

電力柱共架アーム（屋外用）

品 番	タイプ	材質	表面処理	適合バンド
DYDX7100	角度固定タイプ	鋼管	溶融亜鉛メッキ仕上	DYKX22821（2本）
DYDX7101	角度可変タイプ			

※適合灯具は、灯具承認図及び取扱説明書を確認してください。

・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。

施工説明

工事店様へ、この説明書は保守のためお客様に必ずお渡しください。

安全に関するご注意

 警告

- 施工は施工説明にしたがい確実に行う。
施工に不備があると発火・感電・落下・アーム折れの原因となります。
- 取り付ける灯具には個別にて接地工事を行う。
接続に不備があると感電の原因となります。【電気設備技術基準】
- 電力柱共架アームの改造や適合照明器具以外のものの取り付けは、絶対に行わない。
発火・感電・落下・アーム折れの原因となります。
- 振動や衝撃の多い場所（橋や高架上等）、腐食性ガスの発生する場所、浴室、屋内プール、粉塵の多い場所等では使用しない。
- コンクリートポール及び基礎は事前に取り付ける灯具を確認のうえ、十分な強度を有するものを用意する。
強度が不十分な場合は、ポール転倒の原因となります。

 注意

- 60m/s仕様です。必ず適合器具と組み合わせて使用してください。器具側の承認図を確認してください。
器具落下の原因となります。
- この商品はテーパータイプのコンクリートポール専用です。
これ以外のポールへの取り付けは落下の原因となります。
- 電力柱共架アームは地上から4.5mより高い位置に設置してください。
- 電力柱共架アームは必ず矢印が上になるように垂直に取り付けてください。
これ以外の取り付けは絶縁不良による感電および腐食による落下・アーム折れの原因となります。
- 電力柱共架アームの取扱いは必ず2人以上で行ってください。
事故の原因となります。
- 電力柱共架アームの取り付け取り外しは手袋など保護具を使用してください。
けがの恐れがあります。

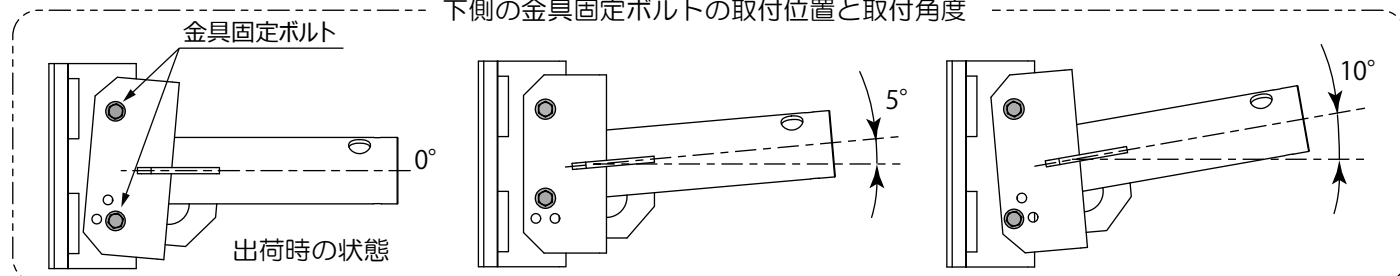
1. 取付角度を変更する（角度可変タイプのみ、変更が必要な場合：出荷時は0°）

- ・下側の金具固定ボルト2本を取り外してください。
 - ・上側の金具固定ボルト2本を緩め、下図のようにアームの角度を変更し、下側の金具固定ボルト2本を確実に締め付けてください。（推奨締め付トルク：3.5N・m）
- ボルトの締め付けが不十分な場合は落下の原因となります。

注意

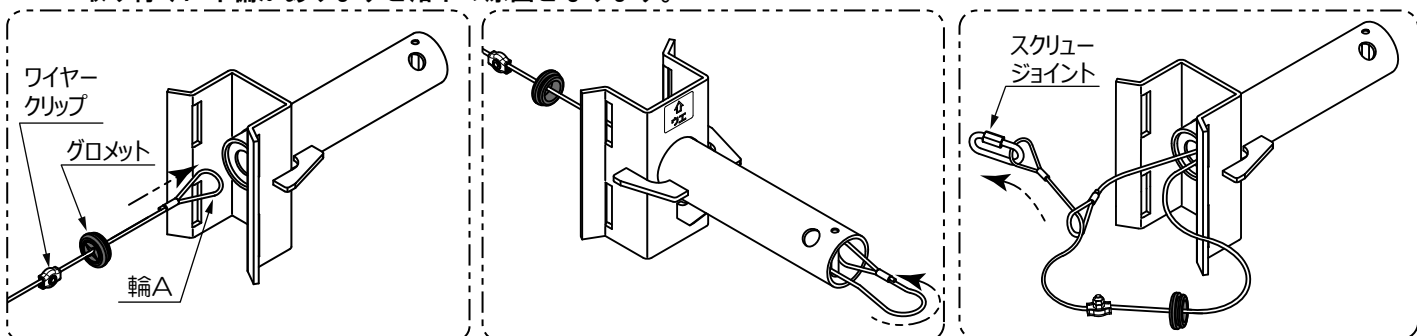
アームの取り付けは手袋などの保護具を使用してください。けがの恐れがあります。

下側の金具固定ボルトの取付位置と取付角度



2. アームに落下防止ワイヤーを取り付ける

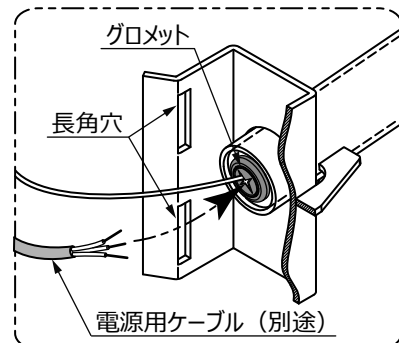
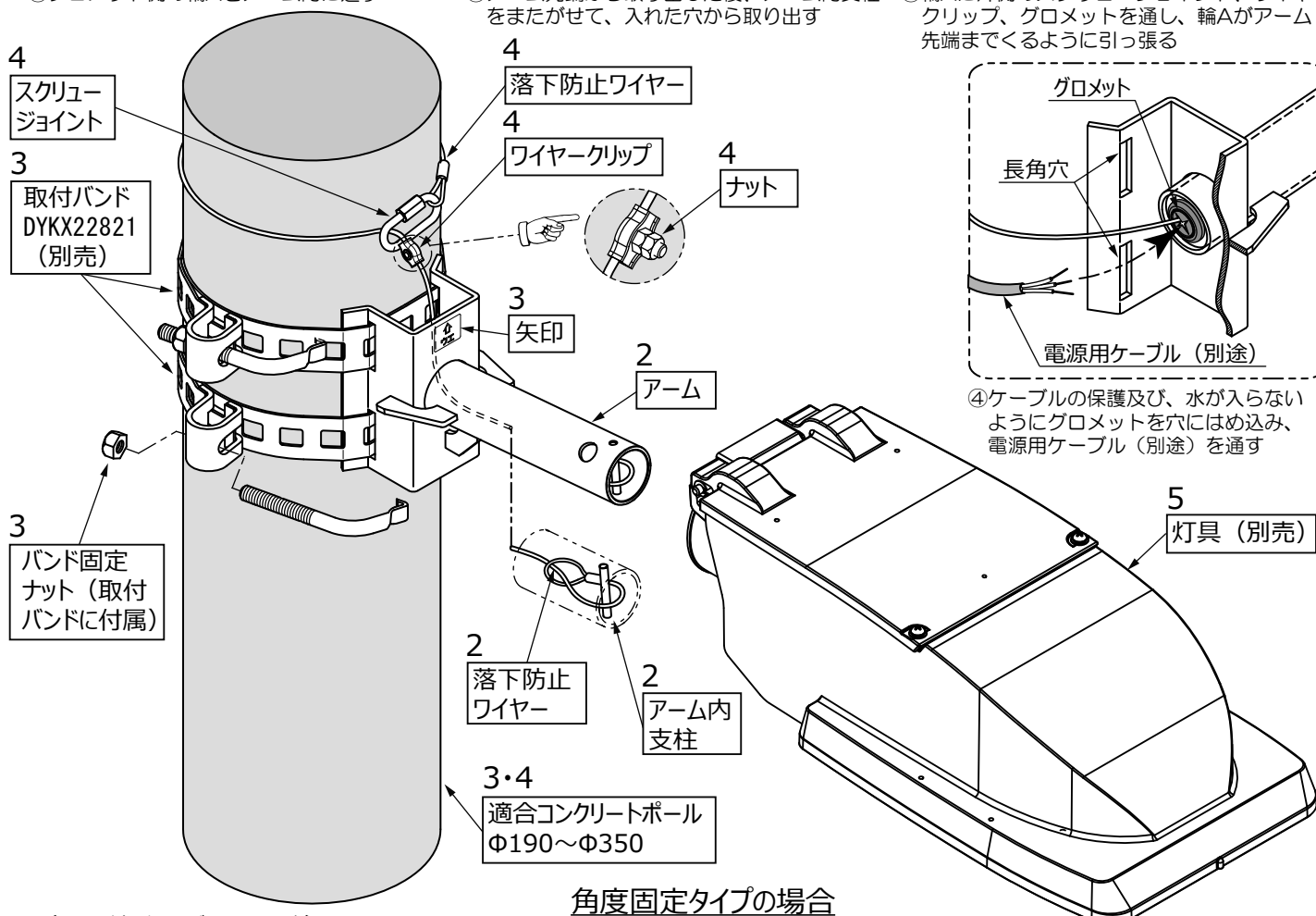
- ・落下防止ワイヤーを下図のように取り付けてグロメットをはめ込み、電源用ケーブル（別途）を通してください。
- 取り付けに不備があると落下の原因となります。



①グロメット側の輪Aをアーム内に通す

②アーム先端から取り出した後、アーム内支柱をまたがせて、入れた穴から取り出す

③輪Aに片側のスクリージョイント、ワイヤークリップ、グロメットを通し、輪Aがアーム先端までくるように引っ張る



④ケーブルの保護及び、水が入らないようにグロメットを穴にはめ込み、電源用ケーブル（別途）を通す

角度固定タイプの場合

（この絵はモデル図です）

3. 取付バンド（別売）2本にてコンクリートポールに固定する

- ・アームの矢印が上になるように取り付けてください。
- ・適合コンクリートポール：φ190～φ350
- ・アームの上下の長角穴にそれぞれ取付バンドを通し、バンド固定ナットにて取付バンドを確実に締め付けてください。（推奨締め付トルク：50N・m、工具の柄の長さ：250mm程度）
取付バンドの締め付けが不十分な場合は落下の原因となります。

4. 落下防止ワイヤーをコンクリートポールに固定する

- ・落下防止ワイヤーをコンクリートポールに一周巻き、スクリージョイントのナットを緩めて下図のようにスクリージョイントに落下防止ワイヤーを通した後、ナットを締めて確実に取り付けてください。
取り付けに不備がありますと落下の原因となります。
- ・ワイヤークリップのナットを緩めてスクリージョイントまで滑らせ、ダブルナットにて確実に締め付けてください。（推奨締め付トルク：2.1N・m）
ナットの締め付けが不十分な場合は落下の原因となります。

5. 灯具（別売）をアームに取り付け、固定する

- ・取付方法は器具の取扱説明書を確認してください。

6. 電源用ケーブル（別途）の結線を行う

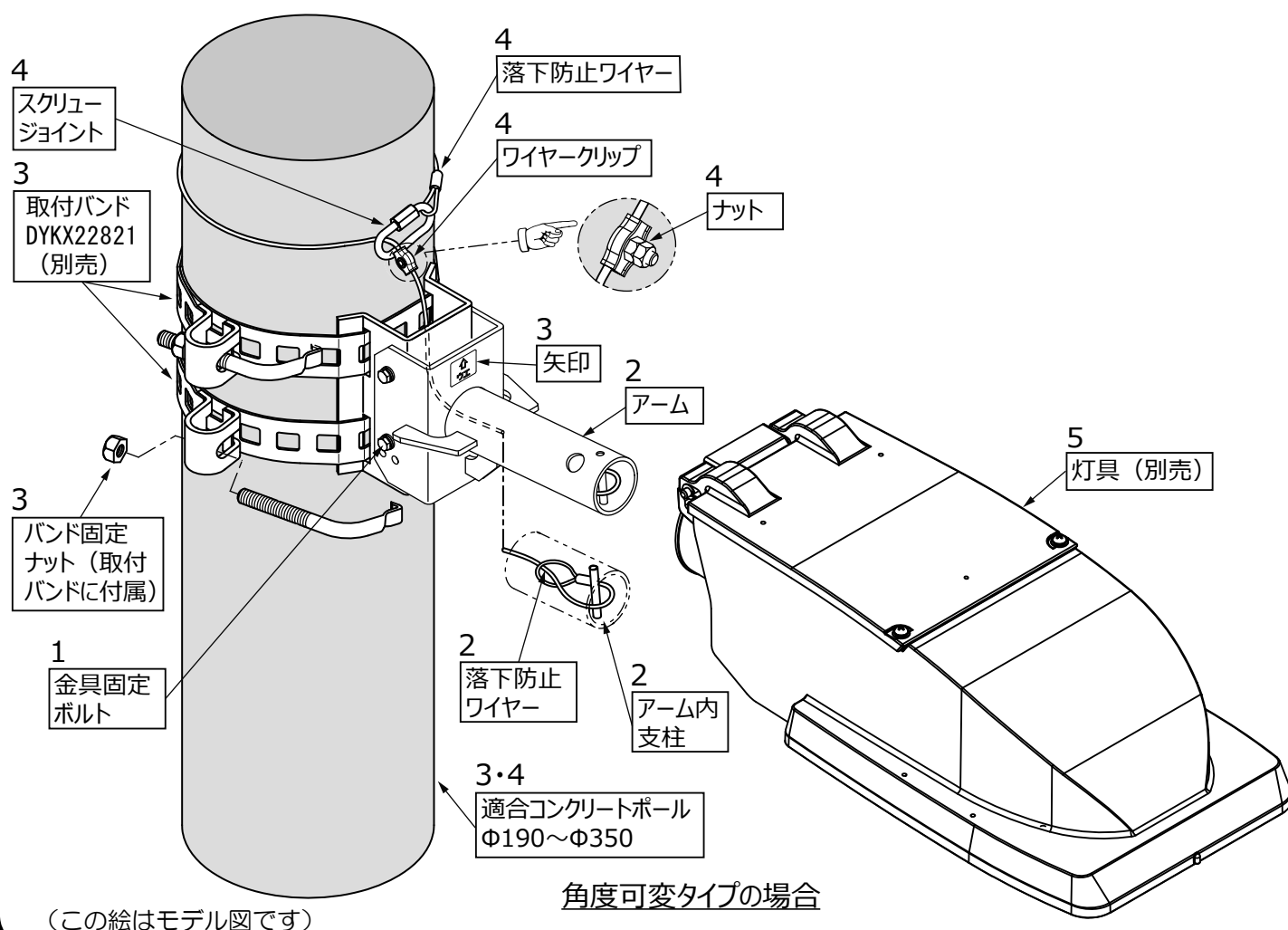
- ・詳細は灯具（別売）の取扱説明書を確認してください。



注意

器具の取り付けは手袋などの保護具を使用してください。
けがの恐れがあります。

※灯具の取り付けについては、灯具の取扱説明書を確認してください。



・ご使用前にこの取扱説明書を必ずお読みのうえ、正しくお使いください。

安全に関するご注意



警告

- 電力柱共架アームを改造しない。
アーム折れ・器具落下の原因となります。
- 電力柱共架アームを故意にゆすったり、電力柱共架アームに衝撃を加えたりすることは絶対に行わない。
アーム折れ・落下事故の原因となります。
- 電力柱共架アームにぶら下がったり、上に登ったりすることは絶対に行わない。
アーム折れ・落下事故の原因となります。
- 異常状態のままで使用しない。
万一、メッキがはがれている状態や、アームの腐食が著しい状態等、異常状態のままで使用するとアーム折れ・落下の原因となります。すぐに工事店に修理を依頼してください。



注意

- アーム内への配線工事は、必ず工事店・電気店（有資格者）に依頼してください。
一般の方の施工は、法律で禁止されています。
- お手入れの際は、灯具の取扱説明書の指示にしたがってください。
感電・火傷・灯具落下等の原因となります。
- 本商品には寿命があります。
使用環境によるストレスにより腐食や金属疲労等の劣化は進行しています。点検・補修・交換してください。
 - ・塩害地域、植栽の中に設置の場合などは寿命が短くなります。
 - ・1年に1回は「安全チェックシート」に基づき自主点検をしてください。（チェックシート番号：CLX2021MA）
3年に1回は工事店等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折れ・落下などに至る場合があります。

保証について

1：保証について

この商品の保証期間は1年間です。
但し、消耗品は除きます。詳細は弊社カタログを確認してください。

2：保証書について

保証書が必要な場合は、弊社代理店または弊社営業所へお申し出ください。