

お客様へ

本取扱説明書は必ず保管ください。  
照明器具の交換時や清掃時などにも、安全のために再度内容をご確認ください。  
なお、器具の点検・交換は必ず工事店へご依頼ください。

## 5. 安全上のご注意

|                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | <b>警告</b> この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。                                                                                                                                                                                           |
| <br>保守   | <ul style="list-style-type: none"><li>●お手入れの際は、本取扱説明書にしたがって行ってください。落下、感電、火災の原因となります。</li><li>●お手入れの際は、必ず電源を切ってください。感電の原因となります。</li></ul>                                                                                                               |
| <br>接触禁止 | <ul style="list-style-type: none"><li>●点灯中及び消灯直後は器具が高温となっておりますので、手を触れないでください。お手入れの際は、必ず電源を切って器具が十分に冷えてから行ってください。やけど、感電の原因となります。</li></ul>                                                                                                              |
| <br>禁止   | <ul style="list-style-type: none"><li>●器具を布や紙などの可燃物で覆ったり、被せたり、燃えやすいものを近づけたりしないでください。火災の原因となります。</li><li>●器具の直下や近くにストーブなどの熱器具を置かないでください。短寿命、火災の原因となります。</li><li>●器具には、酸性・アルカリ性洗剤、ガソリン、シンナー、ベンジン、灯油、アルコール、殺虫剤、みがき粉などで洗浄しないでください。破損、感電の原因となります。</li></ul> |
| <br>取り付け | <ul style="list-style-type: none"><li>●必要以上の締付けは器具の破損の原因となります。</li></ul>                                                                                                                                                                               |

|                                                                                        |                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <b>注意</b> この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う危険及び物的損害の想定される内容を示します。                                                                                                                            |
| <br>禁止 | <ul style="list-style-type: none"><li>●器具を水洗いしないでください。感電、故障の原因となります。</li><li>●器具を清掃する際は、乾いた柔らかい布や、やわらかい布を水に浸しよく絞って拭いてください。</li><li>●安全上、LED光源を長時間直視しないでください。目に悪影響を及ぼす恐れがあります。</li></ul> |
| <br>点検 | <ul style="list-style-type: none"><li>●3年に1回は、工事店などの専門家による点検をお受けください。点検せずに長期間使い続けると、まれに発煙、発火、感電、落下などに至る場合があります。</li></ul>                                                               |
|        | <ul style="list-style-type: none"><li>●器具には、寿命があります。設置して8～10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。交換をおすすめします。</li></ul>                                                                          |

## 6. 使用上のご注意

- 点灯の瞬間、一度光源が点滅する場合があります。これは、長時間安全にご使用いただくための保護動作です。
- LED光源にはバラつきがあるため、同一品番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のでご了承ください。
- 器具から放熱された熱が滞留しない空間において、周囲温度-40～+60℃範囲で50,000時間使用できるように設計しています。周囲温度が高い場合は、器具の寿命が短くなります。
- LED素子は器具組込のため、LED素子単体の交換はできません。
- 赤外線リモコン方式のテレビ、ラジオなどは器具から離してご使用ください。正常動作しない場合があります。
- 受信電波が弱い場合、AM及び短波放送では雑音が入る場合があります。
- 器具の近くでワイヤレスマイクを使用すると、雑音が入る場合があります。
- 放送設備などの音声信号や映像信号は微弱なため、電源線の配線からの雑音を受けることがあります。
- 点灯時、消灯直後に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、性能上問題はありません。
- 短時間にスイッチのON/OFFを繰り返さないようにしてください。保護動作が働く可能性があります。

## 7. お手入れ方法

1. 器具のお手入れは、必ず電源を切り、器具が十分冷えてから行ってください。
2. 器具の外面の汚れは、乾いた柔らかい布や、水に浸しよく絞った柔らかい布で拭いてください。

## 8. 製品仕様

詳細は納入仕様書をご確認ください

| 品番                      | 質量<br>(kg) | 定格入力電圧      | 定格消費電力                                        | 電源周波数       | 使用環境温度          | 使用湿度範囲   |
|-------------------------|------------|-------------|-----------------------------------------------|-------------|-----------------|----------|
| SQ4000N-FA****-BM / BR1 | 31.5       | AC100V～242V | 1132W(AC100V) / 1112W(AC200V) / 1112W(AC242V) | 50Hz / 60Hz | - 40℃～<br>+ 60℃ | 10～85%RH |
| SQ4000N-FB****-BM / BR1 | 30.4       |             |                                               |             |                 |          |
| SQ3000N-FA**-HE / HR1   | 25.6       |             |                                               |             |                 |          |
| SQ3000N-FB**-HE / HR1   | 24.5       |             |                                               |             |                 |          |

## 9. 保証とアフターサービス

保証期間は、商品お買い上げ日〈お引渡し日〉より3年間です。  
保証内容とアフターサービスについては、同封されている保証書をよくご確認ください。

株式会社 ティーネットジャパン エコシステム事業部  
〒541-0047 大阪府大阪市中央区淡路町1-6-2 TNJ大阪ビル TEL (06)6228-6660

このたびはお買い上げいただきまして、誠にありがとうございました。  
商品を安全に正しく使っていただくために、本取扱説明書をよくお読みください。

日本国内専用 Use only in Japan

|      |                                                                                                      |                                                                      |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 対象機種 | SQ4000N-FA****-BM / BR1<br>SQ4000N-FB****-BM / BR1<br>SQ3000N-FA**-HE / HR1<br>SQ3000N-FB**-HE / HR1 | (SQモデル 投光器型)<br>(SQモデル 直付け型)<br>(SQモデル 投光器型 高効率)<br>(SQモデル 直付け型 高効率) |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|

- 器具の施工には電気工事士の資格が必要です。施工は必ず工事店に依頼してください。一般の方の施工は、法律で禁じられています。

 注意

 禁止

 指示

本取扱説明書をお読み頂く際は、説明中に表示されている、左記マークとそれに続いて記入されている事項にご注意ください。

## 工事店様へ

工事が終了しましたら、必ず本取扱説明書をお客様へお渡しください。

## 1. 施工上のご注意

|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | <b>警告</b> この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <br>取付      | <ul style="list-style-type: none"><li>●器具の取付は、本取扱説明書にしたがってください。</li><li>●取付に不備があると器具の落下、感電、火災の原因となります。</li><li>●電源線の接続の際は、本取扱説明書にしたがってください。誤った配線を行うと器具の破壊、火災、落下、感電の原因となります。接続が不完全な場合は、接続不良による発熱、火災の原因となります。</li><li>●施工の際は、必ず電源を切ってください。電源を入れたまま施工すると器具の破壊、感電、火災の原因となります。</li><li>●落下防止のため、器具は必ず落下防止ワイヤーを使用し吊下げてください。</li><li>●落下防止ワイヤーは、十分に強度のある場所へ、なるべく緩みの無いように張ってください。</li><li>●落下防止ワイヤーの取り付けに不備があると、落下、怪我の原因となります。</li><li>●既設のHID安定器は、必ず取り除いてください。安定器に器具を接続すると、破損、感電、火災の原因となります。</li><li>●前面カバーに衝撃を加えたり、破損した状態で使わないでください。器具落下の原因となります。</li><li>●器具と被照射面は1m以上離して使用してください。火災、被照射面の変色、変形の原因となります。</li><li>●激しい振動が起きた際には、器具のネジゆるみの確認及び締付けを行ってください。落下の原因となります。</li></ul> |
| <br>アース工事 | <ul style="list-style-type: none"><li>●アース工事は、電気設備の技術基準にしたがい、確実に行ってください。</li><li>●アースが不完全な場合は、感電の原因となります。〔D種（第三種）接地工事〕</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | <b>注意</b> この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う危険及び物的損害の想定される内容を示します。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <br>改造禁止 | <ul style="list-style-type: none"><li>●器具及び一体型の電源ユニットを改造したり、部品を変更して使用しないでください。</li><li>●落下、感電、火災の原因となります。</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <br>禁止   | <ul style="list-style-type: none"><li>●器具の配線間にスイッチやリレーなどを入れないでください。故障、火災の原因となります。</li><li>●濡れた手で器具を取り扱わないでください。感電、故障の原因となります。</li><li>●口出線（ケーブル）引っ張り禁止。器具を持ち上げるときは、器具本体を持ってください。</li><li>●口出線を引っ張って持ち上げると故障の原因となります。</li><li>●交流電源を繰り返し、継続して入切させて（点滅させて）使用しないでください。故障、火災の原因となります。</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <br>取付   | <ul style="list-style-type: none"><li>●電動機、工作機などの動力系及びHID安定器と本製品は分けて配線してください（AC分離）。誤動作、故障の原因となります。</li><li>●AC200V電源をご使用の場合は、両切スイッチを必ずご使用ください。</li><li>●（AC100V等の接地極があり、非接地側に取付ける場合のみ片切スイッチでも使用可能）スイッチOFF状態での暗点灯、短寿命の原因となります。</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <br>使用環境 | <ul style="list-style-type: none"><li>●器具を密閉したり、器具からの放熱が滞留する空間に設置しないでください。</li><li>●熱がこもり周囲温度が動作保証温度以上まで上昇すると、器具の故障、誤動作、短寿命の原因となります。</li><li>●本製品は屋内および一般屋外用器具です。次の場所では使用できません。<ul style="list-style-type: none"><li>・周囲温度が－40℃より低い、または60℃より高い場所</li><li>・湿度が10%RHより低い、または85%RHより高い場所</li><li>・照射面を太陽に向けて設置しないでください。（チップの損傷、レンズの黄変などの原因となります。）</li><li>・風速60m/秒を超える強風の吹く恐れのある場所</li><li>・器具上に粉塵、埃、虫の死がいなどが溜まりやすい場所</li><li>・取付面がビニールクロスなどの可燃物で施工されている場所</li><li>・クレーン等の機械的な振動が頻繁に起こる場所</li><li>・水中</li><li>・落雪のある場所</li><li>・積雪が1m以上ある場所。（使用する際は適宜除雪を行ってください。）</li><li>・メッキ工場や温泉、プールなど腐食性ガス、シンナー、ベンジンなどを含む有機溶剤、蒸気、液体、オイルミストにさらされる場所</li><li>・海岸隣接地帯、プール（重耐塩仕様は使用可能）</li><li>・引火する危険のある環境（ガソリン・可燃性ガス・可燃性粉塵）</li></ul></li></ul> |

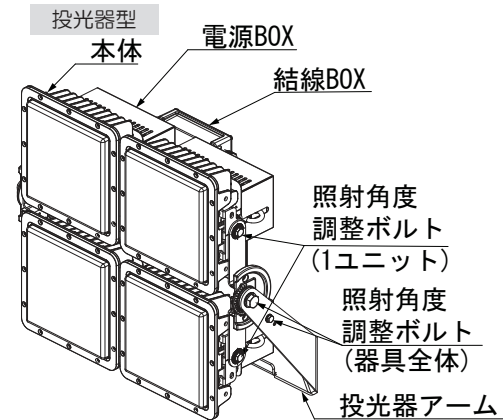


※本取扱説明書の図の一部は、抽象化した共通図を使用しているため実物と形状が異なる場合がありますが、すべての事項を確認の上ご使用ください。

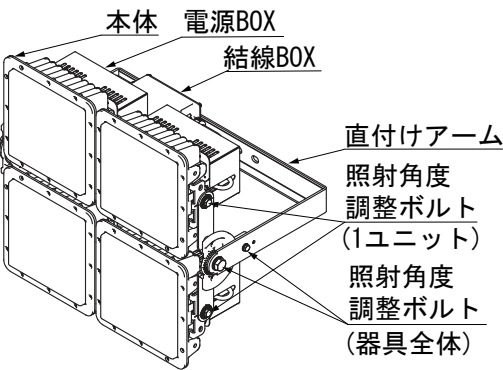
## 2. 各部の名称と寸法

詳細は承認図をご確認ください  
単位：mm

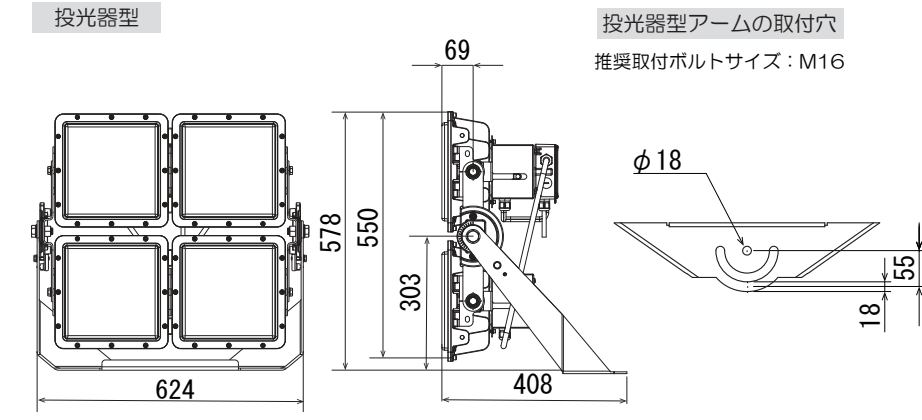
### 器具 各部の名称



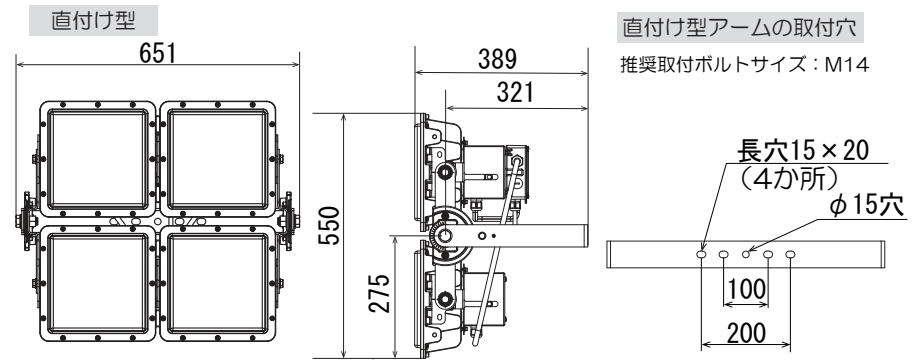
### 直付け型



### 器具 外形・取付穴寸法



高効率品は形状が異なる部分があります。詳細は承認図を御参照ください。



高効率品は形状が異なる部分があります。詳細は承認図を御参照ください。

## 3. 取付方法

### 1 取付前に確認

器具の質量に十分耐える強度のある場所に取付けてください。

### 2 器具を取付ける

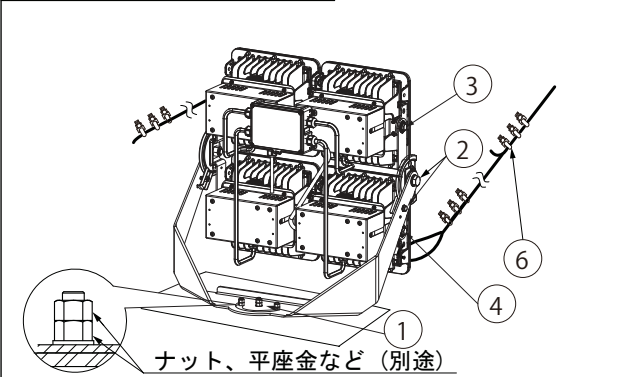
- ①ボルトを用意し、取付場所へアームを固定する。  
(投光器型においては3本以上推奨、直付け型においては4本以上推奨)
- ②器具全体の照射角度調整ボルト4か所をゆるめ、照射角度を調整する。  
調整後は、ボルトを推奨締付けトルクで締付ける。
- ③上ユニットの照射角度調整ボルト2か所をゆるめ、照射角度を調整する。  
調整後は、ボルトを推奨締付けトルクで締付ける。
- ④下ユニットにおいても③同様の作業を行う。
- ⑤落下防止ワイヤーを吊金具や構造部材にくくる。
- ⑥付属のワイヤークリップを用いて記載締結方法にしたがい、落下防止ワイヤーをなるべく緩みなく締結する。



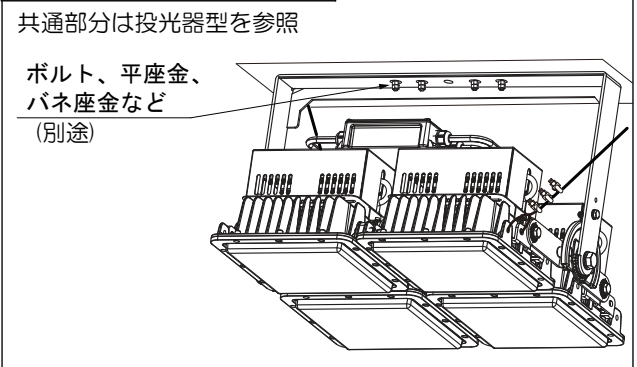
- 落下防止ワイヤーは必ず取付けてください。
- ワイヤーを構造部材に取付け、専用のワイヤークリップを用いて取付けること。  
強度のある構造物へなるべく緩みなく張ること。
- 器具取付け時に電源用ケーブルグランドが鉛直上向きにならないようにしてください。
- 各ユニットの角度調整の際にユニット間に指を挟まないように御注意ください。
- 納品時は上記ボルトについて推奨締付けトルクで締付けられておりませんので、設置後に角度を変えない場合でも締付け確認を行ってください。
- 各角度調整を行う際は、ケーブルに負荷がかからぬように製品を支えながら行ってください。



### 器具 取付施工例 投光器型



### 器具 取付施工例 直付け型

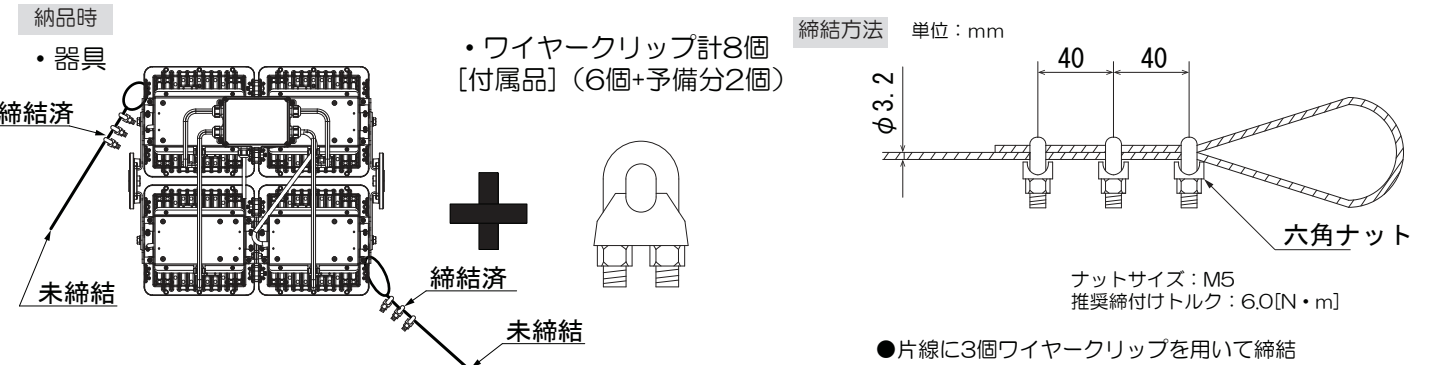


つづき

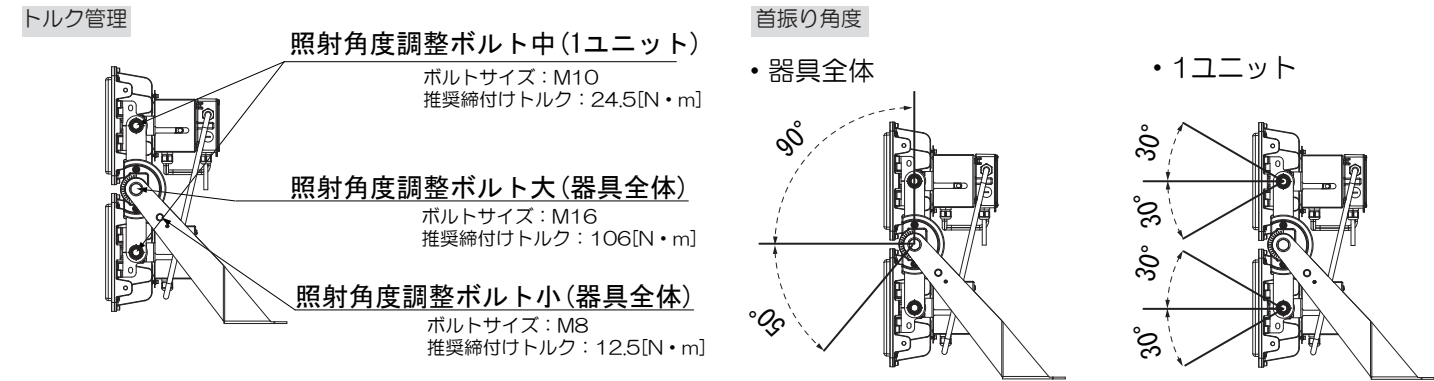
つづき

### ・取付方法補足

#### 落下防止ワイヤー 締結方法



#### 照射角度調整方法



## 4. 配線方法



施工の際は、必ず電源を切ってください。

### 1 配線前に確認

- 口出線の接続は電気設備技術基準の省令第7条、及び同解釈12条にしたがってください。
- 口出線の接続は、スリーブ等により確実に行い、粘着性ポリエチレンテープを巻いて十分に絶縁・防水処理をしてください。処理が不十分な場合は、浸水による発火や漏電の原因となります。
- アース線はD種接地工事を行ってください。アース工事が不完全な場合、感電、火災の原因となります。
- 電源線は、600V二種E Pゴム絶縁クロロレンゴムキャプタイヤケーブル（2P NCT）同等以上の性能を有し直径φ7～13mmのものを使用してください。
- 既設のHID安定器は取り除いてください。使用できません。
- 電動機、工作機などの動力計（三相交流）及びHID安定器と本製品は分けて配線してください。（AC分離）誤動作、故障の原因となります。

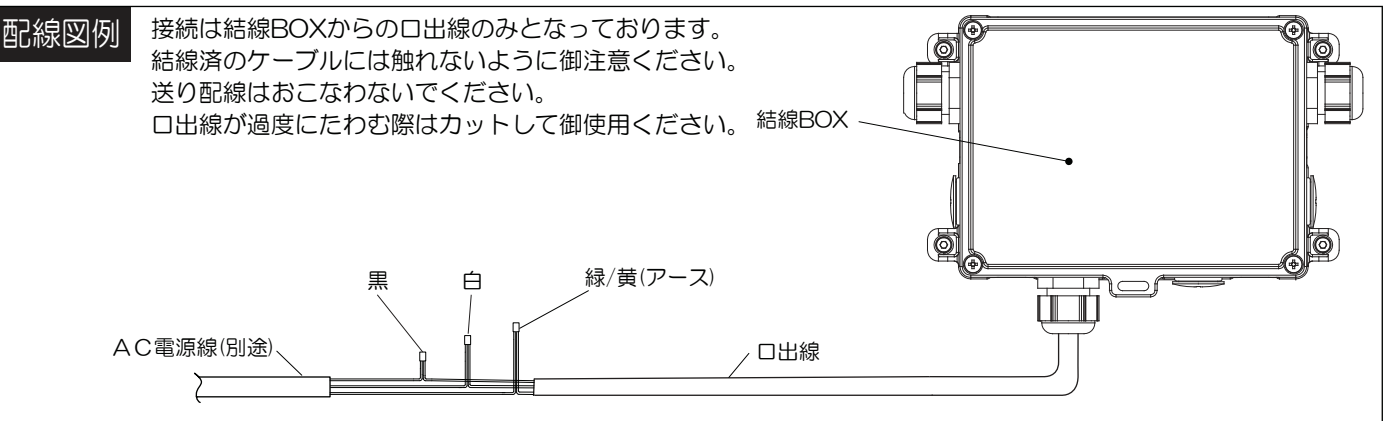
### 2 アース線・電源線を接続する

【共通】投光器型・直付け型

1. 結線BOXの口出線のアース線にD種接地工事を行う。
2. 結線BOXの口出線をAC電源線に接続する。

#### 配線図例

接続は結線BOXからの口出線のみとなっております。  
結線済のケーブルには触れないように御注意ください。  
送り配線はおこなわないでください。  
口出線が過度にたわむ際はカットして御使用ください。 結線BOX



上記はAC電源線からアースを取る際の配線例となっております。  
電源線とは別にアースを取る際にも同様にスリーブ等での接続及び粘着性ポリエチレンテープでの接続をおこなってください。