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速やかに電源を切り、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おおったりかぶせたりしないでください。変形・変色・火災の原因になります。

●破損したものを使用しない
本製品が破損した状態で使用しないでください。速やかに電源を切り、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、塗装などはしないでください。落下・感電・変形・火災の原因になります。

⚠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）

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。

●本製品のすき間に金属や可燃物などを差し込まない
火災や感電の原因になります。

LED照明使用上の注意

- ●本製品のLEDモジュール部分は交換できません。
- ●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、電子レンジやコピー機などの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に使用した場合、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。

- ●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。
- ●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　https://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9:00～22:00、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/

191022-OGR-LIY-01

IRIS ECOHiLUX エコハイルクス

HW-R

施工説明書
取扱説明書 | 保管用
日本国内専用

LED道路用照明・LED歩道用照明

シリーズ共通

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。

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。

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。

●落下防止ワイヤーを取り付ける
本製品の設置には必ず落下防止ワイヤーを使用してください。正しく使用しないと落下による重大な事故の原因になります。

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。

●破損しているものを取り付けない
感電・火災・落下・けがの原因になります。

禁止

●可燃物を近づけない
被照射物の変形・変色や火災の原因になります。また暖房器具の真上に取り付けると、本製品が過熱し、火災・感電・落下の原因になります。

●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。

●粉塵・オイルミスト・引火性ガス・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。

●本製品を密閉された場所に取り付けない
短寿命・火災の原因になります。

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

⚠注意　誤った取り扱いをすると、人のけがや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

●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。

●本製品は下向きで使用する
本製品を下向き以外で使用しないでください。上向きや横向きに取り付けると、落下・感電・火災の原因になります。

●適正温度（−20℃～+40℃）に設置する
設計使用温度は−20℃～+40℃です。特に設計上限温度を超えて連続使用すると、火災の原因になることがあります。

禁止

●電源ユニットの口出線に力を加えない
口出線を持って本製品を運搬しないでください。断線や絶縁破壊、接触不良による発熱事故や故障の原因になります。

●点灯中・消灯直後にさわらない
LED モジュールや電源ユニットが高温になっていることがあります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。）

その他の注意　設置や取り扱いについての注意です。

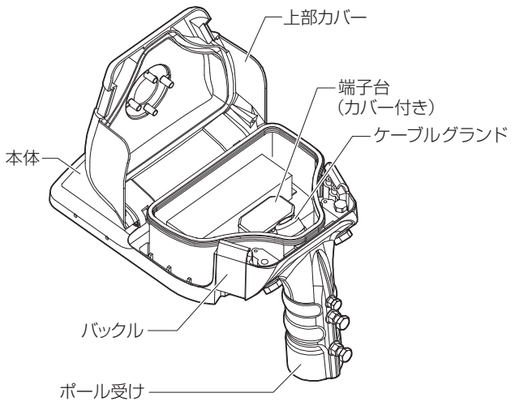
- ●雨天時に作業する際は、端子台を絶対に濡らさないでください。漏電の原因になります。
- ●本製品の電源は、高ワットの動力源（モーター）やインバーターなどの製品と回路を分けてください。高ワット製品の使用時にちらつくことがあります。
- ●橋脚上など常に激しい振動が加わる場所には取り付けないでください。故障の原因になります。

各部の名称

●取り付ける前に下記の部品がすべてそろっていることを確認してください。
●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。

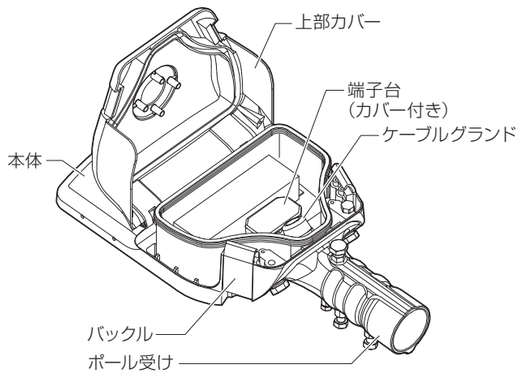
■器具 <図はRD53タイプ>

ストレートポール型



適合ポール径	・道路用照明：φ60.5 ～φ48.6※ ・歩道用照明：φ48.6 ～φ34

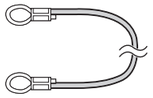
アーム取付型



適合ポール径	・道路用照明：φ60.5 ～φ48.6※ ・歩道用照明：φ48.6 ～φ34

■付属品

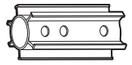
丸形電線用シール部品
（ケーブルグランド用）（1 個）



落下防止ワイヤー
（Φ2.5×300mm）（1本）

絶縁チューブ
（Φ5×100mm）（3 本）

■オプション品※



φ34ポール用アダプター
RDA34-V2

※道路用照明をφ34のポールに使用するときは、φ34ポール用アダプターRDA34-V2を使用してください。

仕　様

■照明タイプ：道路用照明

	品番		全光束 (lm)	定格消費電力 〈最大〉(W)	定格消費電力 〈平均〉(W)	質量 (kg)
カラー	取付様式：ストレートポール型	取付様式：アーム取付型				
グレー	RD53S-L1KL-N-GR-V2	RD53C-L1KL-N-GR-V2	5000	100V：37.9 200V：37.0 240V：36.6	100V：35.0 200V：34.0 240V：33.0	3.7
景観色(茶)	RD53S-L1KL-N-BR-V2	RD53C-L1KL-N-BR-V2				
グレー	RD53S-L1FG-N-GR-V2	RD53C-L1FG-N-GR-V2	7000	100V：50.6 200V：50.0 240V：49.7	100V：46.0 200V：45.0 240V：45.0	5.2
景観色(茶)	RD53S-L1FG-N-BR-V2	RD53C-L1FG-N-BR-V2				
グレー	RD72S-L4AB-N-GR-V2	RD72C-L4AB-N-GR-V2	10000	100V：78.6 200V：76.0 240V：75.0	100V：71.0 200V：69.0 240V：69.0	
景観色(茶)	RD72S-L4AB-N-BR-V2	RD72C-L4AB-N-BR-V2				
グレー	RD72S-L4HI-N-GR-V2	RD72C-L4HI-N-GR-V2	10000	100V：86.9 200V：84.0 240V：83.5	100V：79.0 200V：76.0 240V：76.0	
景観色(茶)	RD72S-L4HI-N-BR-V2	RD72C-L4HI-N-BR-V2				

■照明タイプ：歩道用照明

	品番		全光束 (lm)	定格消費電力 (W)	質量 (kg)
カラー	取付様式：ストレートポール型	取付様式：アーム取付型			
グレー	RD53S-W1-N-GR-V2	RD53C-W1-N-GR-V2	2600	100V：17.2 200V：17.0 240V：16.8	3.7
景観色(茶)	RD53S-W1-N-BR-V2	RD53C-W1-N-BR-V2			
グレー	RD53S-W2-N-GR-V2	RD53C-W2-N-GR-V2	5100	100V：37.9 200V：37.0 240V：36.6	
景観色(茶)	RD53S-W2-N-BR-V2	RD53C-W2-N-BR-V2			

●使用電源：定格電圧AC100～240V、定格周波数50／60Hz　●調光・調色：非対応　●色温度：昼白色（5000K）　●動作環境温度：-20℃～+40℃　●演色性：Ra75
●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80%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。

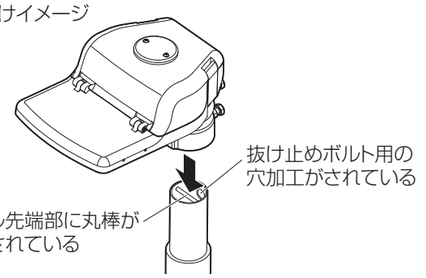
取り付けの準備

取り付け用ポールの確認

器具を取り付けるポールに下記の加工がされているか確認してください。
加工がされていない場合は、器具落下の原因となりますので必ず加工を行ってください。

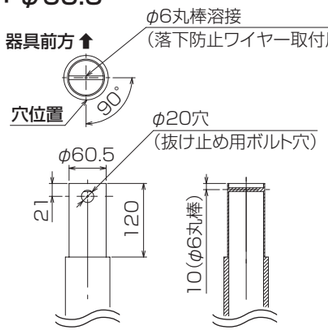
ストレートポール型

取り付けイメージ

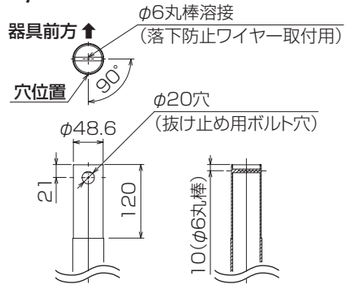


取り付け用ポールの加工寸法　単位：mm

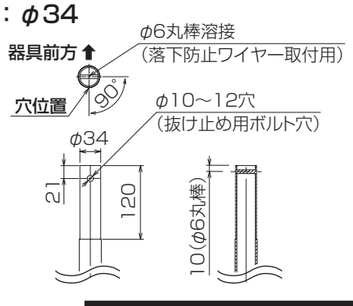
ポール径：φ60.5



ポール径：φ48.6

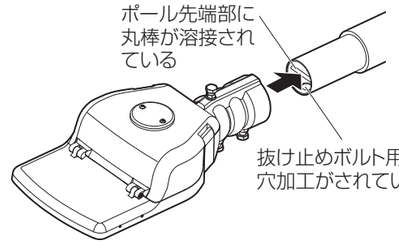


ポール径：φ34



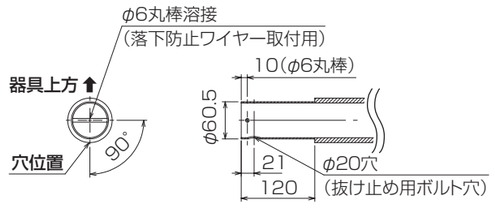
アーム取付型

取り付けイメージ

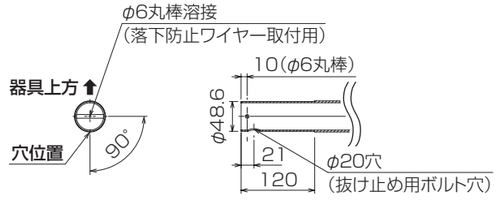


取り付け用ポールの加工寸法　単位：mm

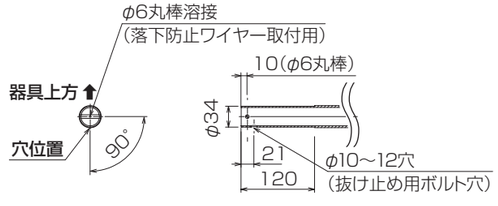
ポール径：φ60.5



ポール径：φ48.6



ポール径：φ34



器具の取付方法は、別紙をご覧ください。

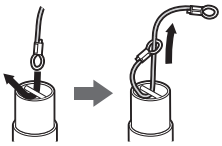
取り付けかた

⚠警告
●取り付けは重量や風圧に耐えるところに取り付けてください。
●取り付けに不備があると、落下・感電・けがの原因になります。

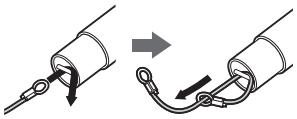
1 落下防止ワイヤーを取り付ける

図のようにポールに落下防止ワイヤーを取り付ける。

ストレートポール型の場合



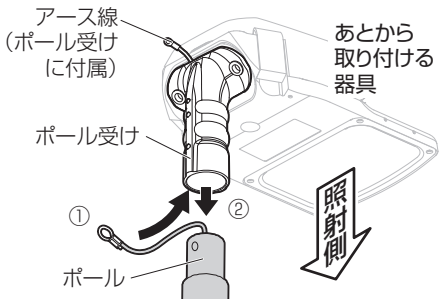
アーム取付型の場合



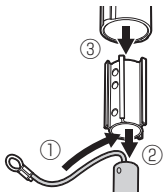
2 ポール受けをポールに取り付ける

①落下防止ワイヤーをポール受けに入れる。
②ポール受けをポールに差し込む。

ストレートポール型の場合

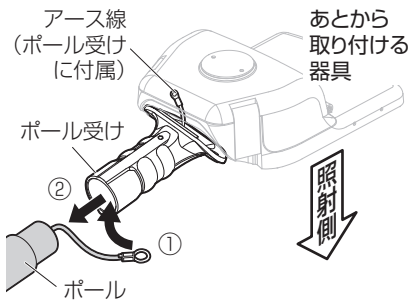


アダプター(RDA34-V2)を使用する場合

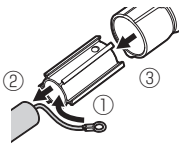


ポール受けより先にアダプターをポールに差し込んでください。

アーム取付型の場合



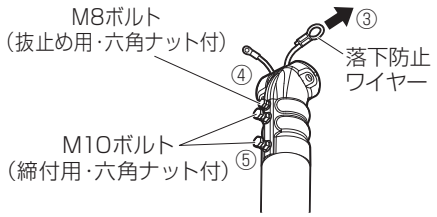
アダプター(RDA34-V2)を使用する場合



ポール受けより先にアダプターをポールに差し込んでください。

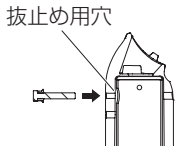
③落下防止ワイヤーをポール受けから引き出す。
④抜止め用穴にM8ボルトを締め込んだあと、六角ナットでさらに締め付ける
⑤ポール締付用のM10ボルト(2箇所)を締め、ポール受けをポールに確実に固定したあと、六角ナットでさらに締め付ける。

ストレートポール型の場合

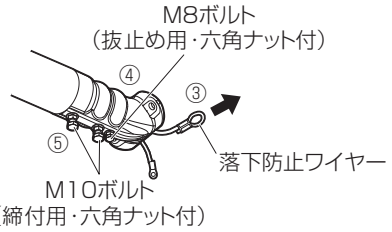


M8推奨締付トルク
12.5N・m
M10推奨締付トルク
24.5N・m

<断面図>

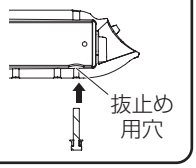


アーム取付型の場合



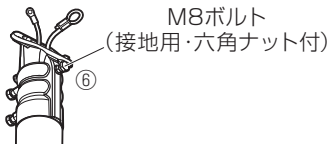
M8推奨締付トルク
12.5N・m
M10推奨締付トルク
24.5N・m

<断面図>



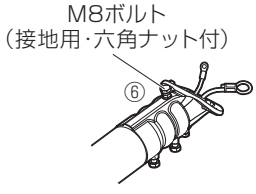
⑥接地用のM8ボルトを締め付けたあと、六角ナットでさらに締め付ける。

ストレートポール型の場合



M8推奨締付トルク 12.5N・m

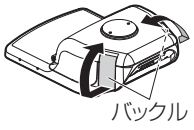
アーム取付型の場合



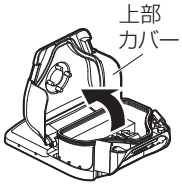
M8推奨締付トルク 12.5N・m

3 落下防止ワイヤー、アース線、電線を本体に通す

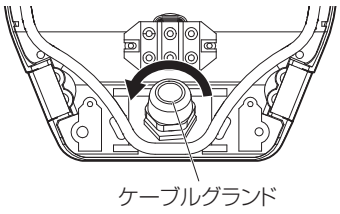
①左右のバックルを外側へ外し、上へ引き上げる。



②上部カバーを開く。

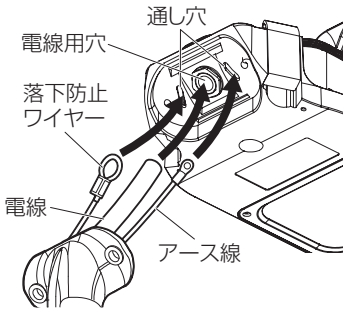


③本体の中の、ケーブルグランドを緩める。



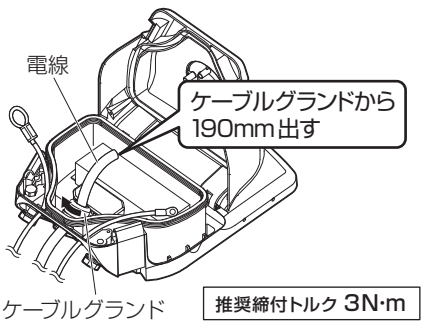
④電線を本体の電線用穴に、落下防止ワイヤーとアース線を左右の通し穴に通す。

左側の通し穴には落下防止ワイヤーを、右側の通し穴にはアース線を通してください。



●使用可能な電線
・直径:φ1.6〜φ2.0 ・断面積:3.5㎟以下

⑤電線をケーブルグランドから190mm出した状態で、ケーブルグランドを締めて固定する。



推奨締付トルク 3N·m

電線が丸形の場合

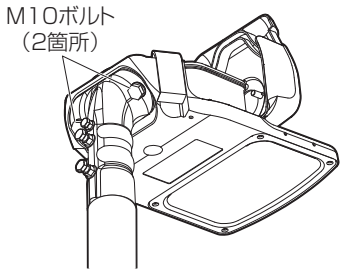
※丸形電線用に取り換える

丸形電線用シール部品

4 本体を取り付ける

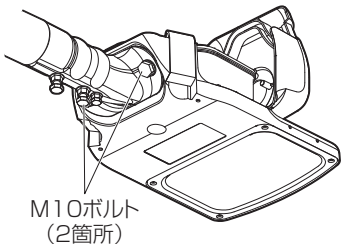
①本体をポール受けに図のように合わせたあと、M10ボルト（2箇所）で締め、確実に固定する。

ストレートポール型の場合



M10推奨締付トルク 24.5N·m

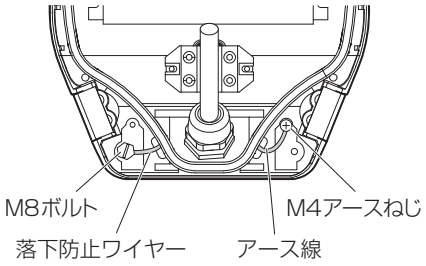
アーム取付型の場合



M10推奨締付トルク 24.5N·m

②落下防止ワイヤーを本体のM8ボルトで固定する。

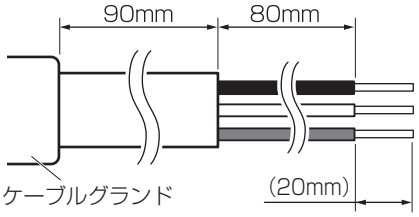
③アース線をM4アースねじで固定する。



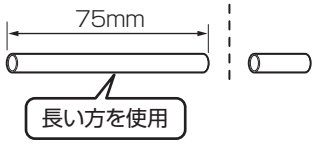
・M8推奨締付トルク 12.5N·m
・M4推奨締付トルク 3N·m

5 電源線・アース線を接続する

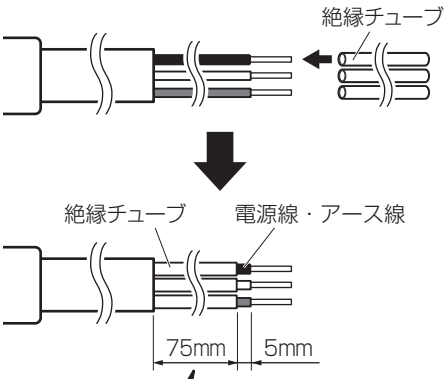
①電源線·アース線の被覆をむく。



②絶縁チューブをカットする。

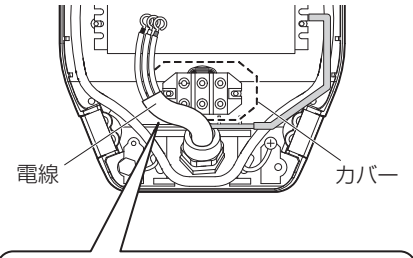


③電源線·アース線を絶縁チューブに挿入する。

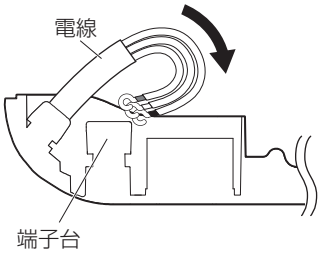


絶縁チェーブを電源の被覆部分まで通し、電源線・アース線が図のように見えるようにする

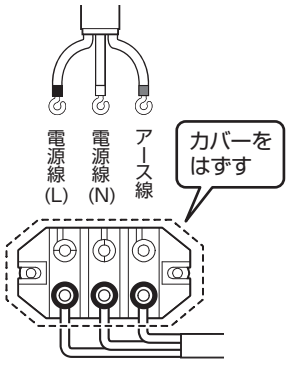
④端子台のカバーをはずし、結線用ビスに電源線·アース線を固定する。



<横から見た図>



電線は図のように曲げ、端子台にねじで確実に固定してください。

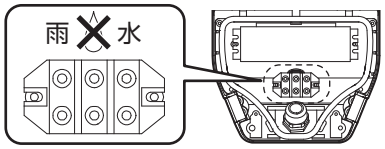


M4推奨締付トルク 2N·m

⑤結線後、端子台のカバーをかぶせる。

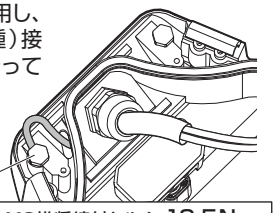
雨天施工時の注意

注意 雨天時に作業する際は、端子台を絶対に濡らさないでください。
漏電の原因になります。



電源線が2線の場合

本体のアース用ボルトを使用し、D種（第3種）接地工事を行ってください。

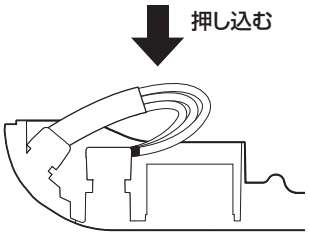


M8推奨締付トルク 12.5N·m

6 上部カバーを閉じる

①上部カバーに当たることを防ぐため、電線を電源側に押し込む。

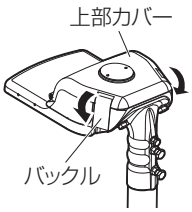
<横から見た図>



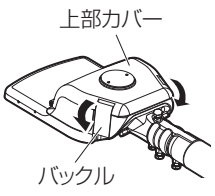
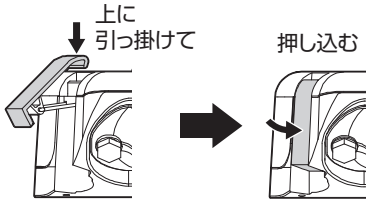
②上部カバーを閉じ、上部カバーの爪に左右のバックルを引っ掛けてロックする。

※配線などをはさみ込まないように注意してください。

ストレートポール型の場合



アーム取付型の場合



ロックのしかた