



## Heracleum III E / III E S

SFHL - HERACLEUM3E / 3ES

## Heracleum III Big O

SFHL - HERACLEUM3 - BIG

## Heracleum III Small Big O

SFHL - HERACLEUM3 - SBO

## Heracleum III Endless

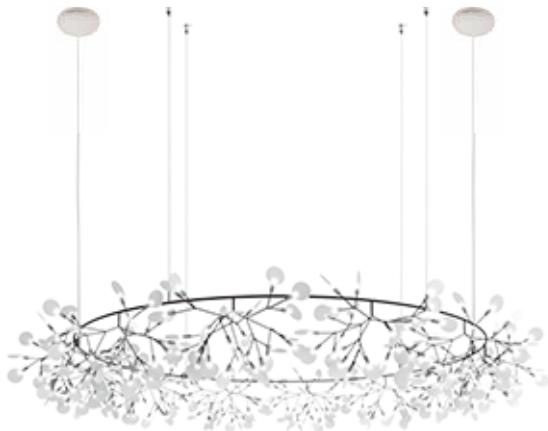
SFHL - HERACLEUM3 - EL

## Heracleum III Endless Bend

SFHL - HERACLEUM3 - ELB90 / 135

## Heracleum III Linear

SFHL - HERACLEUM3 - Linear



# 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、  
まことにありがとうございます。

■ご使用前に必ずこの取扱説明書をよくお読みになり、  
正しくご使用ください。

■取扱説明書は、いつでも見られる場所に  
大切に保管してください。

### もくじ

#### 取扱説明書

・安全上のご注意	1 ~ 2
・各部の名称	2 ~ 4
・LEDの交換方法	4
・ご使用に際して／お手入れ方法／ 故障かな？と思ったら	5
・仕様／ご相談窓口における	6

お客様の個人情報のお取扱いについて

・アフターサービスについて／保証規定	7
--------------------	---

#### 取付・設置説明書

・安全上のご注意	7
・取付・設置前の確認	9 ~ 10
・製品の取付け	11 ~ 17
・取付・設置後の点検・清掃	17
・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。

■表示内容を無視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。

 <b>警告</b>	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。
 <b>注意</b>	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。

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。

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。

お手入れの際は、必ず電源を切ってください。



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。

器具にぶら下がったり揺らしたり、直接機器に触れないでください。



点灯不良の原因となったり、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。

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。

点灯中は濡れた手で器具に触らないでください。

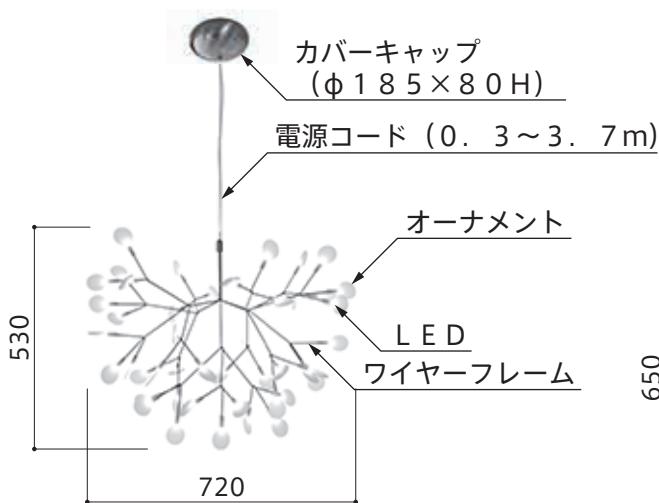


感電やケガの恐れがあります。

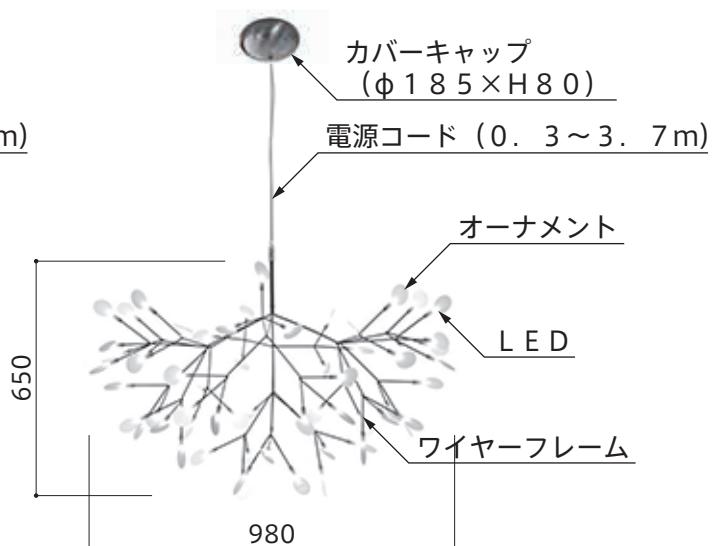
## 各部の名称

[単位: mm]

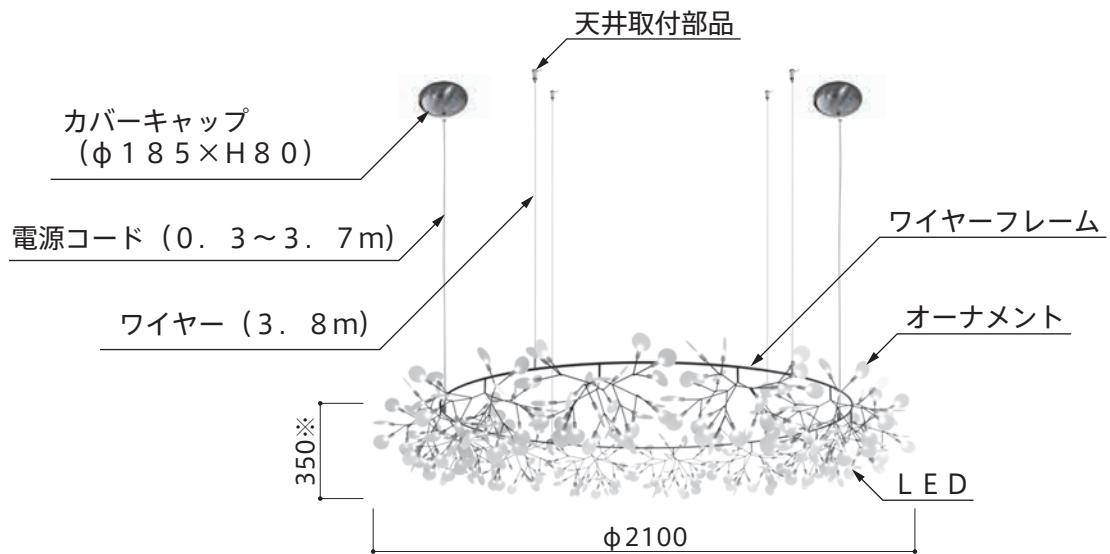
■SFHL - HERACLEUM3ES



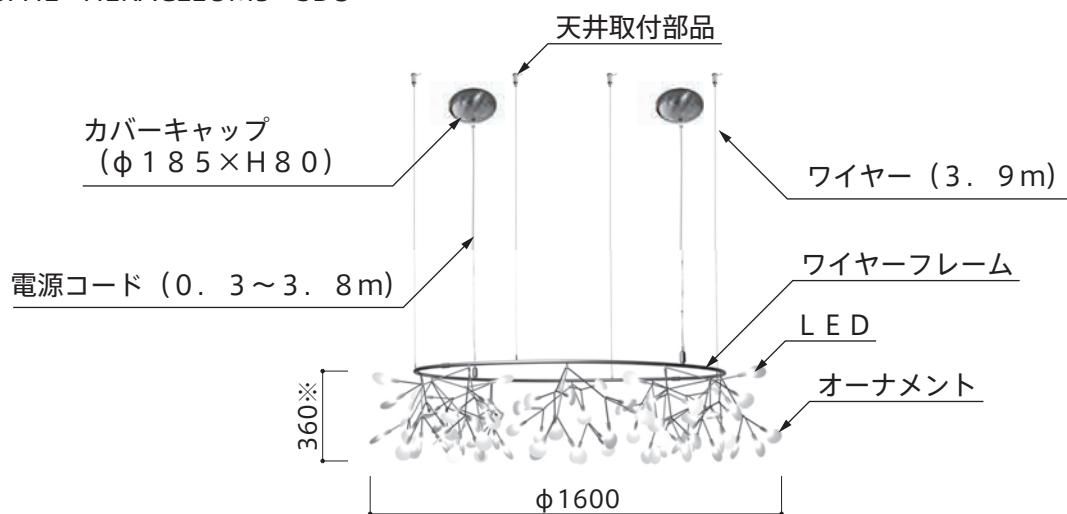
■SFHL - HERACLEUM3E



### ■SFHL - HERACLEUM3 - BIG



### ■SFHL - HERACLEUM3 - SBO

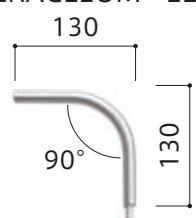
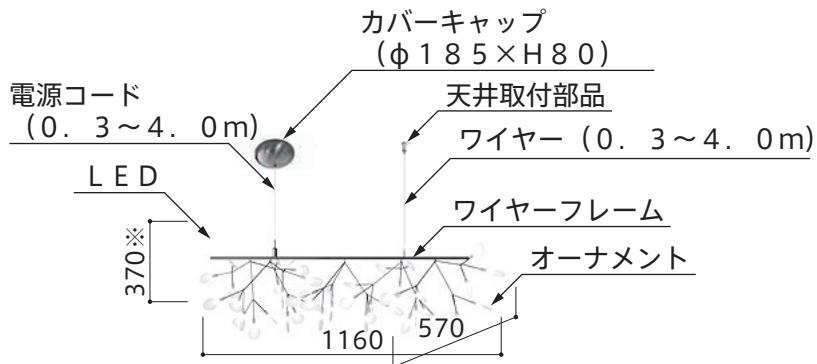


### ■SFHL - HERACLEUM3 - EL

ヘラクレウムエンドレス用ジョイント金具

※ジョイント金具は、HERACLEUM、  
HERACLEUM2と共に使用できます。

### ■SFHL - HERACLEUM - ELB90

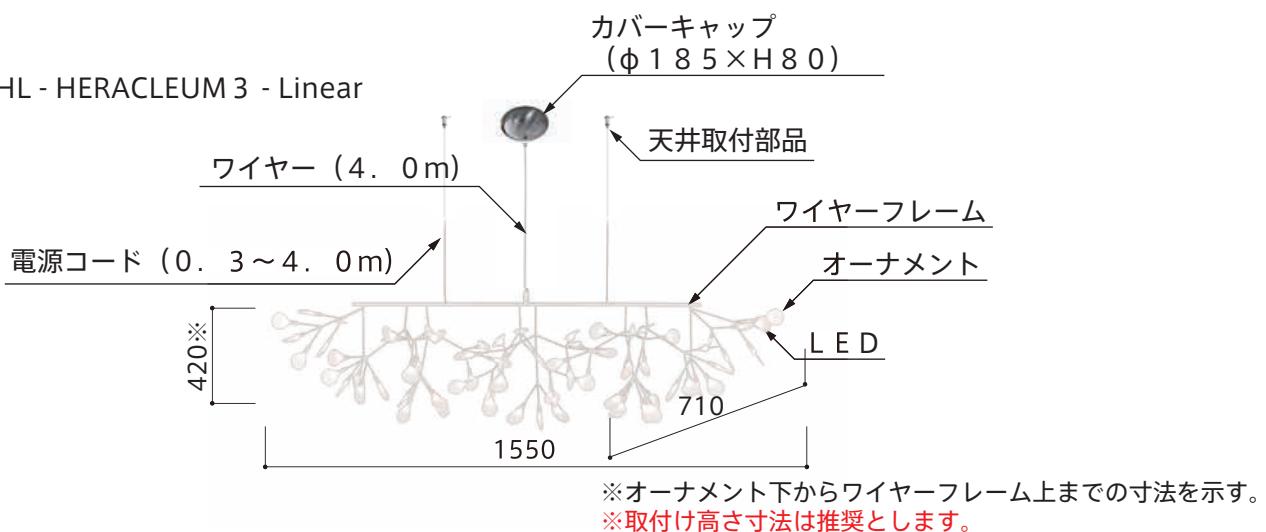


### ■SFHL - HERACLEUM - ELB135



※オーナメント下からワイヤーフレーム上までの寸法を示す。

■SFHL - HERACLEUM 3 - Linear

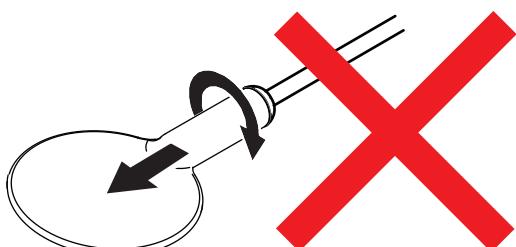
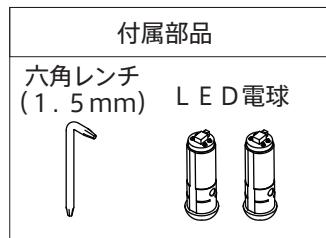


## LEDの交換方法



この製品は丁寧に取り扱ってください。

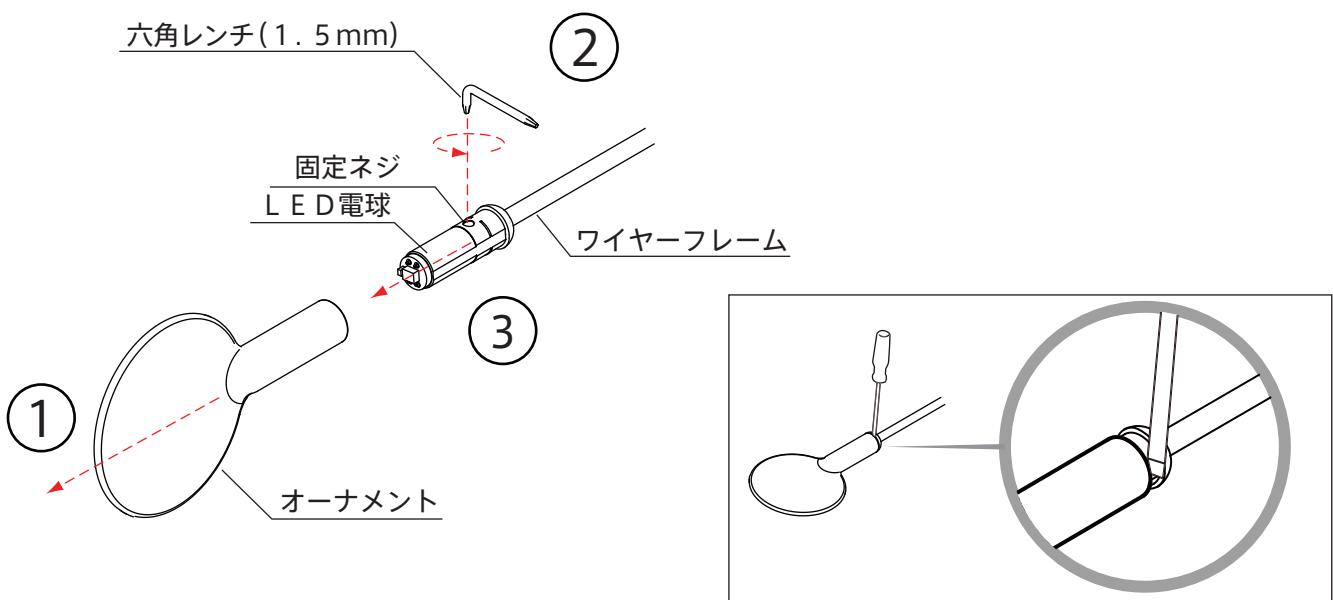
LEDの交換は慎重に行い、固定ネジは締めすぎないでください。



※オーナメントを取り外す際は、無理に回したり引っ張らないでください。

※ HERACLEUM 3 の LED 電球は、HERACLEUM、HERACLEUM 2 の LED 電球との互換性はありませんのでご注意ください。

1. オーナメントの繋ぎ目にマイナスドライバーなどを差し込み、被膜が剥がれないように注意して外します。  
(①)
2. 六角レンチで LED 電球の固定ネジを取り外して、ワイヤーフレームから LED 電球を取り外します。  
(②、③)



3. 新しいLED電球の固定ネジを最初に緩めます。

新しいLED電球をワイヤーフレームを押さえてゆっくりと奥まで差し込み、点灯の状態を確認します。点灯しない場合はLED電球をゆっくり回して、点灯する箇所を探してください。 (④)

4. 点灯した所で固定ネジで固定します。 (⑤)

注1) 固定ネジは締めすぎないでください。被膜を突き破って点灯不良の原因になります。

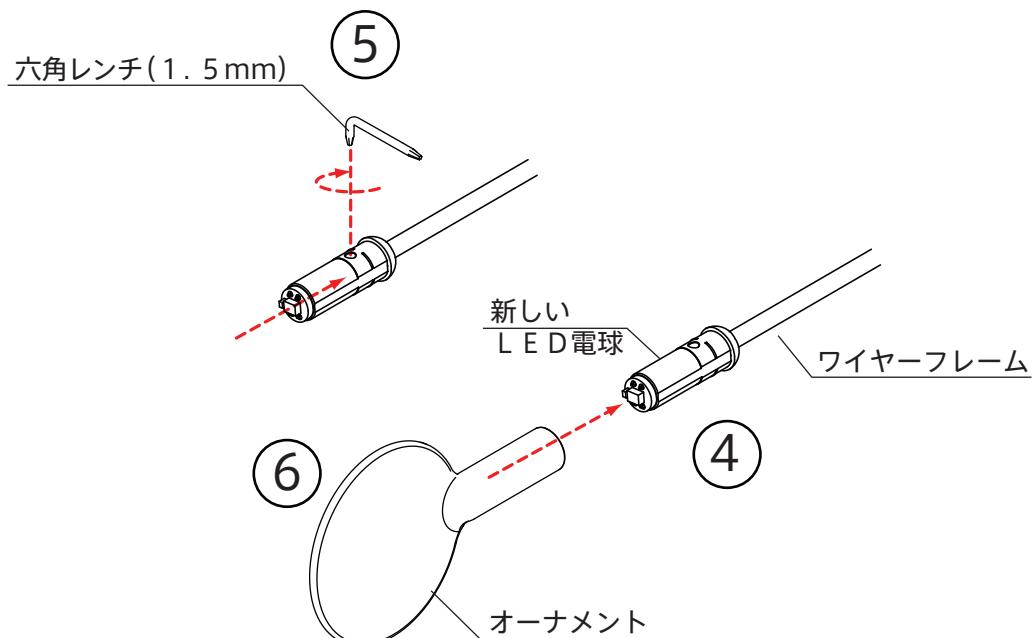
注2) LED電球は、ネジを固定した状態では絶対に回さないでください。固定ネジを締めたまま回すと、ワイヤーフレームの被膜が削れ点灯不良となる恐れがあります。

※ 固定ネジは、LED電球をワイヤーフレームに固定することが目的です。

5. オーナメントを、ワイヤーフレームに取付けられたLED電球の根元を押さえながら、ゆっくりと差し込みます。 (⑥)

※ オーナメントを取付けたら点灯確認を行ってください。

点灯しない場合は、手順1. ~ 4. を繰り返してください。



## ご使用に際して

LED電球のオーナメントに衝撃を加えたり、強く触れたりしないでください。

点灯不良を起こす恐れがあります。

LED電球交換の際は、HERACLEUM3専用のLED電球を使用してください。

HERACLEUM、HERACLEUM2のLED電球を使用すると、焼け付いたり、点灯しない恐れがあります。

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。

ワイヤーフレームを引っ張ったり、揺らし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。

LED光源に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。

照射距離が近い場合、照射面で光むらが出ることがあります。

## お手入れ方法

通常のお手入れは、柔らかい布でから拭きしてください。

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。

**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。一度電源を切って充分に温度を下げるから、再点灯してください。

## 仕様

### ■SFHL - HERACLEUM3ES

電 源 : AC 100V 50/60Hz  
消 費 電 力 : 16W  
電 球 : LED 45灯

### ■SFHL - HERACLEUM3E

電 源 : AC 100V 50/60Hz  
消 費 電 力 : 21W  
電 球 : LED 63灯

### ■SFHL - HERACLEUM3 - BIG

電 源 : AC 100V 50/60Hz  
消 費 電 力 : 84W  
電 球 : LED 324灯

### ■SFHL - HERACLEUM3 - SBO

電 源 : AC 100V 50/60Hz  
消 費 電 力 : 32W  
電 球 : LED 90灯

### ■SFHL - HERACLEUM3 - EL

電 源 : AC 100V 50/60Hz  
消 費 電 力 : 16W  
電 球 : LED 45灯

### ■SFHL - HERACLEUM3 - Linear

電 源 : AC 100V 50/60Hz  
消 費 電 力 : 22W  
電 球 : LED 72灯

# ご相談窓口におけるお客様の個人情報のお取扱いについて

■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。
2. 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、又はトヨーキッチンカスタマーサービ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

■製品の保証期間はお買い上げ後、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。

## 保証規定

1. 保証期間内に取扱説明書、本体貼付ラベルなどの注意事項に従って正常なご使用状態で故障や不具合が生じた場合は、無償修理または交換させていただきます。なお、離島または離島に準ずる遠隔地への出張を行った場合は、出張に要する実費を申し受けます。
2. ご転居の場合は、事前にお買い上げの販売店にご相談ください。
3. 本品質保証は日本国内においてのみ有効です。
4. 本品質保証はご家庭で使用した場合にのみ有効となります。
5. 電球、電池などの消耗品は保証対象外となります。
6. 修理・交換の際、外見の違う代替品を使用させていただくこともありますのでご了承ください。
7. 運賃などの諸経費はお客様にご負担いただく場合があります。
8. 保証期間内でも次のような場合には有償修理になります。
  - (a) お届け後の輸送・移動・落下などによる故障、損傷。
  - (b) 取扱説明書の注意事項をお守りいただけなかった原因による故障、損傷または仕様の限度を超えた使用方法による故障、損傷。
  - (c) 火災・塩害・異常電圧・地震・雷・風水害・その他天災地変などによる故障、損傷。
  - (d) 当社以外での修理や改造などによる故障、損傷。
  - (e) 指定以外の電源・電球などの使用による故障、損傷。
  - (f) ご使用に伴い発生する摩耗、経年変化、汚れ、キズ、木部の変質、大理石・天然石の変色など。
  - (g) 床、カーペット、壁面材などとの化学反応、カビやダニ、結露など室内環境に起因して発生する損傷。
  - (h) 表張材、フェルトなどの消耗品。

保証規定は、本書に明示した期間、条件のもとにおいて無償修理をお約束するものであり、お客様の法律上の権利を制限するものではありません。保証期間経過後の修理などについてご不明な場合は、お買い上げの販売店または、トヨーキッチンメンテナンスにお問い合わせください。

# 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。

■表示内容を無視して誤った取付・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。

 <b>警告</b>	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。
 <b>注意</b>	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。

### **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。  	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。
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。  	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、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。	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。
--	---

# 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。
2. 配線・補強棧・取付場所の確認
  - 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、取付棧がある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 - HERACLEUM3ES	3. 2 kg
	■SFHL - HERACLEUM3E	3. 5 kg
	■SFHL - HERACLEUM3 - BIG	6. 0 kg
	■SFHL - HERACLEUM3 - SBO	4. 0 kg
	■SFHL - HERACLEUM3 - EL	3. 0 kg
	■SFHL - HERACLEUM3 - ELB90/135	0. 1 kg
	■SFHL - HERACLEUM3 - Linear	3. 0 kg

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HERACLEUM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を作り出せるため、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当ることができます、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>

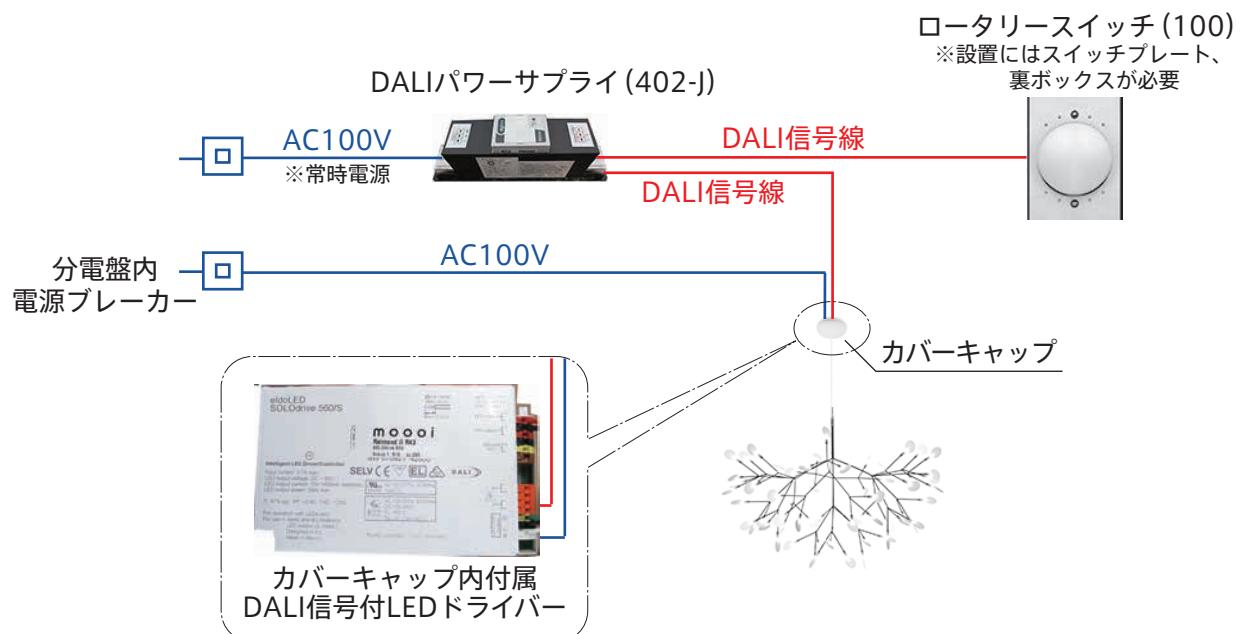
推奨品パート購入先：会社名：N-Light

連絡先：090-4365-0098

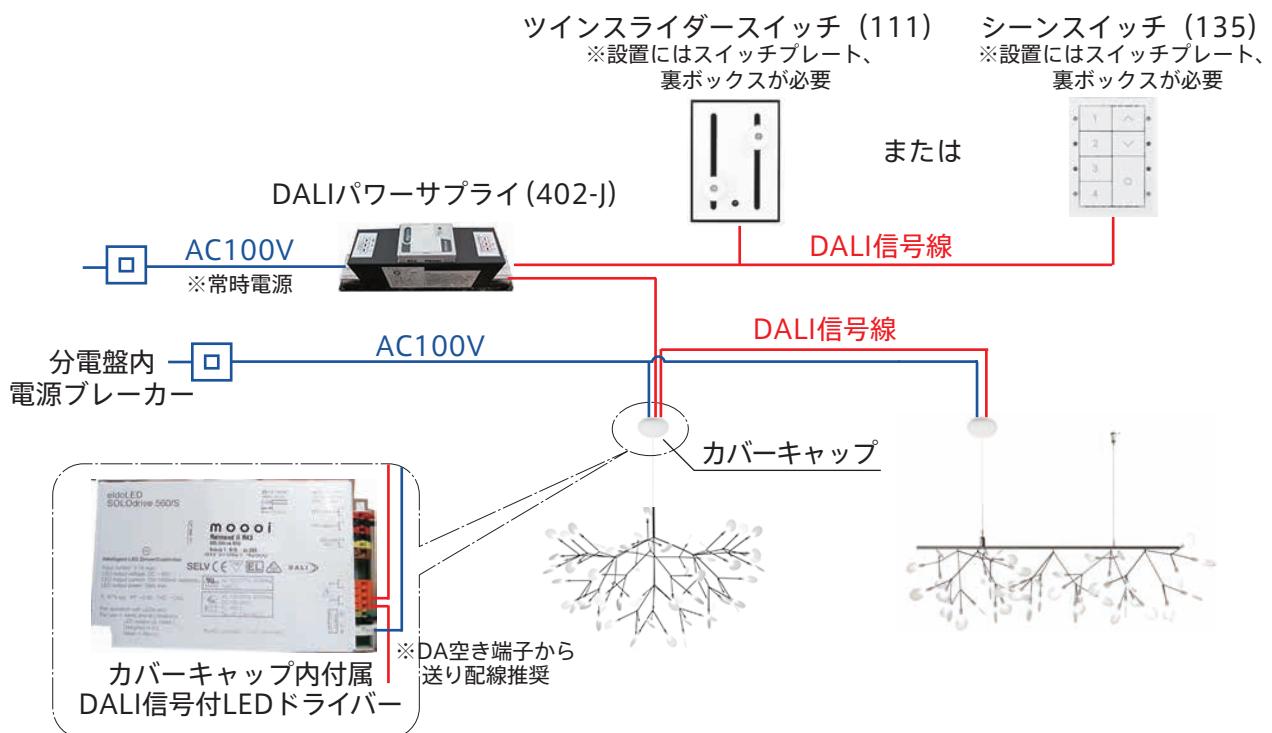
Email：nakazaki@n-light.pro

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・出張費は別途お見積り）

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。

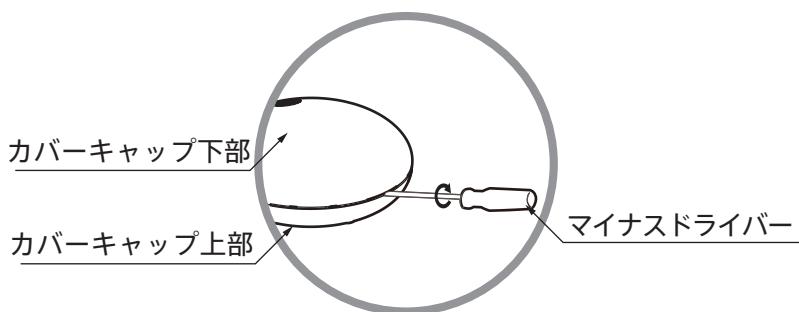


・この製品はとてもデリケートな製品です。  
衝撃などが加わると点灯不良の原因となります。

- 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。
- オーナメントや枝に絶対に触れないでください。

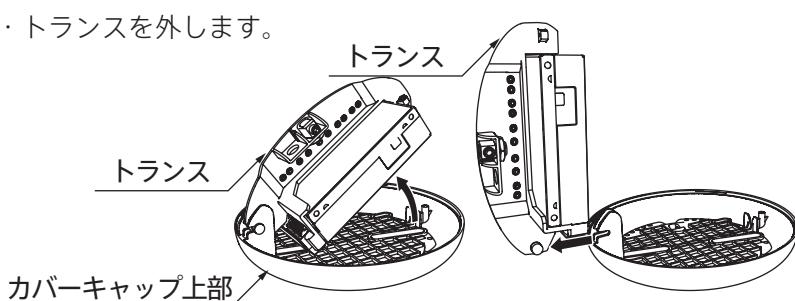
1

- ・カバーキャップの上下のすき間にマイナスドライバーなどを差し込んで、上下に分割します。



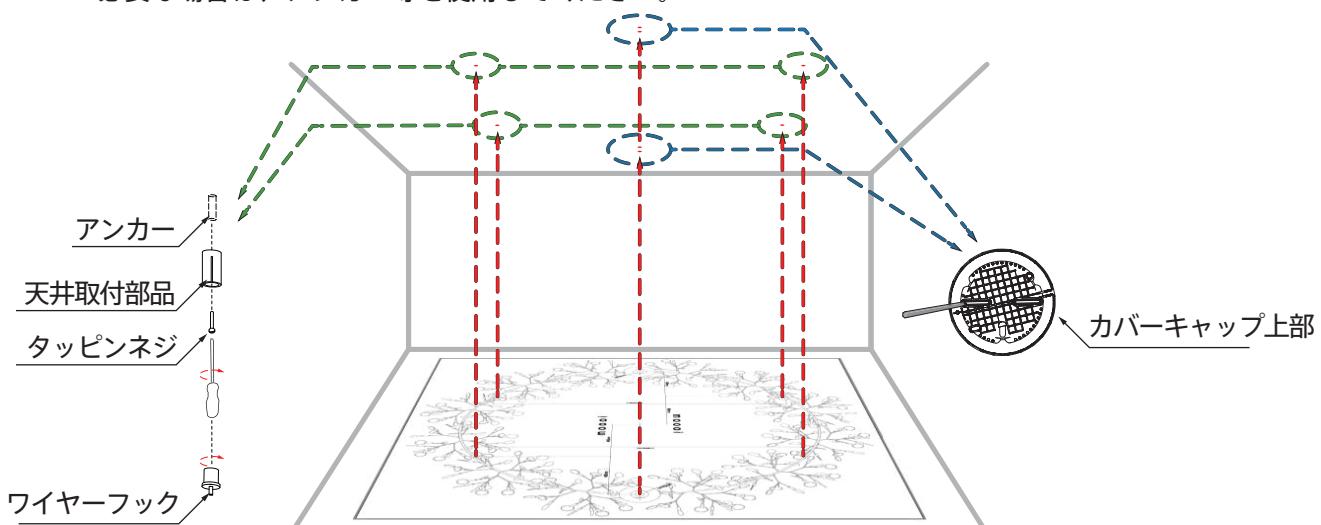
2

- ・トランスを外します。



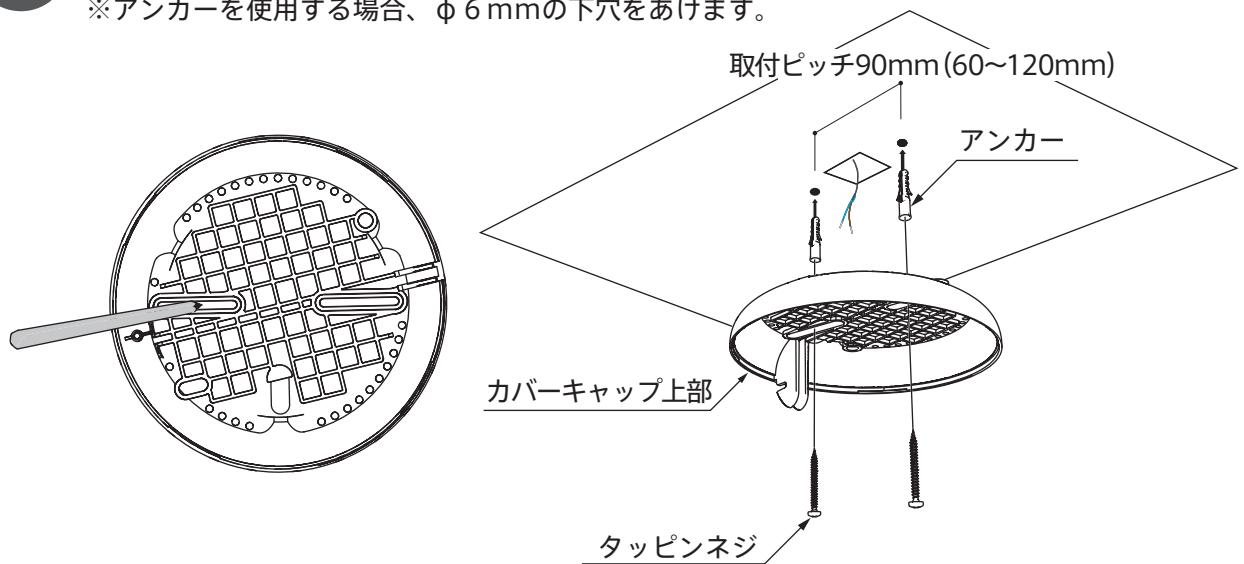
## ■SFHL - HERACLEUM3 - BIG、SFHL - HERACLEUM3 - SBOの場合

1. 型紙を製品の取付位置の真下に置き、天井取付部品とカバーキャップの取付位置に印をつけます。
  2. 型紙の上に製品を置き、付属のタッピンネジにて先ほど印をつけた位置に天井取付部品（4ヶ所）を天井に固定します。
- ※ 必要な場合は、アンカー等を使用してください。



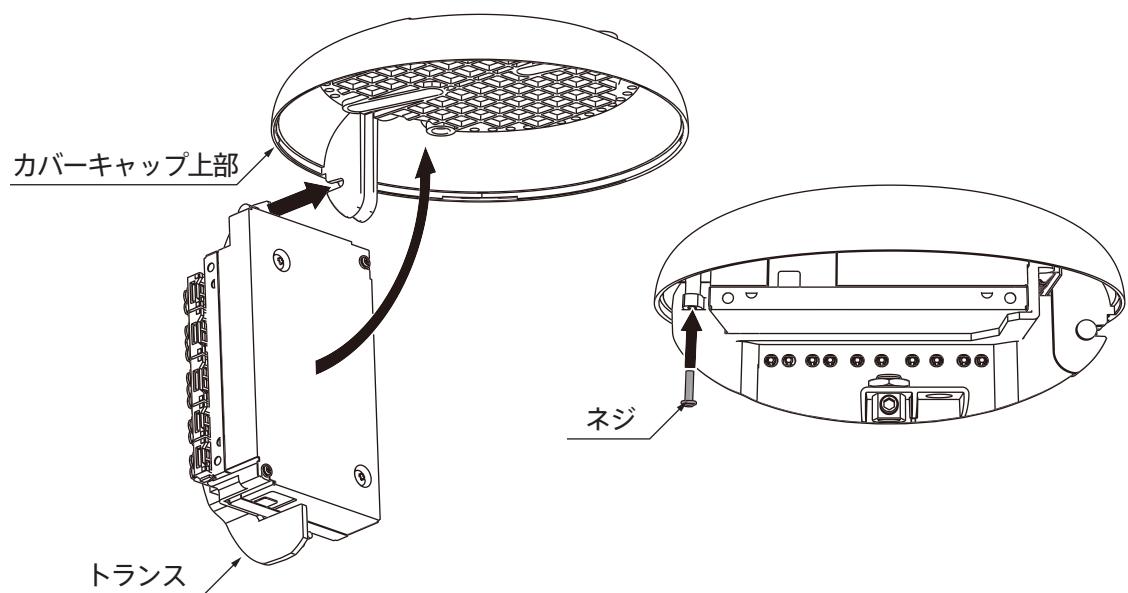
3

- ・カバーキャップ上部の取付け位置に印をつけ、付属のM3.5×30タッピンネジにて天井に固定します。  
※必要な場合はアンカー等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。



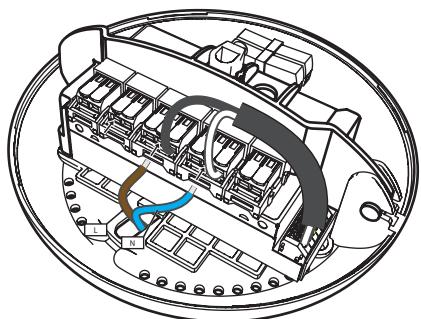
4

- ・トランスをカバーキャップ上部に再度取付け、ネジで固定します。



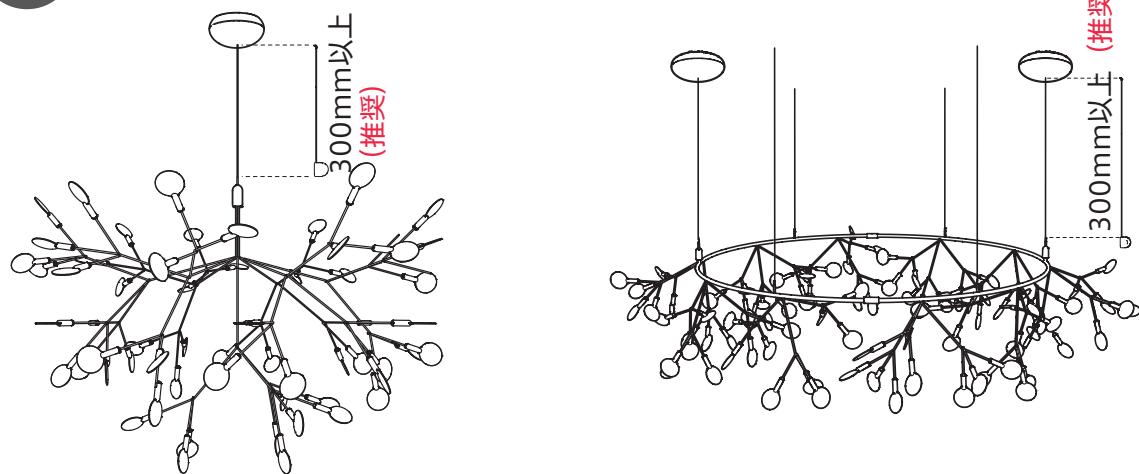
5

- ・コードを結線します。



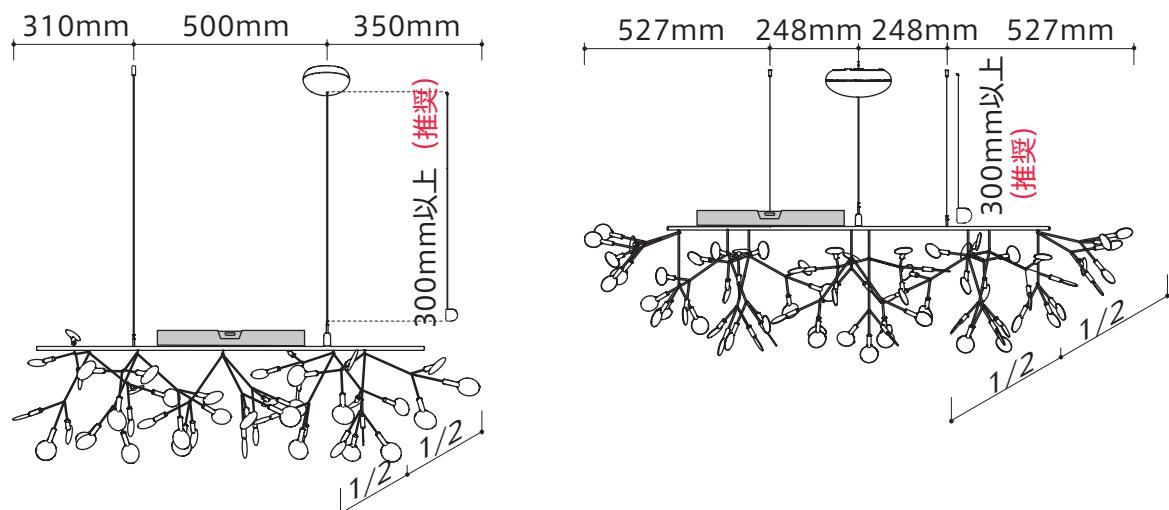
6

- ・電源コードは300mm以上になるように調整してください。



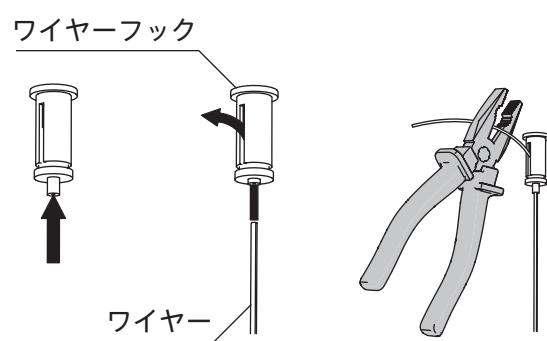
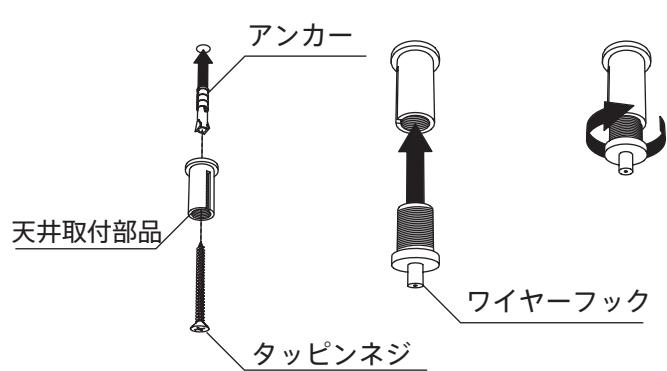
### ■SFHL - HERACLEUM3 - EL、SFHL - HERACLEUM3 - Linearの場合

- ・天井取付け部品の取付位置に印をつけます。



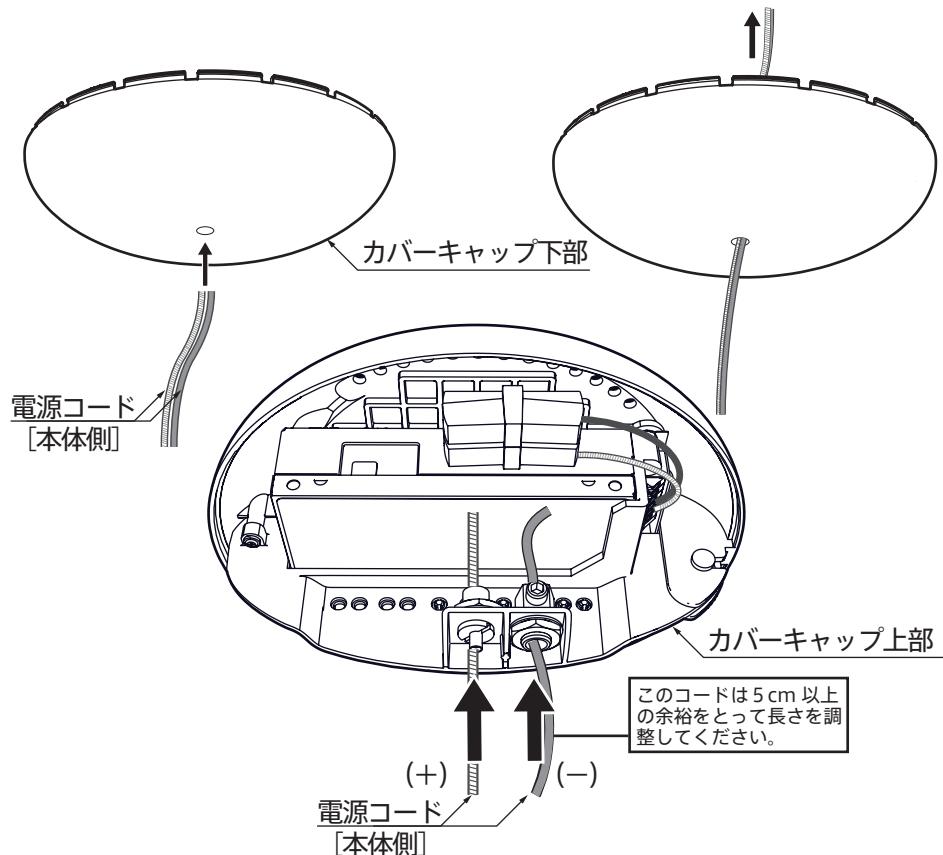
### ■SFHL - HERACLEUM3 - BIG、SFHL - HERACLEUM3 - SBO、SFHL - HERACLEUM3 - EL、SFHL-HERCLEUM3-Linearの場合

- ・天井取付け部品を、付属のタッピンネジで天井に付け、ワイヤーフックを入れ回します。
  - ・ワイヤーフックにワイヤーを入れ、長さを調整します。天井取付け部品の切欠き部分からワイヤーの先を出しながら取付けてください。余ったワイヤーはカットします。
- ※必要な場合は、アンカーなどを使用してください。
- ※ワイヤーが捻じらないように注意してください。



## 7

- ・本体側の電源コードをカバーキャップ下部に通した後、カバーキャップ上部に通します。

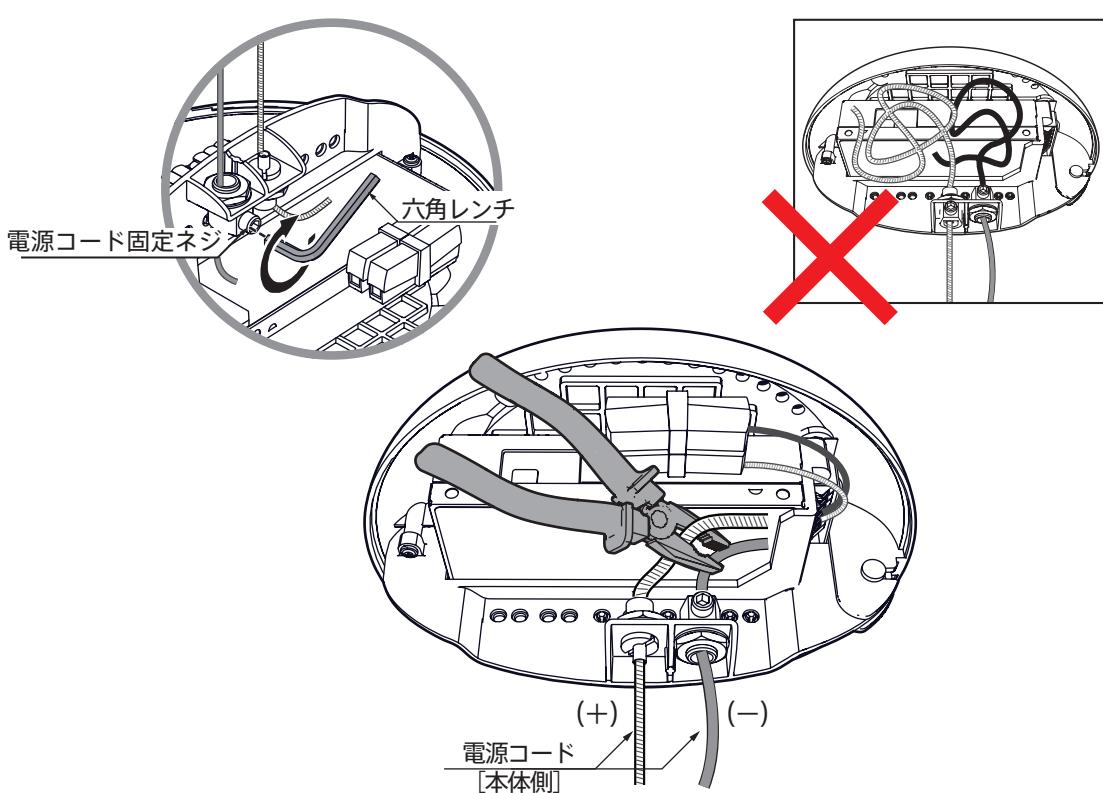


## 8

- ・本体側の電源コードの長さを調整し、六角レンチM4（別途用意）で電源コード固定ネジを締めて固定します。

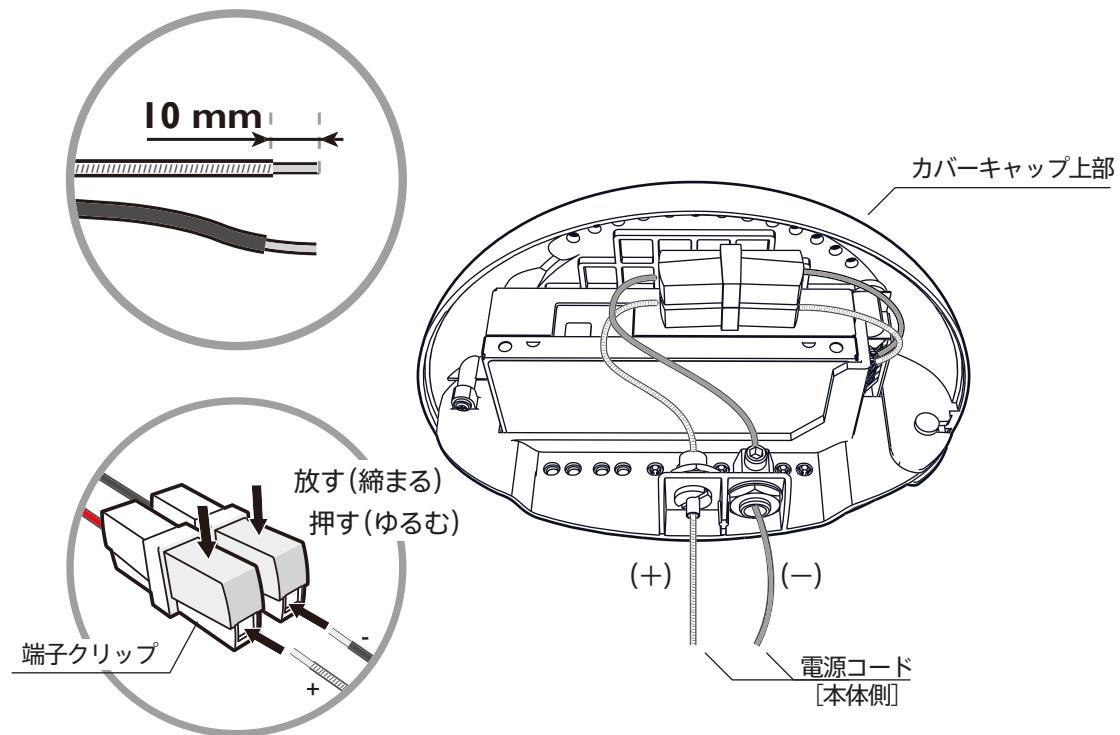
※余分な電源コードはカットしてください。

※カバーキャップ内に押し込んだり、束ねたりすると発熱する恐れがあります。



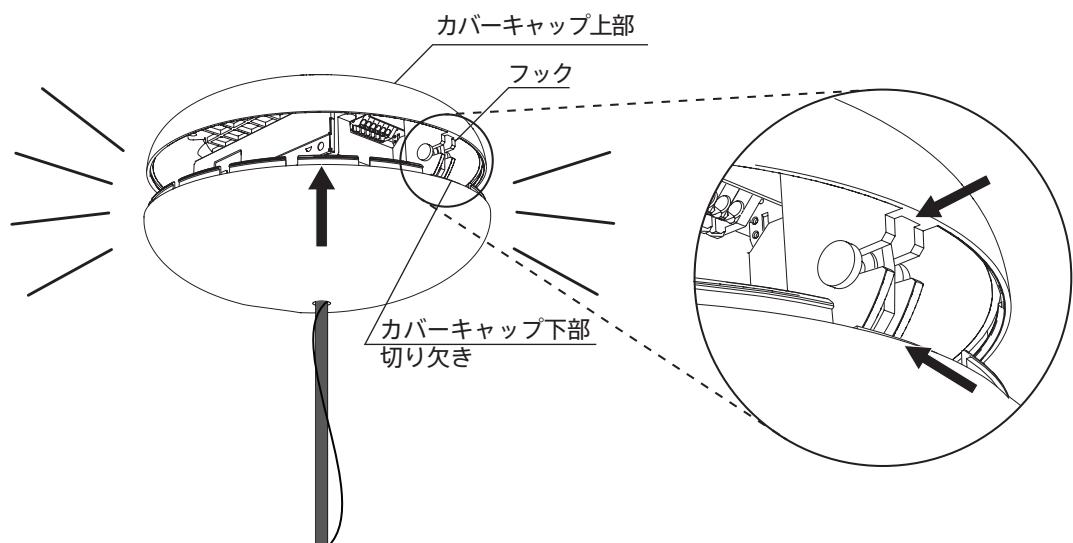
## 9

- ・端子クリップを押して本体側の電源コードを接続します。



## 10

- ・カバーキャップ下部の切り欠き部分を、フックに合わせてはめ込みます。  
※カバーキャップがしっかりと付いていないと、落下の危険があります。  
※カバーキャップ下部をはめ込む時、フックが引っ掛からないように注意してください。



## 11

- ・点灯確認を行い、点灯しない場合は、同梱されているスペアパーツに交換してください。  
※詳しくは取扱説明書 P 4 の『LEDの交換方法』を参照ください。

## ■SFHL - HERACLEUM3 - ELを連結する場合

1. 設置する台数分の天井取付部品とカバーキャップ上部の取付位置に印をつけます。 (図1、図2)
  - ※ 直線に連結する場合は印が直線上に並ぶようにしてください。 (図2)
  - ※ 角度をつけて連結する場合は、ジョイント金具 (SFHL - HERACLEUM - ELB90 / SFHL - HERACLEUM - ELB135) を使用するため、ジョイント金具の寸法も入れて印をつけてください。 (図2、図4)
2. 照明を取付けます。
  - ※ 連結する全ての製品高さを揃えてください。
  - ※ SFHL - HERACLEUM - ELB135は傾斜を合わせて角度をつけて連結することも可能です。
3. ワイヤーフレームに接続部品を差し込んで端から連結していきます。 (図3)
  - ※ ワイヤーフレームの差し込み穴と接続部品は左右の太さが違いますので、太さを合わせて差し込んでください。
  - ※ 連結させる製品の高さが違う場合は無理に連結しないでください。接続部品が破損する場合があります。
  - ※ 角度をつけて連結する場合、ジョイント金具の接続部が付いていない側は、SFHL - HERACLEUM3 - EL に同梱の接続部品を使用して連結してください。 (図3、図4)

図1

[単位 : mm]

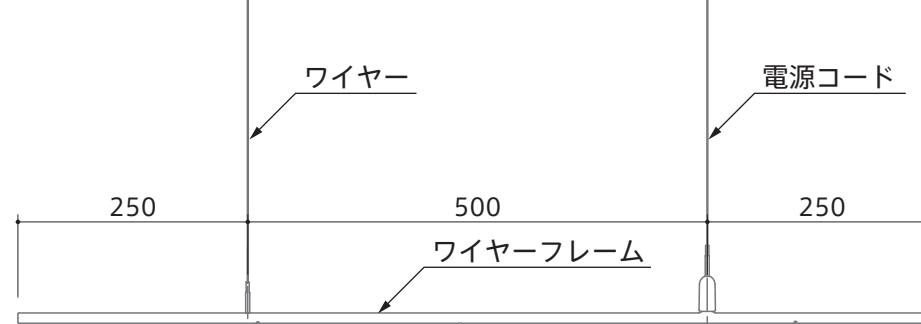


図2

[単位 : mm]

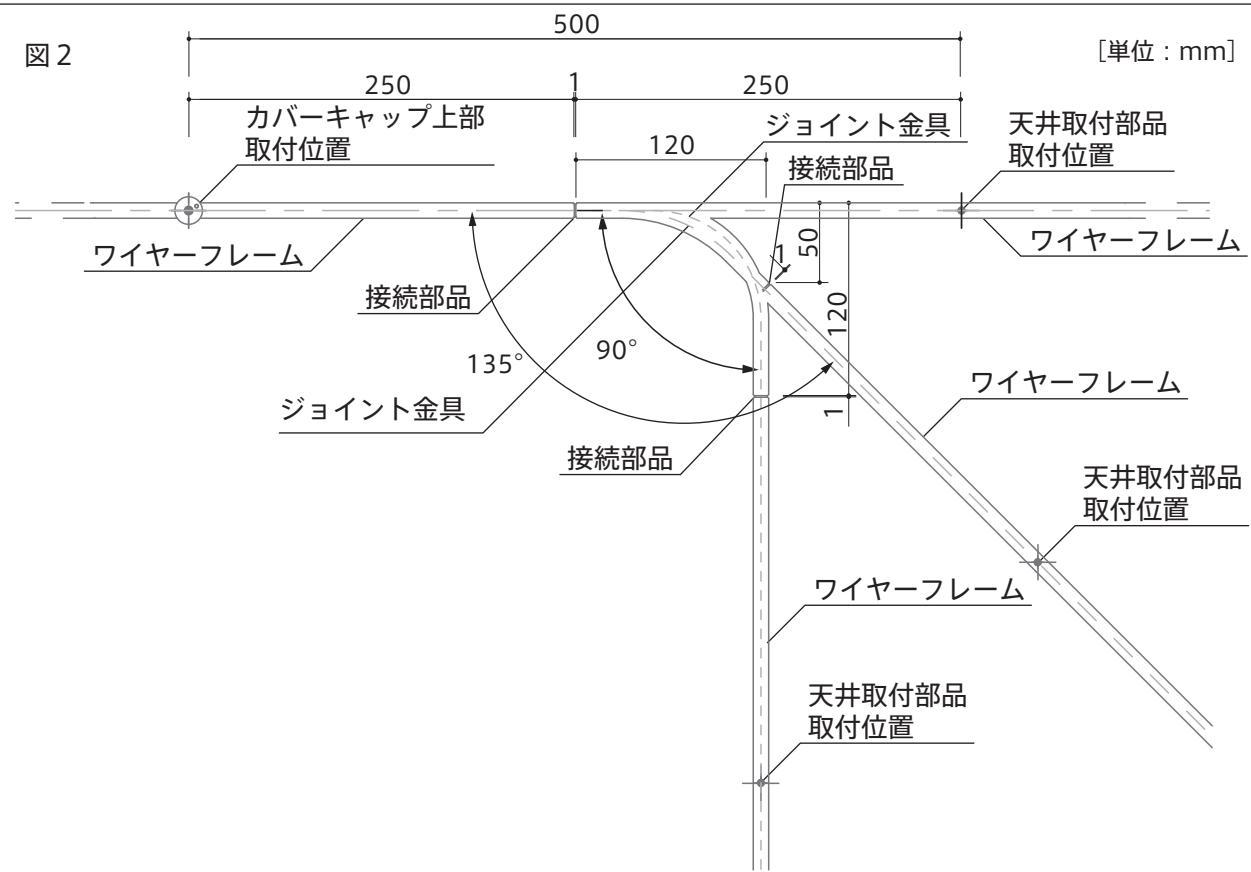


図3

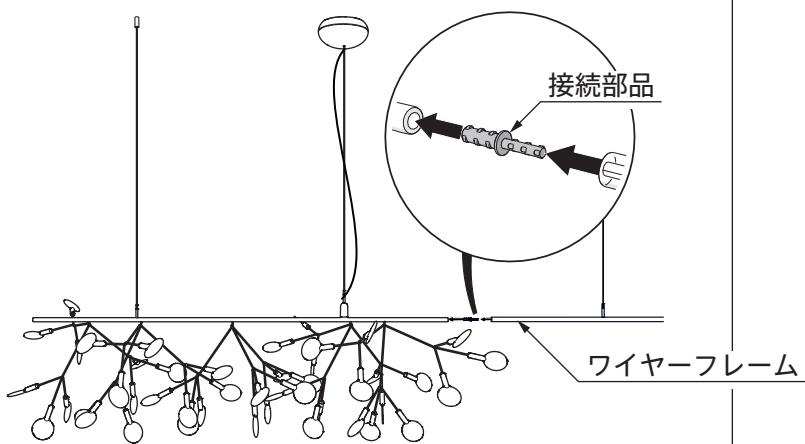
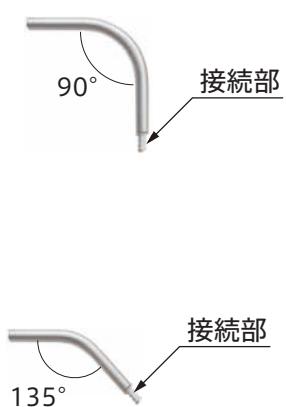


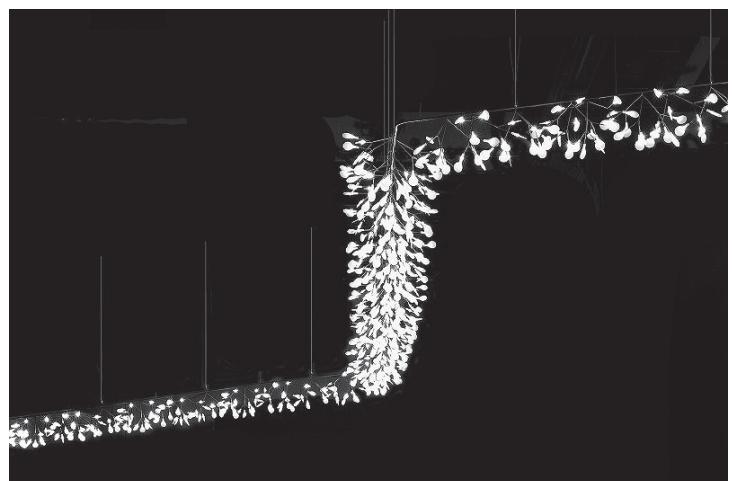
図4 ジョイント金具



■直線に連結した場合



■角度をつけて連結した場合



## 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 - HERACLEUM3ES

電 源 : AC 100V 50/60Hz  
消 費 電 力 : 16W  
電 球 : LED 45灯

## ■SFHL - HERACLEUM3E

電 源 : AC 100V 50/60Hz  
消 費 電 力 : 21W  
電 球 : LED 63灯

## ■SFHL - HERACLEUM 3 - BIG

電 源 : AC 100V 50/60Hz  
消 費 電 力 : 84W  
電 球 : LED 324灯

## ■SFHL - HERACLEUM 3 - SBO

電 源 : AC 100V 50/60Hz  
消 費 電 力 : 32W  
電 球 : LED 90灯

## ■SFHL - HERACLEUM 3 - EL

電 源 : AC 100V 50/60Hz  
消 費 電 力 : 16W  
電 球 : LED 45灯

## ■SFHL - HERACLEUM 3 - Linear

電 源 : AC 100V 50/60Hz  
消 費 電 力 : 22W  
電 球 : LED 72灯

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

TEL 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  
FAX 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 →

