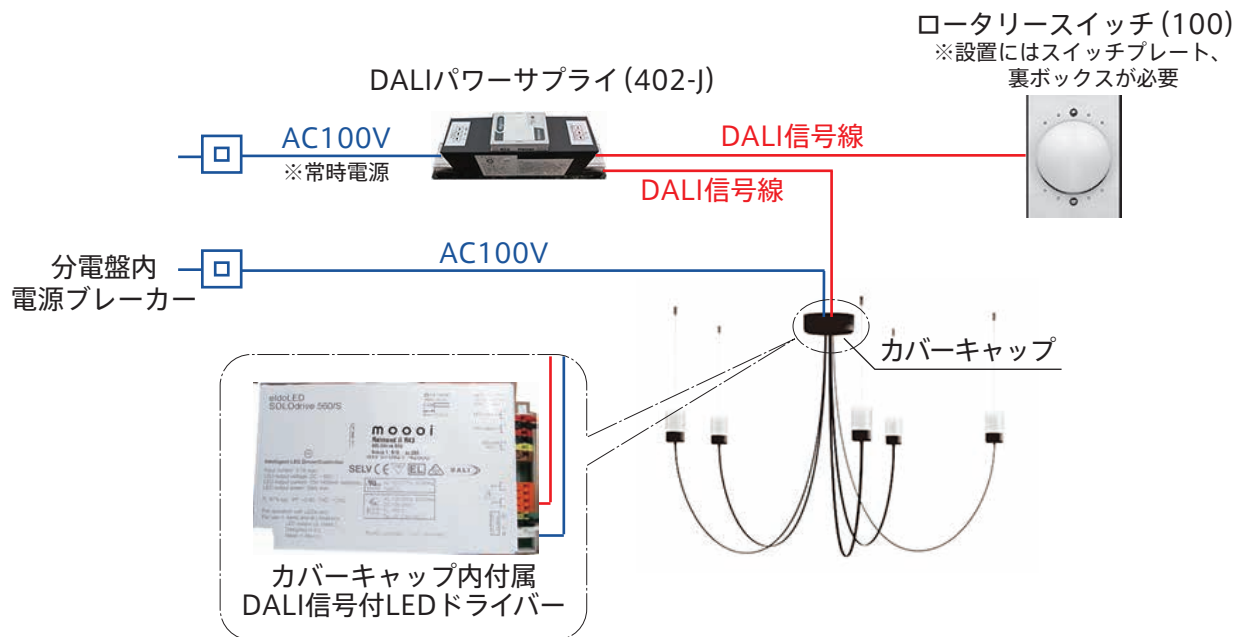
推奨品パーツ購入先: 会社名: N-Light

連絡先: 090-4365-0098

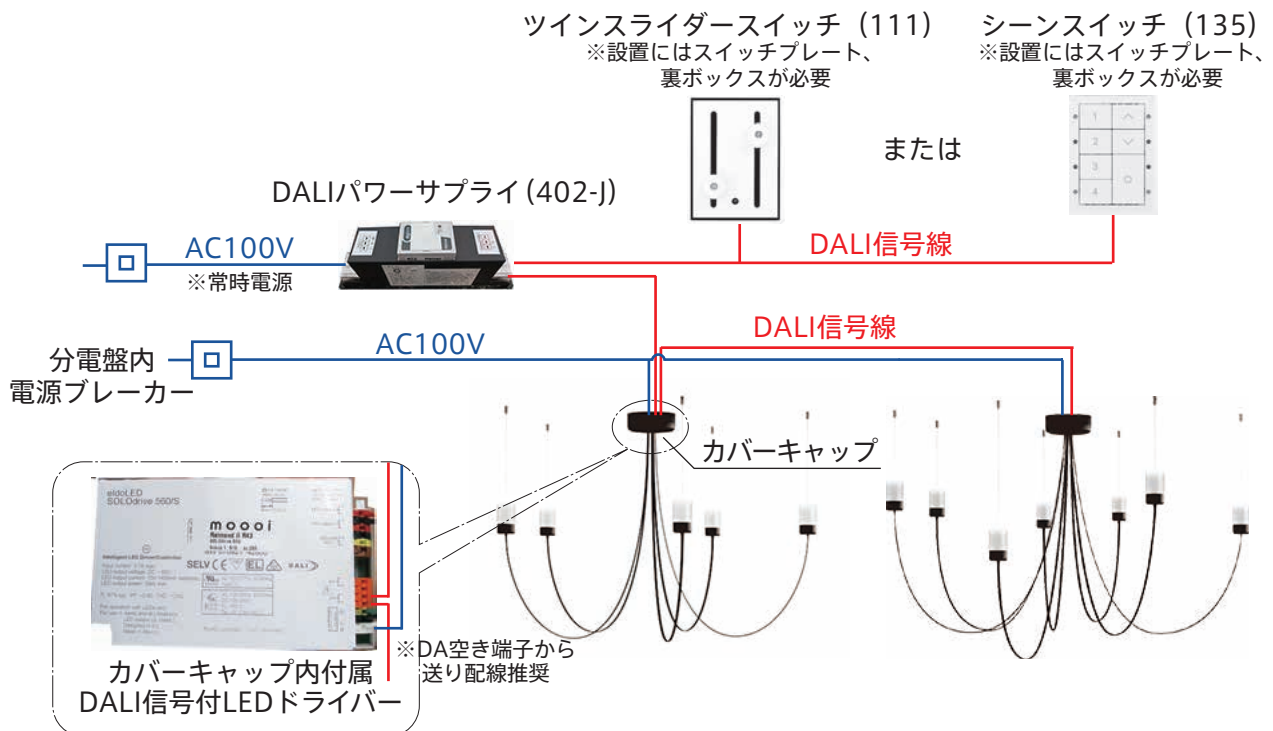
Email: nakazaki@n-light.pro

担当者: 中崎

※単体または複数台を同じ明るさで調光する場合【参考例】



※複数台を個別に調光またはシーン調光設定をする場合【参考例】



※DALI信号線推奨ケーブル：CPEV1.2mm-1P→総配線長250mmまで
：CPEV0.9mm-1P→総配線長100mmまで

- ・ 111：2台の照明を個別にスライダーで調光するスイッチ（3台以上はスイッチを追加）
- ・ 135：2台以上の照明にそれぞれ明るさを設定してシーンで呼び出すスイッチ（4シーン+消灯）

※上記スイッチを使用する場合は現地で設定作業が必要です。（設定費・出張費は別途見積もり）

4. 調光器を組み込む場合の確認

照明とは別途で手配した調光システムが、電気工事に於いてメーカーの設置マニュアル通り組み込まれて設置されていることを確認してください。また、他メーカーの同等調光システムをご利用ください。

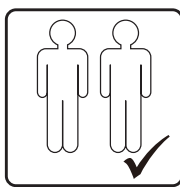
製品の取付け



電気工事は、関連する法令・規程に従って、必ず「有資格者」が行ってください。



火災・感電の原因になることがあります。



・この製品はとてもデリケートな製品です。
衝撃などが加わると点灯不良の原因となります。

■ 2名以上で設置作業を行ってください。

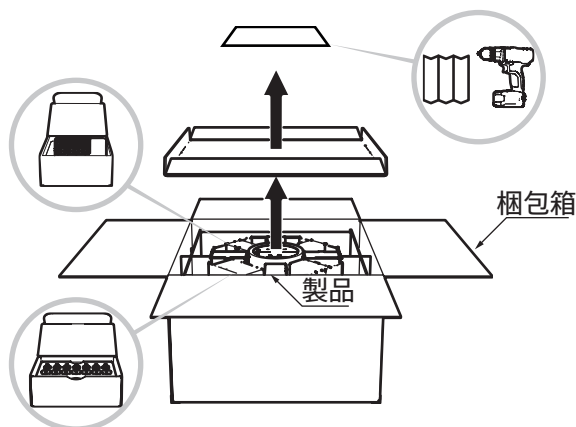
1名では絶対に設置作業を行わないでください。

■ 照明本体を絶対に直接床に置かないでください。

■ オрнаメントに絶対に触れないでください。

1

・梱包箱を開梱し、製品を取り出します。



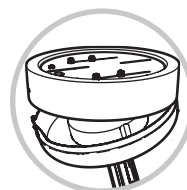
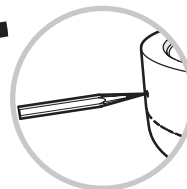
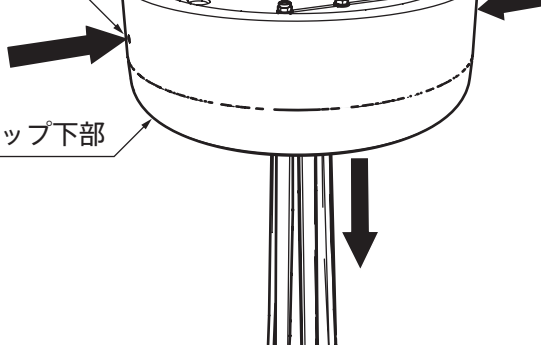
2

・先の尖った鉛筆などでカバーキャップ上部の両脇についている、2ヶ所のロックボタンを押し込み取り外します。

カバーキャップ上部

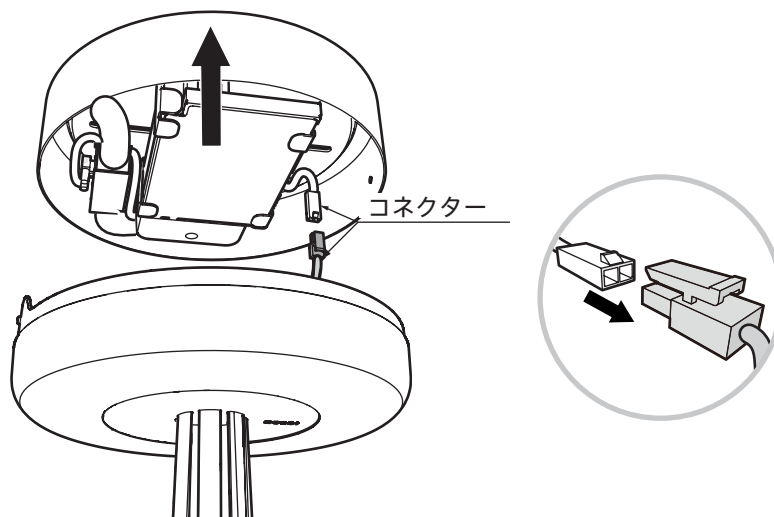
ロックボタン

カバーキャップ下部



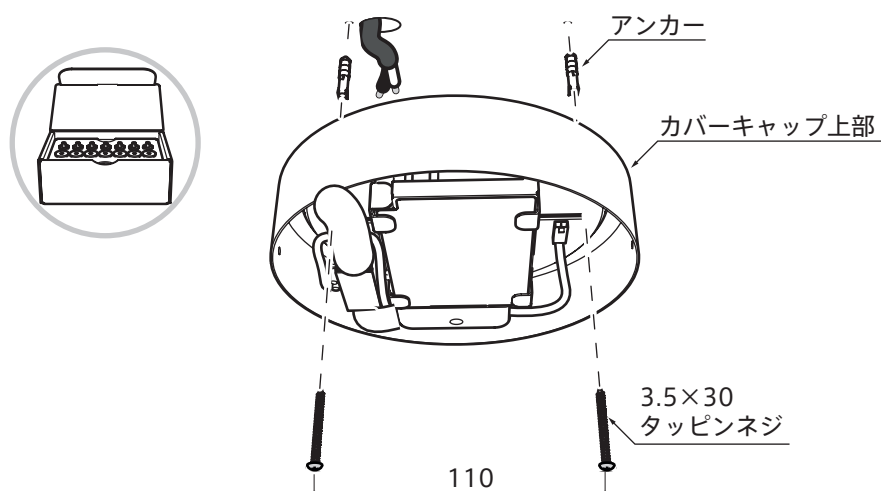
3

- ・カバーキャップ上部と下部をつなげているコネクターをはずします。



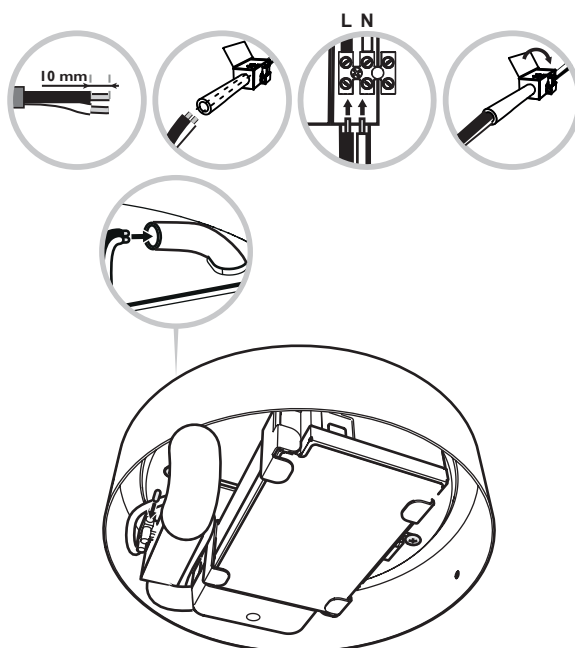
4

- ・付属の3.5×30タッピンネジにてカバーキャップ上部を天井に取付けます。
 必要な場合は、アンカーなどを使用してください。
 ※アンカーを使用する場合、φ6mmの下穴をあけます。

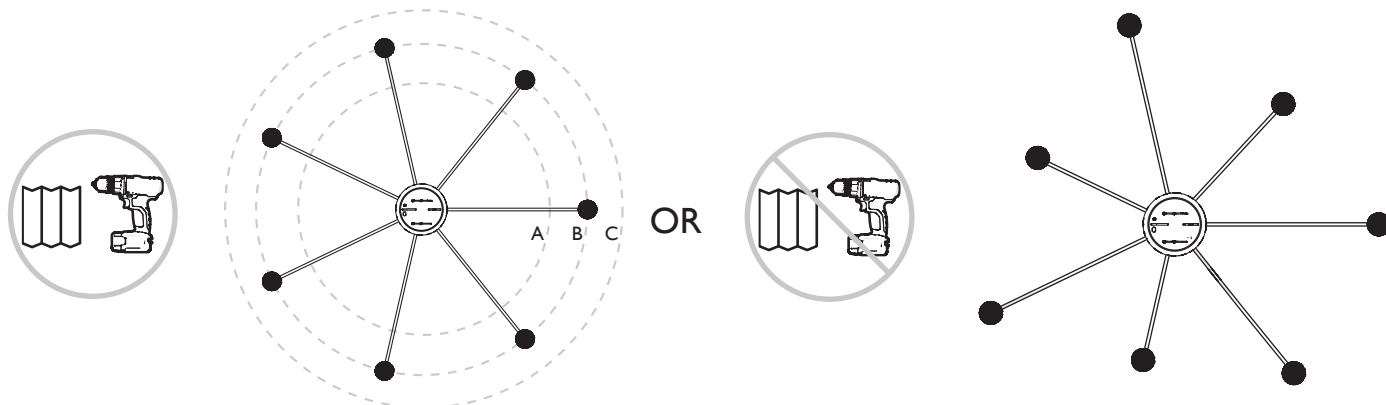


5

- ・電源コードをLNに注意して取付けます。

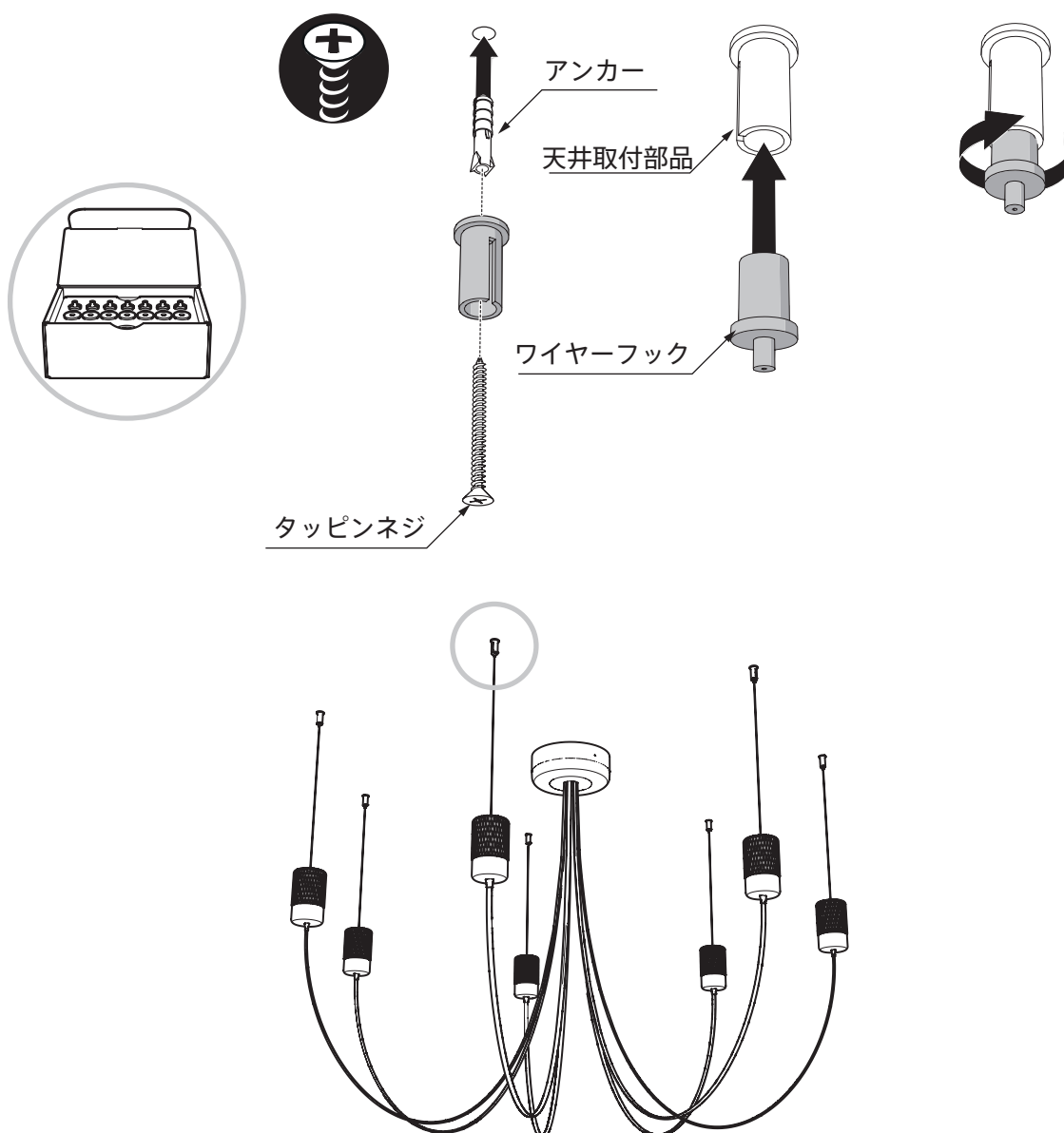


- ・LED電球を着ける位置は、同梱されている型紙に従って取付ける事も、型紙を使用せず好みの位置に取付ける事も出来ます。



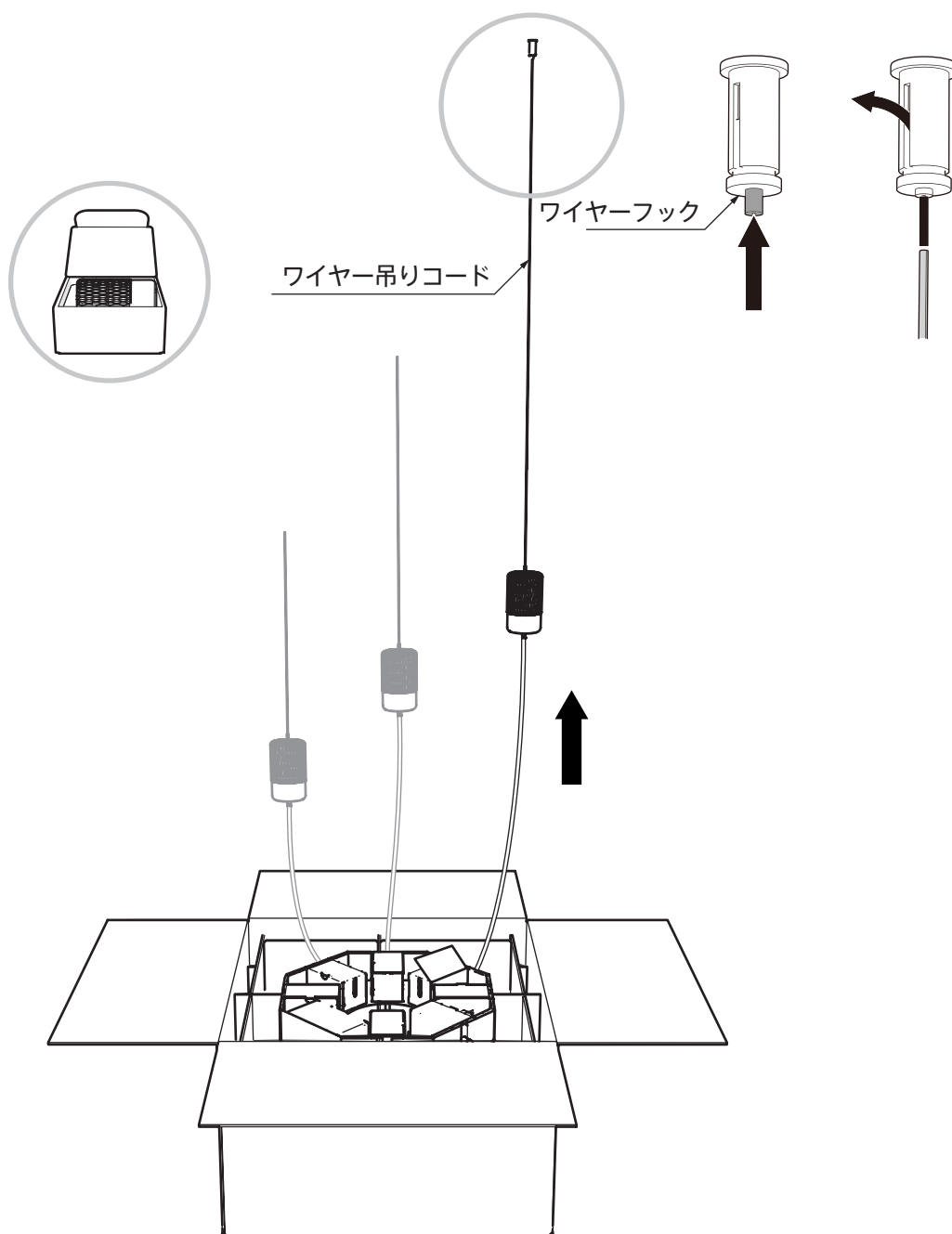
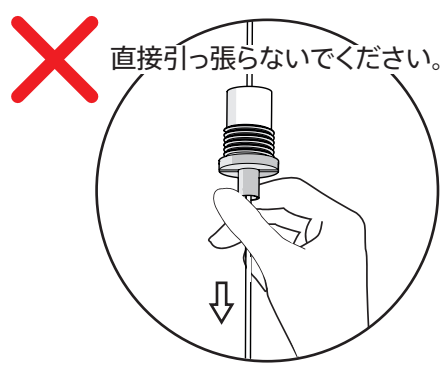
6

- ・天井取付部品を付属のタッピンネジにて天井に固定し、ワイヤーフックを入れ回します。
必要な場合は、アンカーなどを使用してください。
※アンカーを使用する場合、φ6mmの下穴をあけます。



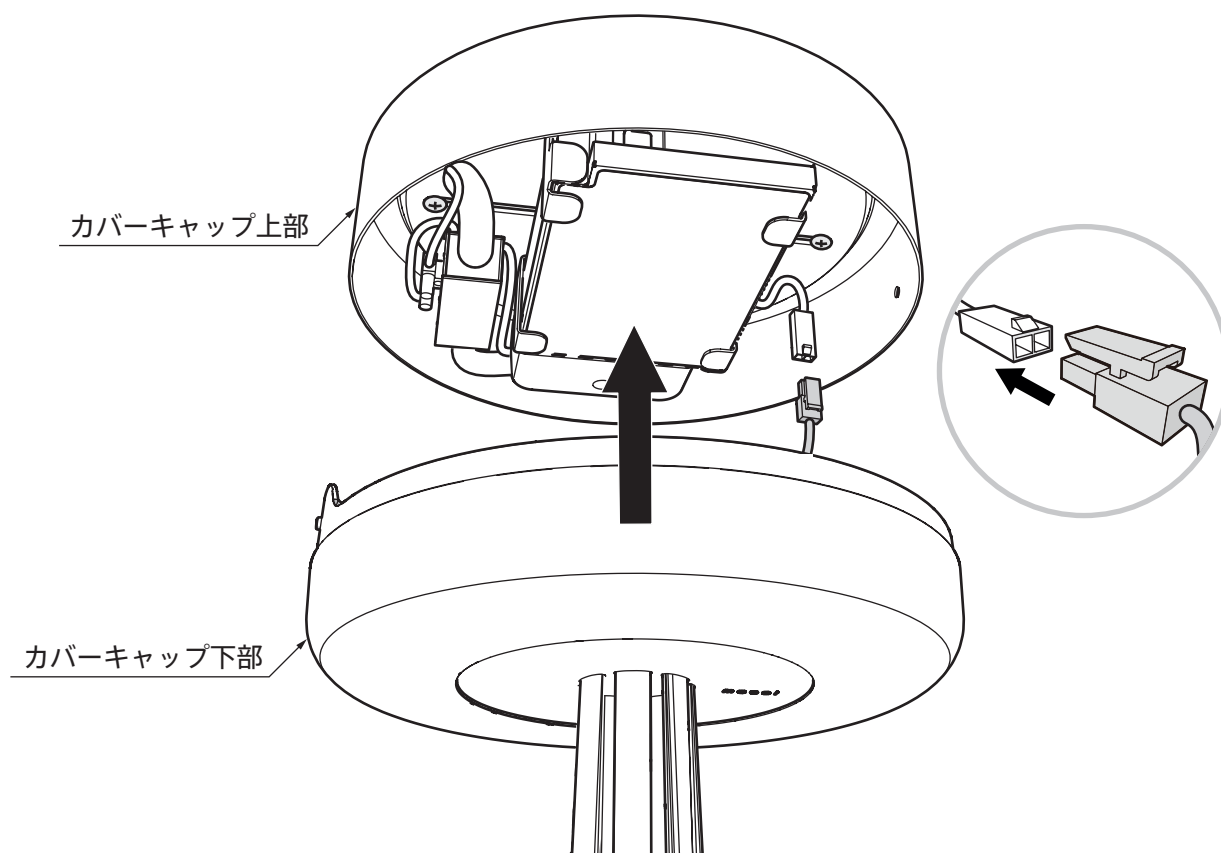
7

- ・ワイヤーフックにワイヤー吊りコードを入れ、ストッパーを押してワイヤー吊りコードの長さを調整します。
- ※ワイヤー吊りコードが捻じらないように注意してください。



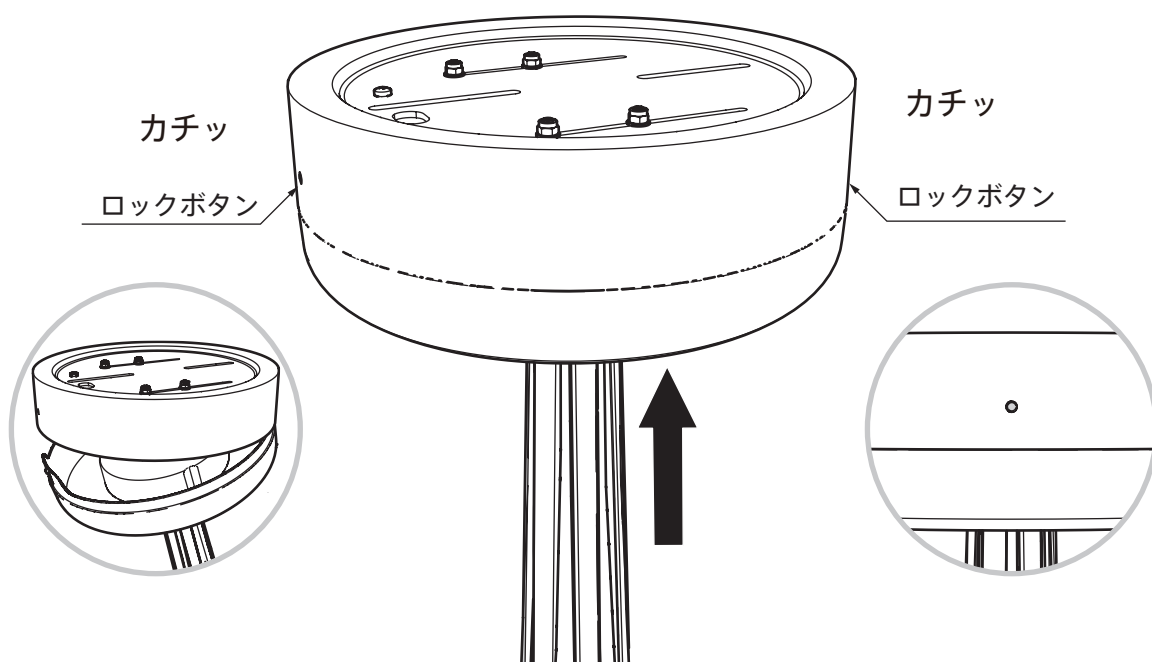
8

・LEDを全て取付けたら、カバーキャップ上部と下部のコネクターを差し込み繋げます。



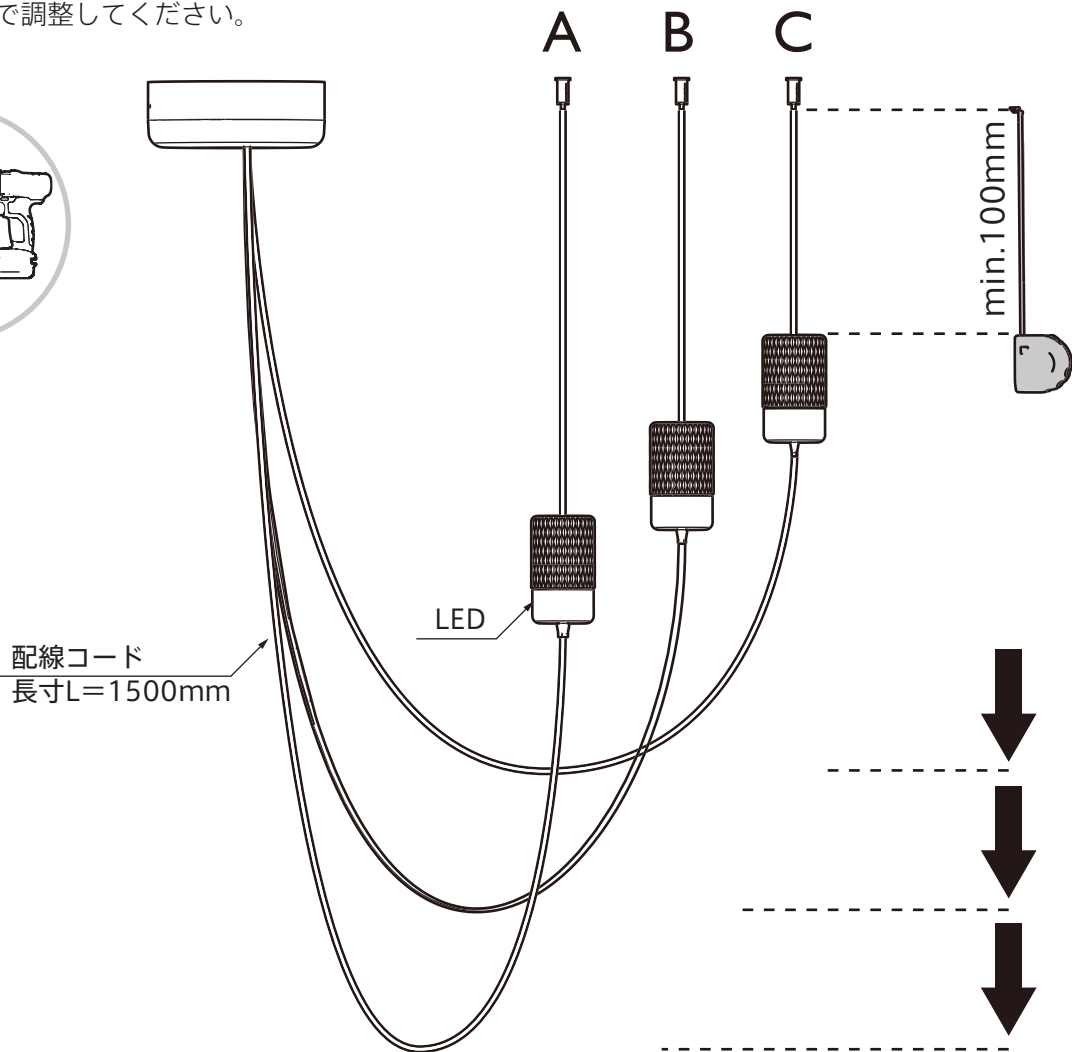
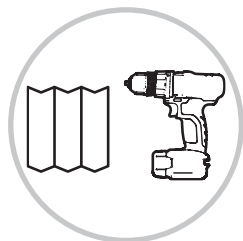
9

・カバークリップ上部と下部のロックボタンを、カチッと音がするまでしっかりと付けます。
※ロックボタンがしっかりと付いていないと、落下の危険があります。



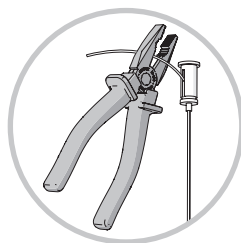
10

- ・ LEDの長さを調整します。天井からLEDまでの長さは最短でも100mm以上とってください。
- ・ 天井からLEDまでの配線コードの距離を長くする場合は、配線コードが人に接触しない長さで調整してください。

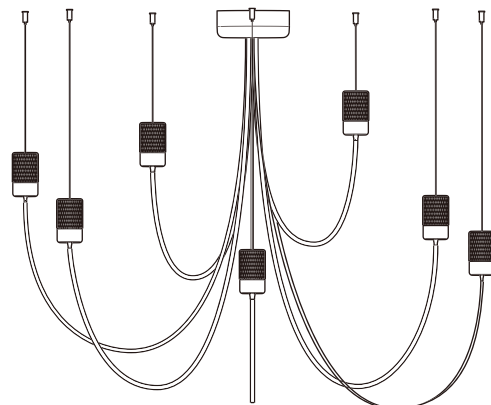
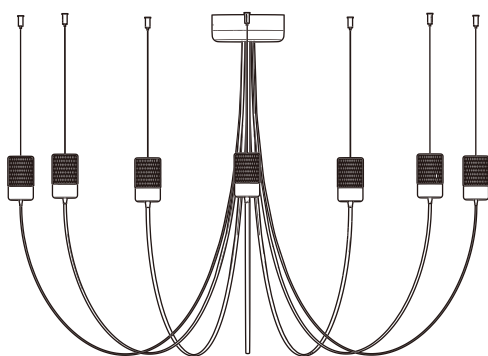


※幅広や長いアーチを作ること、直径を選択することができます。
形はどのように構成しても、重力によって決まります。

※余分なワイヤー吊りコードは
カットしてください。



OR

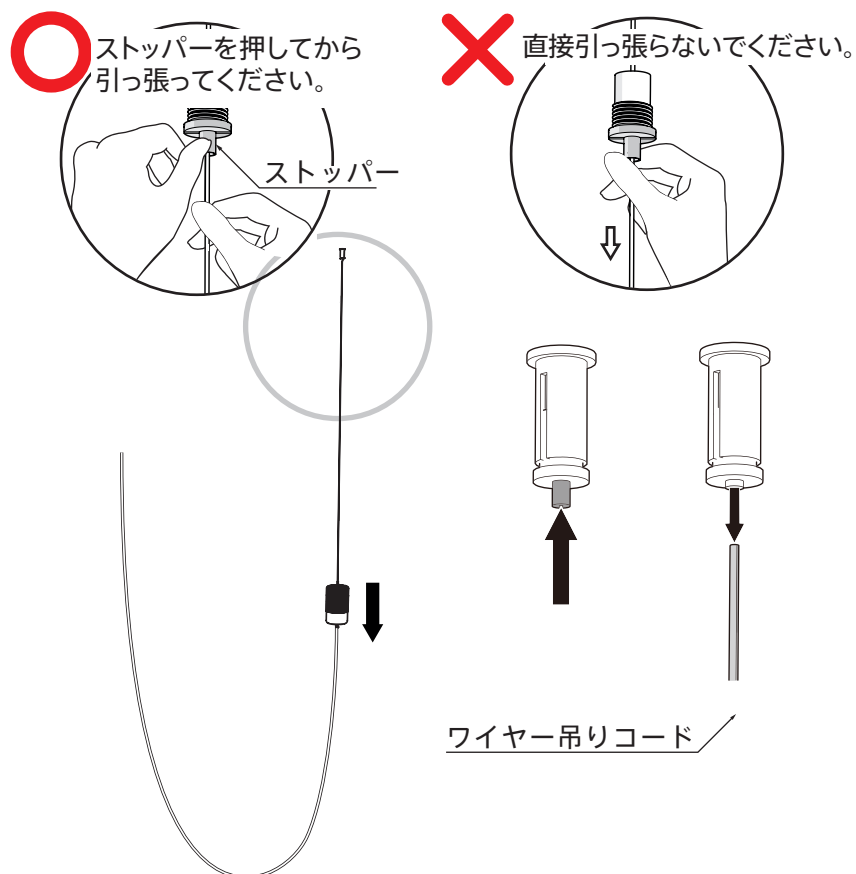


LEDの交換方法

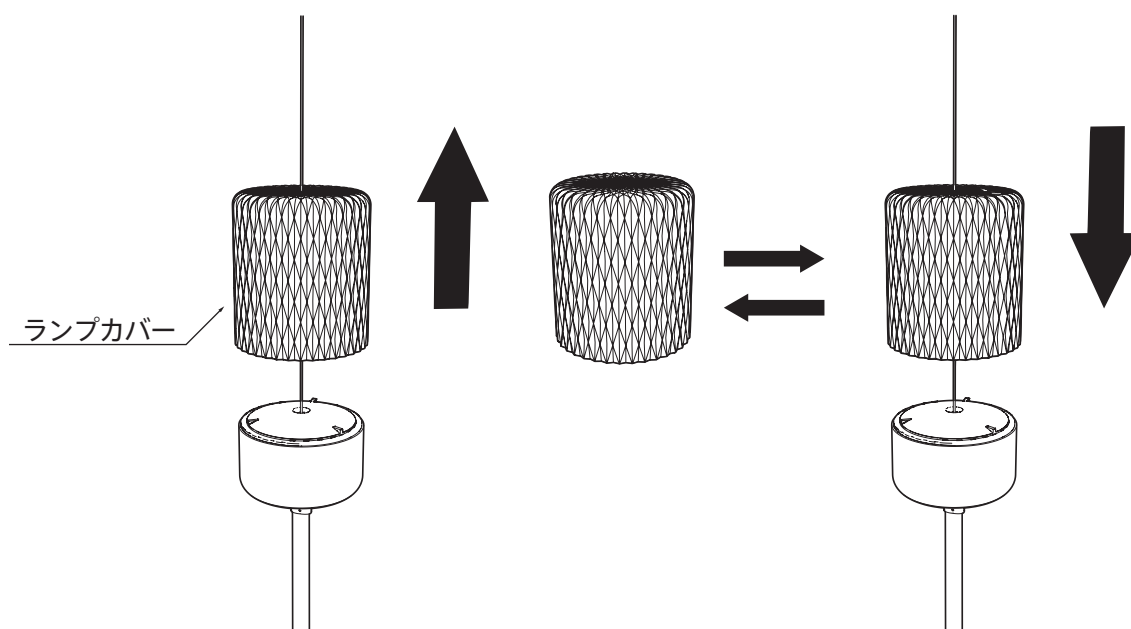
- ※ この製品は取り扱いに注意して取扱ってください。
ランプを地面に置かないでください。製品が破損するおそれがあります。

■ランプカバーの交換方法

1. ワ이어フックのストッパーを押しながら、ワイヤー吊りコードをゆっくりと抜きます。
※ワイヤー吊りコードが捻じらないように注意してください。



2. ランプカバーを外し、新しいランプカバーに交換し取付けます。

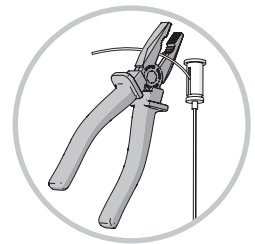
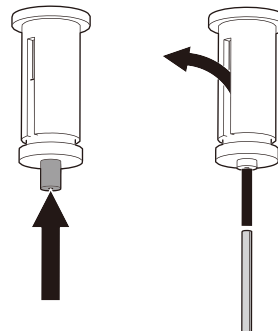
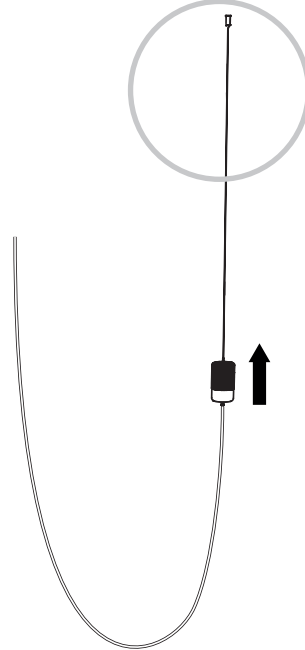


3. ワイヤフックにワイヤー吊りコードを入れ、ストッパーを押してワイヤー吊りコードの長さを調整します。

※ワイヤー吊りコードが捻じらないように注意してください。

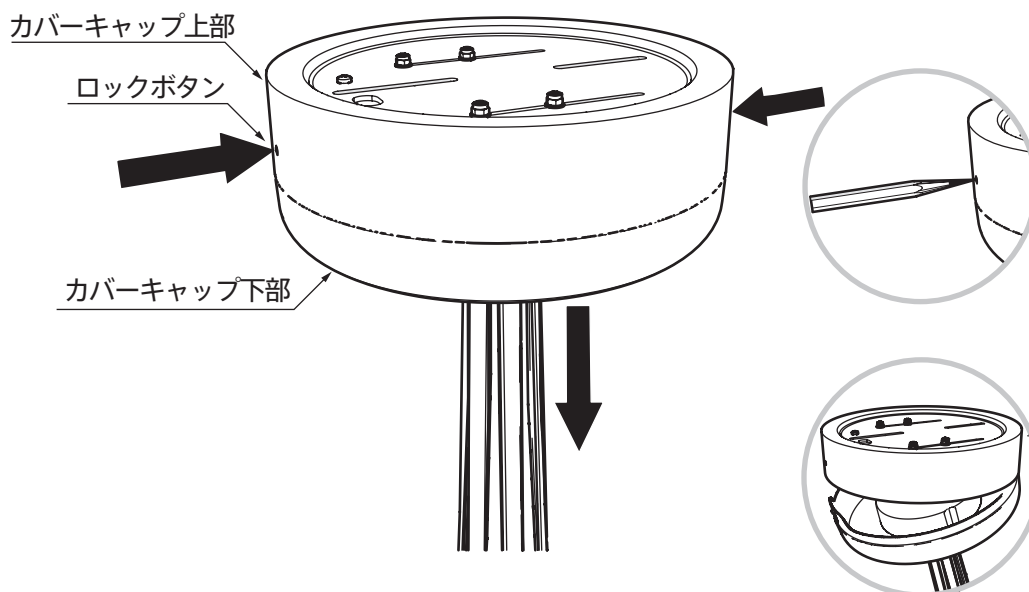


※余分なワイヤー吊りコードはカットしてください。

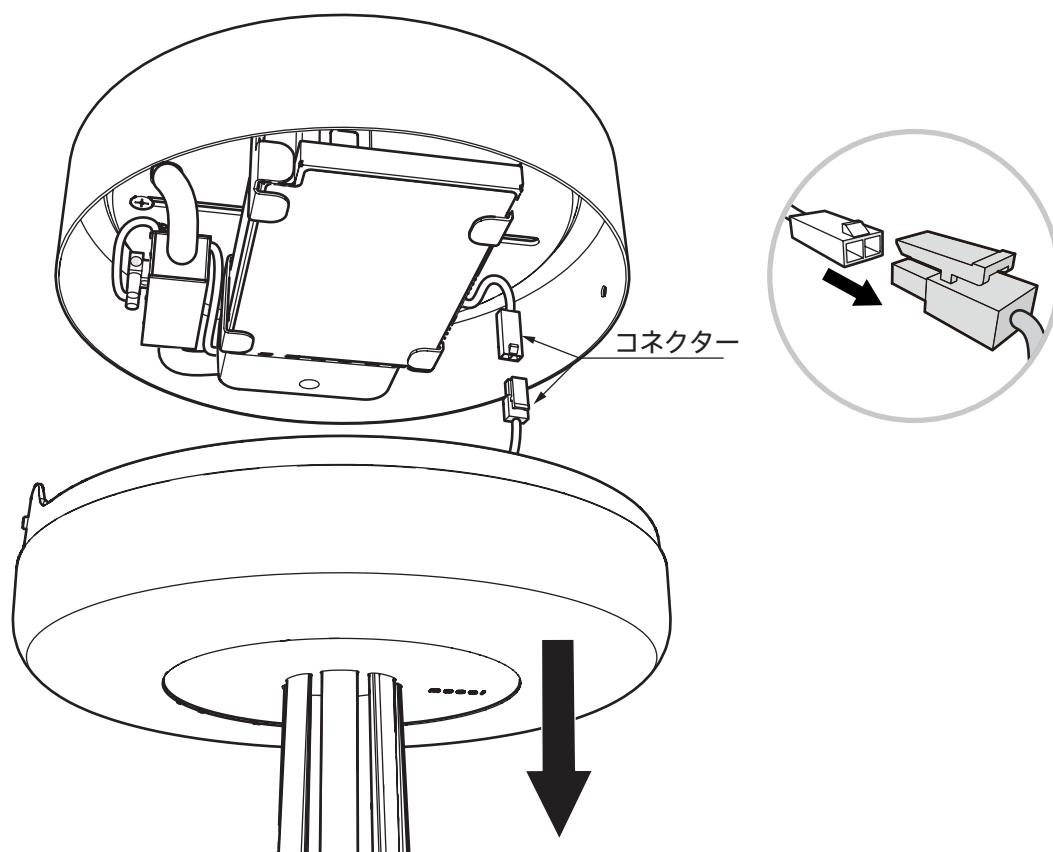


■ライトユニットの交換方法

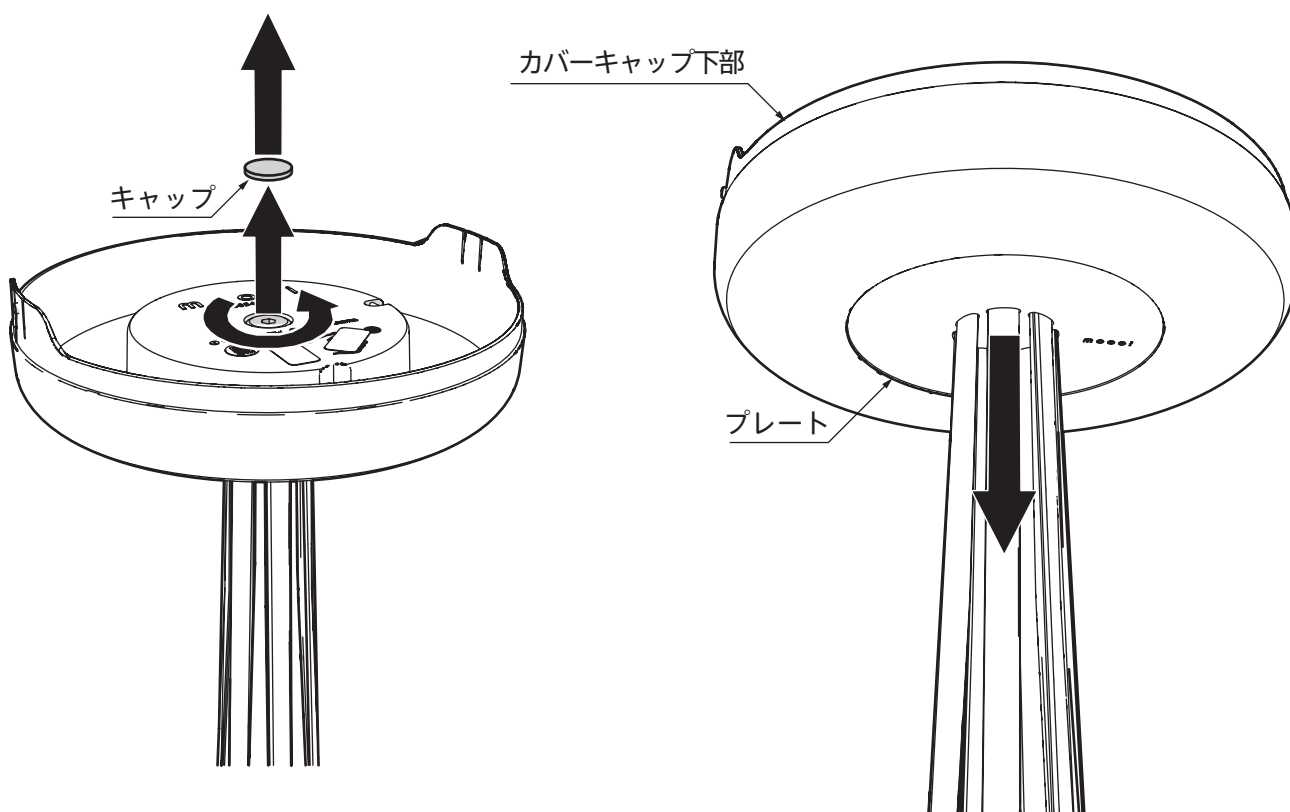
1. 先の尖った鉛筆等でカバーキャップ上部の両脇についている、2ヶ所のロックボタンを押し込み取り外します。



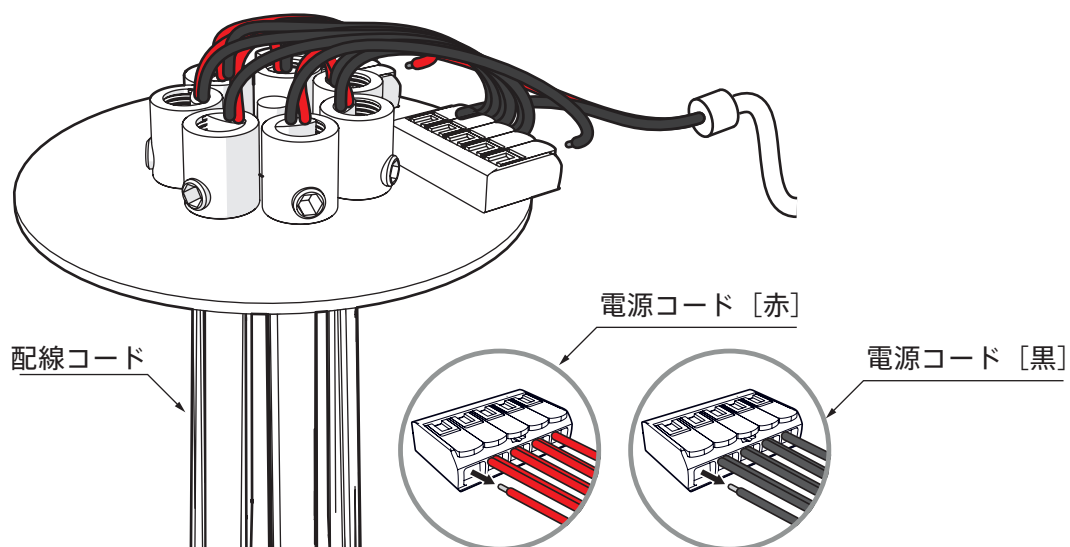
2. カバーキャップ上部と下部をつなげているコネクターをはずします。



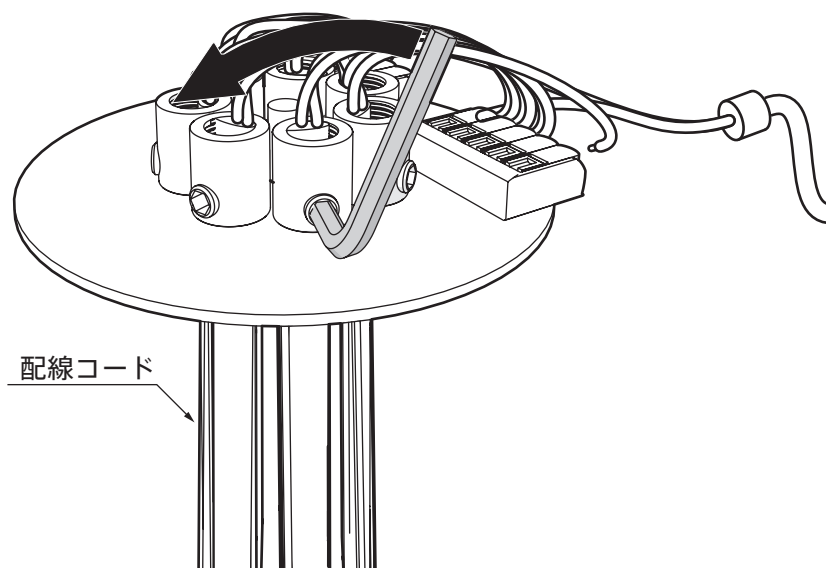
3. 中心にあるキャップを反時計回りに回して外してから、プレートをカバーキャップ下部より下に向かって取り外します。



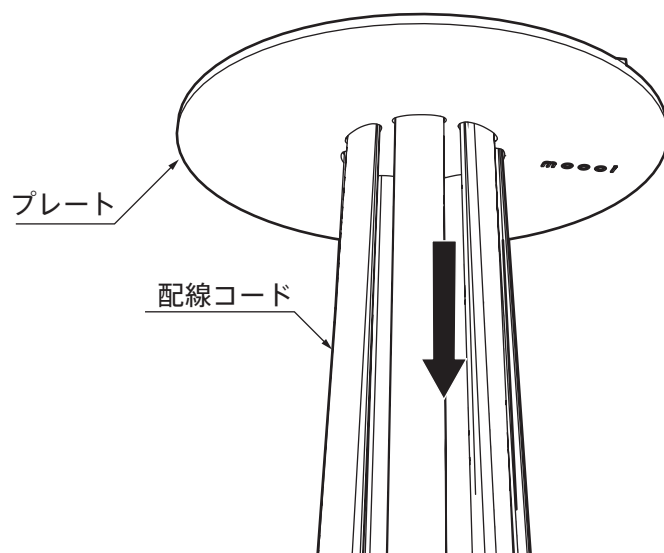
4. 交換するLEDの配線コードの電源コード〔赤、黒〕を抜きます。



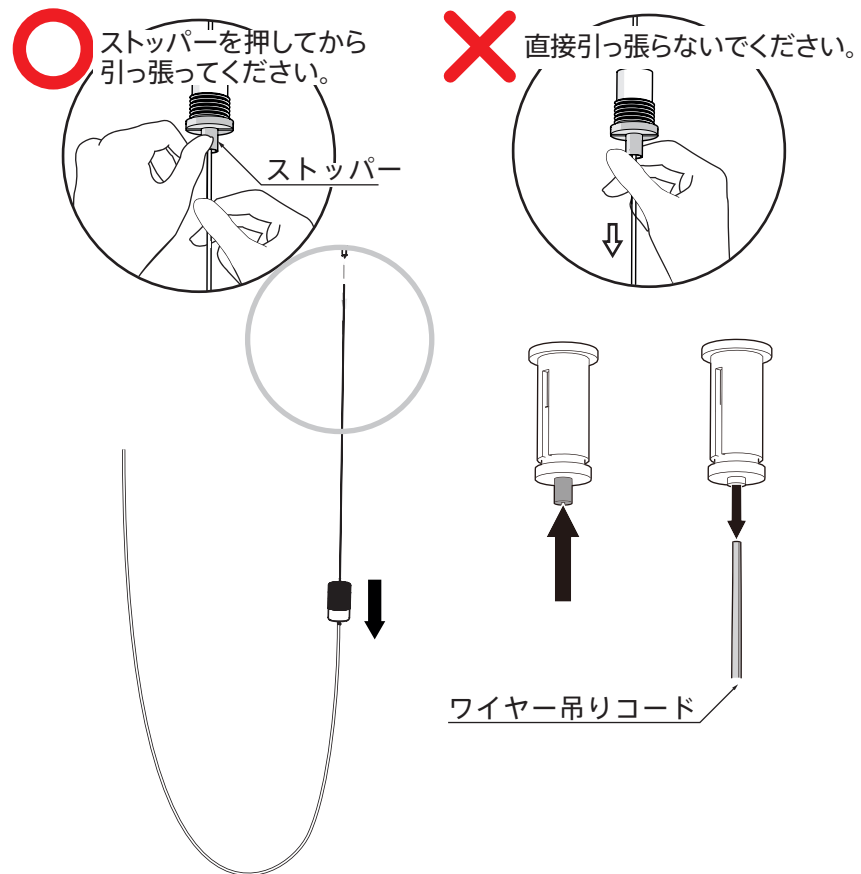
5. 六角レンチで交換するLEDの配線コードを緩めます。



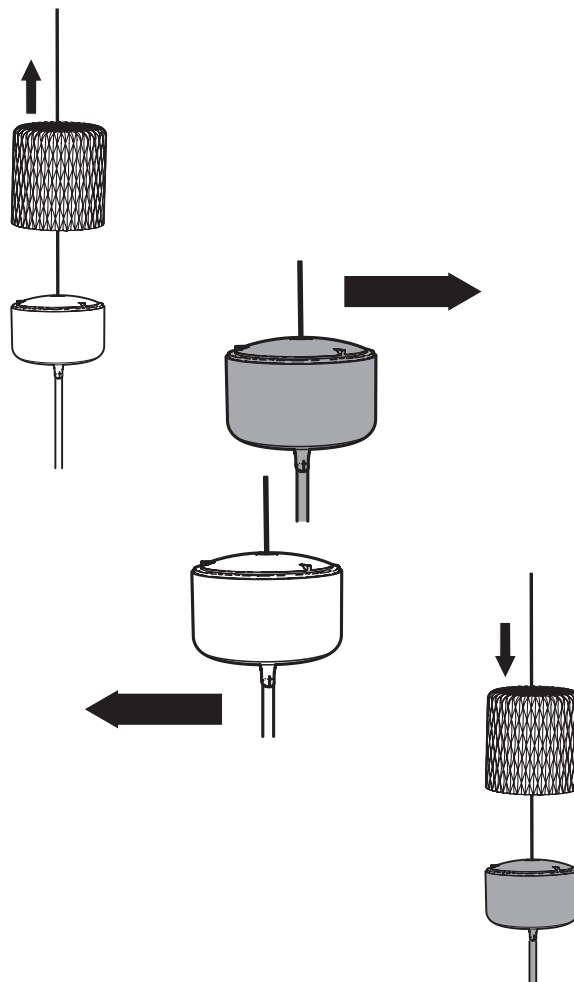
6. 緩めた配線コードをプレートから下に向かって抜きます。



7. ワイヤフックのストッパーを押しながら、ワイヤ吊りコードを抜きます。
※ワイヤ吊りコードが捻じらないように注意してください。

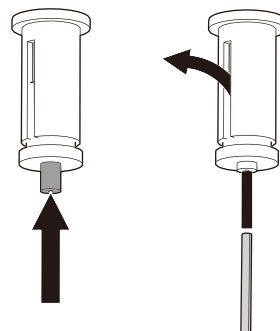
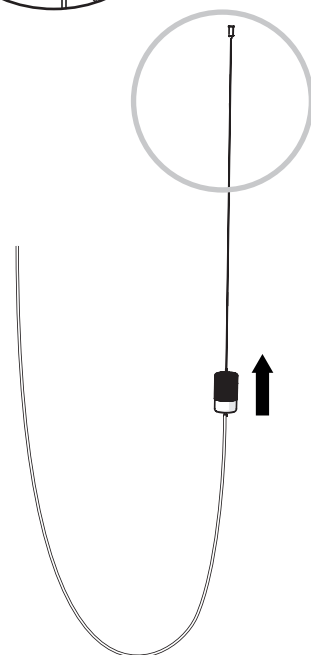


8. ランプカバーを取外し、ソケットを新しいソケットと交換して再びランプカバーを取付けます。

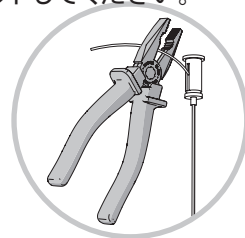


9. ワイヤフックにワイヤー吊りコードを入れ、ストッパーを押してワイヤー吊りコードの長さを調整します。

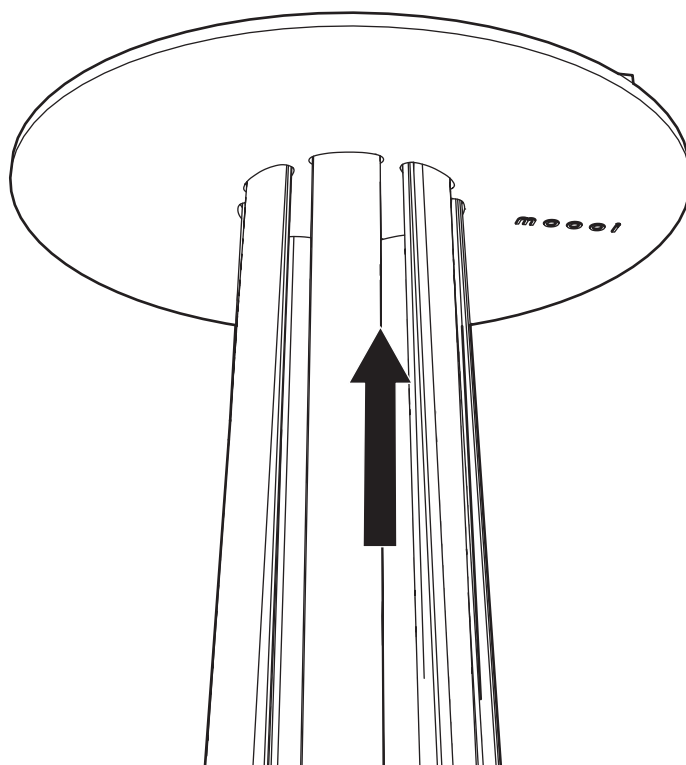
※ワイヤー吊りコードが捻じらないように注意してください。



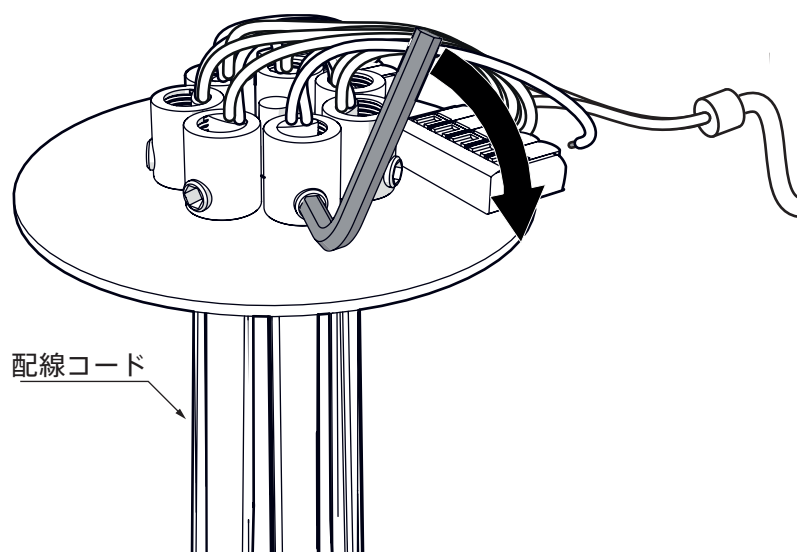
※余分なワイヤー吊りコードはカットしてください。



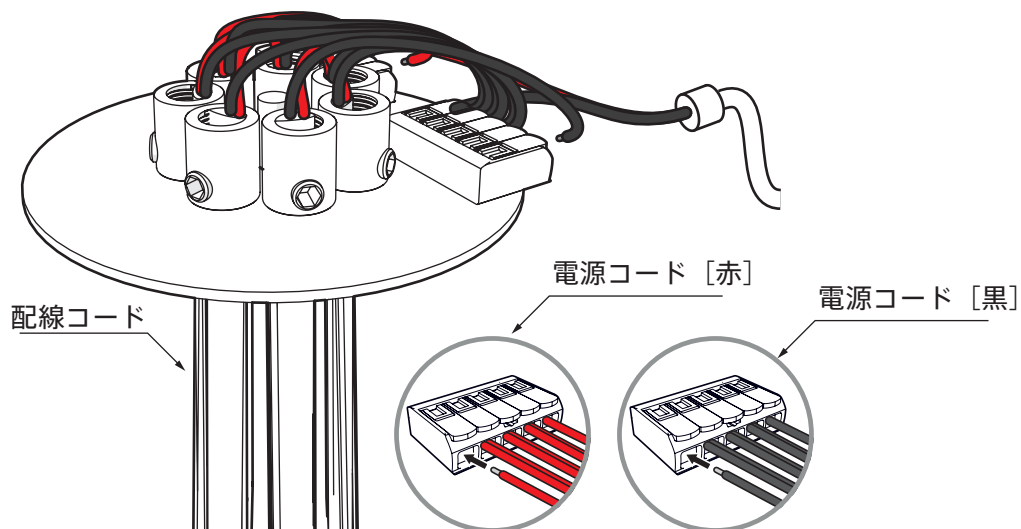
10. 配線コードをプレートに取付けます。



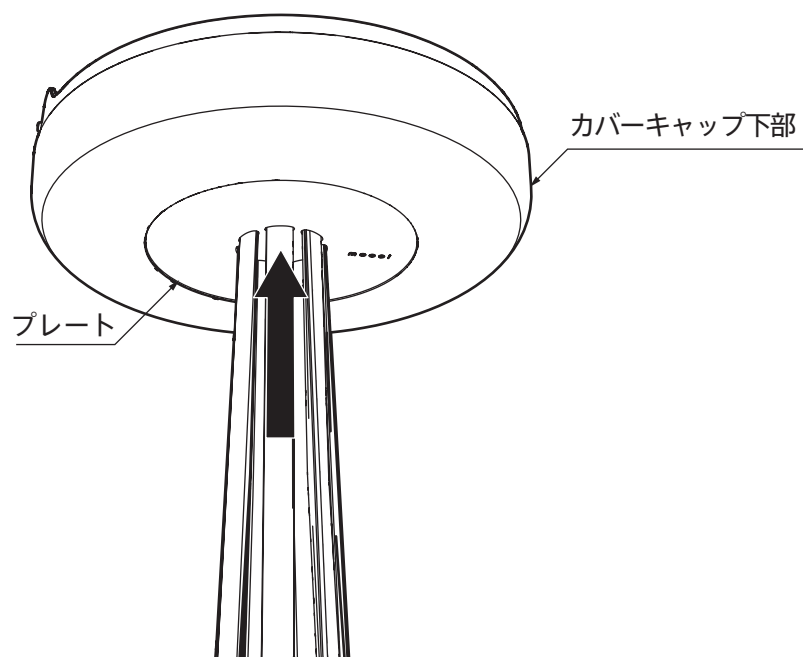
11. 六角レンチで配線コードを締めます。



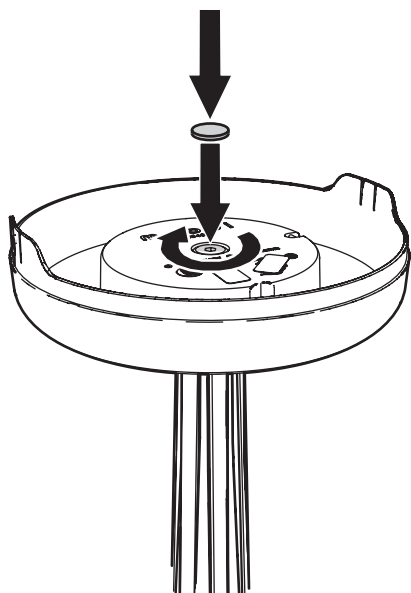
12. 配線コードの電源コード〔赤、黒〕を接続します。



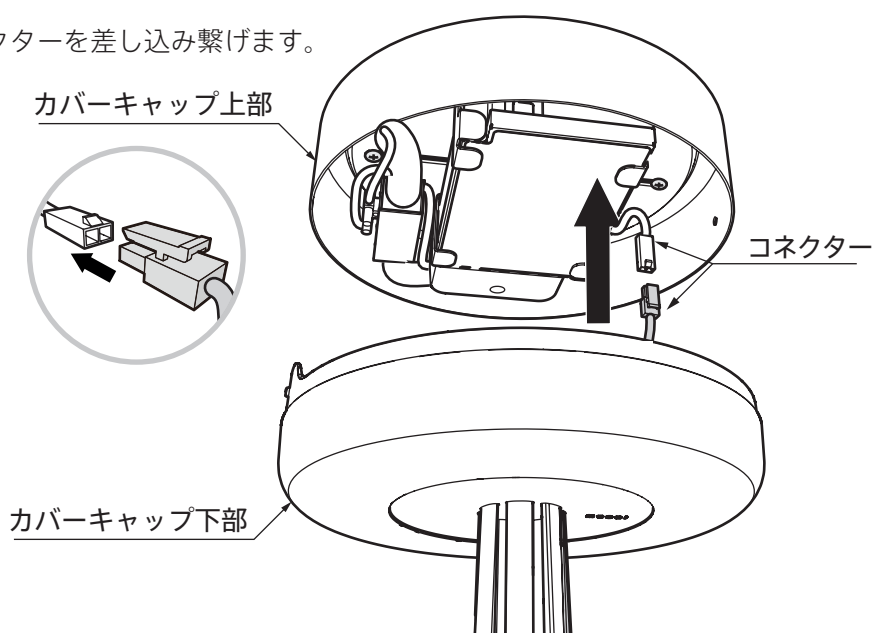
13. プレートのカバーキャップ下部に戻します。



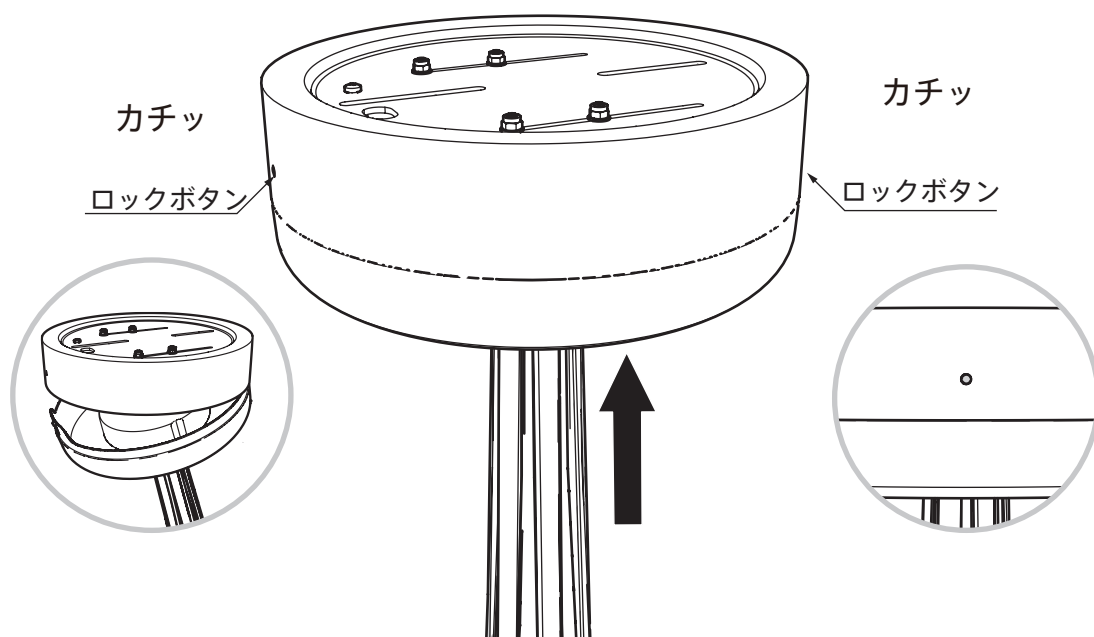
14. キャップを戻し、時計回りに回し入れます。



15. カバーキャップ上部と下部のコネクターを差し込み繋げます。



16. カバーキャップ上部と下部のロックボタンを、カチッと音がするまでしっかりと付けます。
※ロックボタンがしっかりと付いていないと、落下の危険があります。



取付・設置後の点検・清掃

1. 「安全上のご注意」および説明書の内容通り取付・設置されているかを点検し、異常の無いことを確かめてください。
2. 表面の汚れ、ほこりを拭き取りながら、傷などの損傷が無いかを調べてください。

定格

■SFHL-GLAVITY CHANDELIER 5

電 源 : AC100V 50/60Hz
消 費 電 力 : 18W
光 源 : LED導光板 5個 1025lm 2614K CRI90

■SFHL-GLAVITY CHANDELIER 7

電 源 : AC100V 50/60Hz
消 費 電 力 : 25W
光 源 : LED導光板 7個 1434lm 2614K CRI90

トヨーキッチンホームページのオンラインショップ「SHOP TOYO KITCHEN」でオプションパーツをご購入いただけます。
詳しくは、store.toyokitchen.co.jpをご覧ください。

トヨーキッチンスタイルカスタマーサービス <https://www.toyokitchen.co.jp/ja/maintenance/>
トヨーキッチンスタイルカスタマーサービスでは、保証期間内、経過後のメンテナンスやパーツの販売を承ります。

お問い合わせ先

T E L 050 - 3852 - 2392 (受付時間 平日9:00~17:00 (※土・日・祝日・夏期・年末年始は除く))
メー ル tks@toyo1.toyokitchen.co.jp
F A X 0575 - 23 - 1262

スマートフォンからでも
修理／メンテナンスの
依頼ができます。

アクセスはこちらから →

