

トクポール（屋外用）

品名	ポール高さ	上部柱			下部柱		表面処理	塗装色		
		品番	先端径	ポール径	品番	ポール径				
トクポール XDYD2639A トクポール XDYD2639H	3.5m	DYDX2641A DYDX2641H	φ38.1	φ60.5	DYDX2642A DYDX2642H	φ114.3	溶融Zn-Al-Mg 合金メッキ後 粉体塗装	A： コーヒーブラウン H： ミディアムグレー メタリック		
トクポール XDYD2602A トクポール XDYD2602H		DYDX2603A DYDX2603H			φ76.3				φ89.1	DYDX2604A DYDX2604H
トクポール XDYD2604A		DYDX2606A	DYDX2604A							
トクポール XDYD2606A		DYDX2608A								
トクポール XDYD2612A		DYDX2603A								
トクポール XDYD2614A		DYDX2606A	DYDX2609A							
トクポール XDYD2616A		DYDX2608A								
トクポール XDYD2650H		DYDX2651H	DYDX2652H							
トクポール XDYD2663A トクポール XDYD2663H	4.5m	DYDX2631A DYDX2631H	—	φ76.3	DYDX2632A DYDX2632H	φ139.8				
トクポール XDYD2664A		DYDX2633A			DYDX2632A					
トクポール XDYD2665A		DYDX2634A								
トクポール XDYD2666A トクポール XDYD2666H		DYDX2631A DYDX2631H			DYDX2635A DYDX2635H					
トクポール XDYD2667A		DYDX2633A			DYDX2635A					
トクポール XDYD2668A		DYDX2634A								
トクポール XDYD2644A トクポール XDYD2644H		DYDX2621A DYDX2621H			φ101.6				φ114.3	DYDX2623A DYDX2623H
トクポール XDYD2684A		DYDX2621A								DYDX2627A

・照明用ポールの配線工事には、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いが確実に。施工に不備があると発火・感電・落下・ポール転倒の原因となります。
- 接地工事（D種接地工事）を確実に。取り付ける灯具には個別に接地工事を行う。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】
- 器具の改造や架空配線、適合照明器具以外のものの取り付けは、絶対に行わない。XDYD2665A、XDYD2668Aは架空配線可能ですが、取り付ける灯具、配線距離に制限があります。発火・感電・落下・ポール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。発火・感電・落下・ポール折れの原因となります。
- ポール本体及び基礎、アンカーボルトは、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。
- ベースプレート式の場合、アンカーボルトは平座金・ばね座金を用いるか、またはダブルナット方式で確実に締め付ける。アンカーボルトの締め付けが不十分な場合は、ポール転倒の原因となります。
- 電源線工事はケーブル保護管（別途）を使用し、土中結線はしない。不備があると、感電や故障の原因となります。
- 玉掛け作業でロープ1本吊りの作業は行わない。落下・けが・破損の原因となります。

注意

- 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。
- 耐風圧性能は設計風速、使用する灯具、アーム、ポール及び基礎の大きさに決まります。事前に強度確認のうえ使用してください。ポール転倒の原因となります。
- ポールは必ず垂直に建柱してください。ポール転倒の原因となります。
- ポールの地際部は必ず水切用のコンクリート根巻きをしてください。腐食によるポール折れの原因となります。
- 排水処理を行い、ポール下部に川砂等を充填し、ポール内に湿気が充満しないように施工してください。絶縁不良による感電や腐食によるポール折れの原因となります。(図1にその一例を示す)
- 器具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。

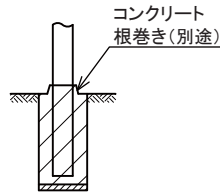
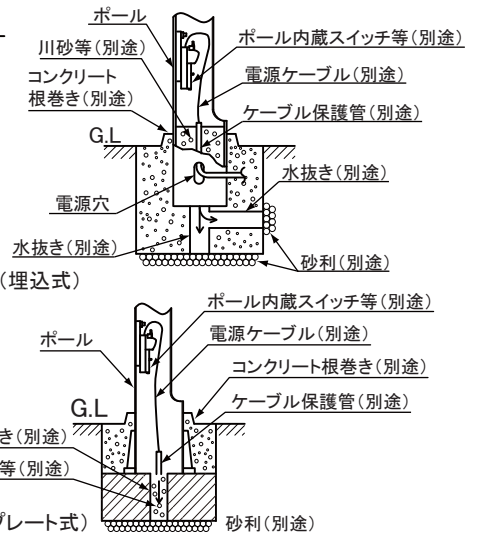
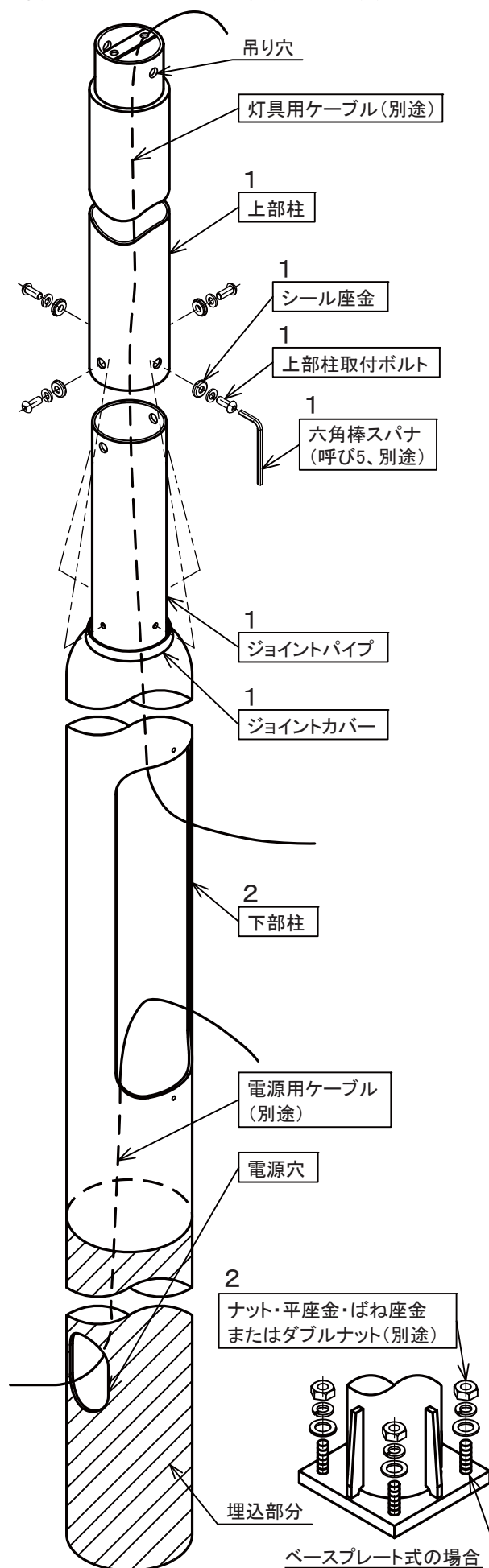


図1



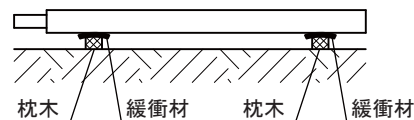
各部の名前と取り付けかた

※姿図は DYDX2604A の例で説明しています。



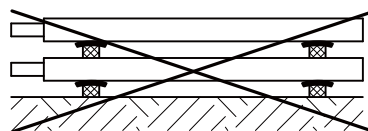
⚠ 注意

- ポールはあらかじめ塗装されておりますので投げたり、転がしたり、引きずったりしないようにしてください。
塗装のハガレやキズの原因となります。
- 屋外保管する場合は、全体梱包を解き風通しを良くし下図のように枕木等を使用して直接地面に置かないでください。
塗装のハガレやキズの原因となります。



ポールと枕木の間には緩衝材を入れてください。

- ポールを養生する場合、粘着テープを塗装面に直接貼り付けしないでください。
塗膜剥離の原因となります。
- 梱包を解いたポールについては下図のように重ねて置かないでください。
塗装のハガレやキズの原因となります。



※ポールの建柱及び、アーム取り付けの後に灯具を取り付けてください。

1. 上部柱を取り付ける。

- 上部柱をジョイントパイプに挿入し、取付ボルト(4本)を六角棒スパナ(呼び5)で確実に締め付けてください。
締付推奨トルク：18N・m

締め付けが不十分な場合はポール揺れ・灯具落下の原因となります。

2. ポールの建柱を行う。

- 上部柱の先端部の吊り穴にシャックル(呼び8、9)を通し、重機等によってポール全体をゆっくりと吊り上げて建柱を行ってください。
ポールに直接ロープをかけたり、乱暴に吊り上げると塗装のハガレやキズの原因となります。
- ポールは必ず垂直に建ててください。
ポールが傾くと灯具落下の原因となります。
- 埋込式ポールの地際部は必ずコンクリート根巻きをしてください。
(根巻きの詳細については前ページを確認してください。)

腐食によるポール折れの原因となります。

- ベースプレート式の場合、アンカーボルトにベースプレートをナット・平座金・ばね座金を用いるか、またはダブルナットで確実に締め付けてください。締付推奨トルク：106N・m
アンカーボルトの締め付けが不十分な場合はポール転倒の原因となります。

- 湿気がポール内に充満しないように施工してください。
(詳細については前ページを確認してください。)
- 絶縁不良による感電、腐食によるポール折れの原因となります。**

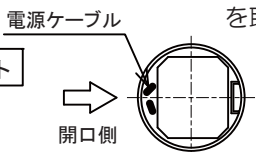
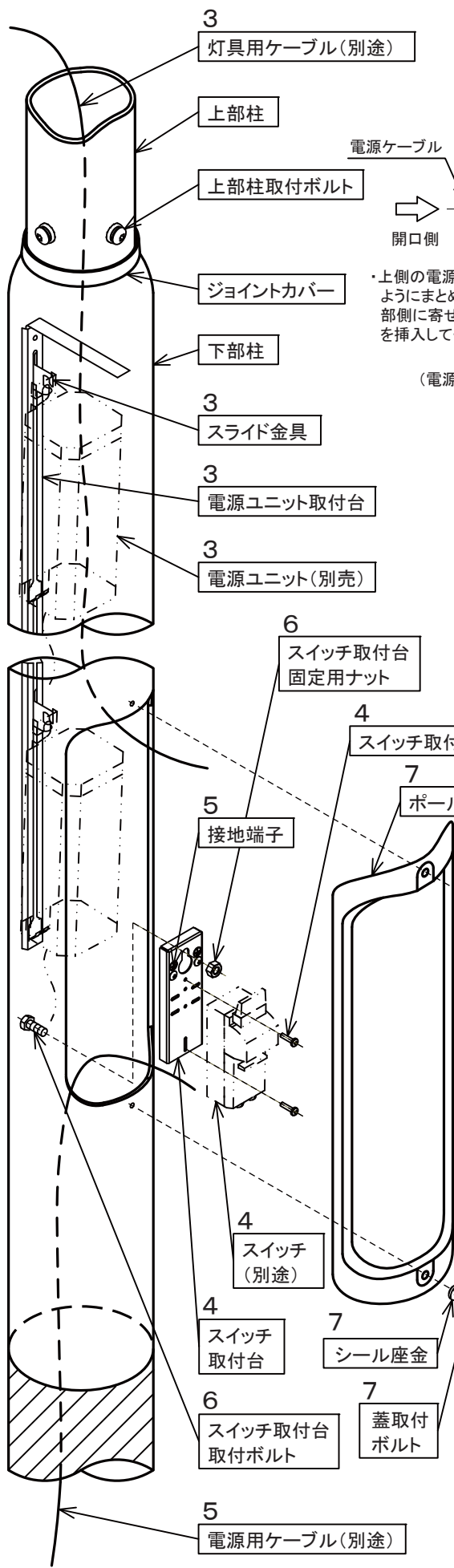
- 建柱後、ポールを揺ると内部の部品がぶつかり音が鳴る場合がありますが異常ではありません。そのままご使用ください。

2 アンカーボルト(別売)



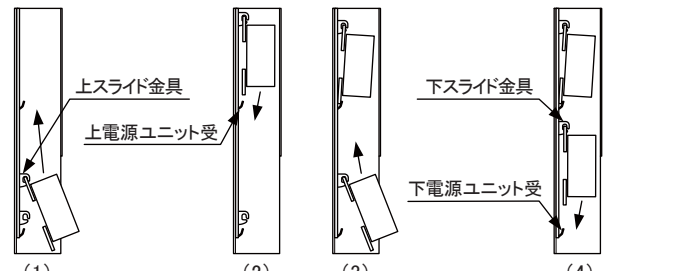
3. 電源ユニット（別売）を取り付ける。

- ・ 灯具用ケーブルをポールに通してください。
- ・ 上側の電源ユニットやリード線の長さが短い場合はあらかじめ継ぎ線をしておいてください。
- ・ ポール蓋の裏面に貼り付けの説明ラベルの手順により、電源ユニットを取り付ける。（電源ユニット取付手順は、下図を確認してください。）



・ 上側の電源ケーブルを上図のようにまとめて、ポールの開口部側に寄せてから電源ユニットを挿入してください。

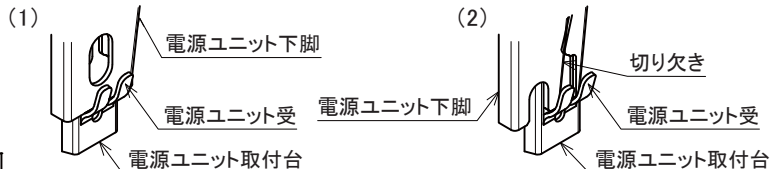
(電源ユニット取付手順)



1. 電源ユニットの上脚を上スライド金具に引っ掛ける。
2. 上方にスライドさせる。
3. 電源ユニットの下脚を電源ユニット受にのせる。

- ・ 電源ユニットにより下脚の形状や大きさが異なります。電源ユニット取付台の切り欠きに電源ユニット下脚をはめ込み〔下図(1)または(2)参照〕、電源ユニットが完全に引っ掛かったのを確認してから手を離してください。

電源ユニットの引っ掛かりが不十分な場合は電源ユニット落下の原因となります。



- ・ 電源ユニットの表面は高温となりますので、ケーブルと電源ユニットは極力接触しないように施工いただくか、接触する場合はケーブルの接触部に耐熱テープ巻き等の処理を施してください。

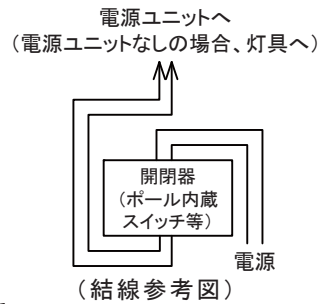
絶縁不良による感電の原因となります。

4. スイッチ（別途）またはジョイントユニットQ68（別途）を付属のねじでスイッチ取付台に取り付ける。

5. 電源用・灯具用ケーブルと電源ユニット・スイッチ間の結線を行う。

- ・ スイッチ取付台の接地端子を使用して接地工事を確実に行ってください。（結線方法、接地工事の種類は灯具、電源ユニットの取扱説明書を確認してください。）

接地が不完全な場合は、感電の原因となります。



6. スイッチ取付台を固定ナットでポール内に固定する。

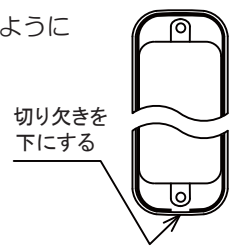
7. ポール蓋を蓋取付ボルトでポールに固定する。

- ・ ポール蓋は必ずパッキンの切り欠きが下になるように取り付けてください。

パッキンの切り欠きが上になるように取り付けた場合は、ポール内部への浸水によって腐食によるポール折れおよび結露による絶縁不良の原因となります。

- ・ 蓋取付ボルトは確実に締め付けてください。推奨締め付トルク：3.5N・m

蓋取付ボルトの締め付けが不十分な場合はポール内部への浸水によって、腐食によるポール折れおよび結露による絶縁不良の原因となります。



<ポールの補修塗装について>

- 施工時にポールの塗装面にキズがついた場合は補修塗料（別売）にて必ず補修塗装（タッチアップ）をしてください。
放置した場合は腐食によるポール折れの原因となります。
- 補修部分の色調は塗装工程の違いにより、若干まわりの部分と差が生じます。あらかじめご了承ください。
- 塗装面の擦りキズ等の軽微なキズのみ有効です。ポールの生地が露出するような重度のキズの場合は、別途ご相談ください。
- 塗装前に必ず補修塗料の取扱説明書を確認してください。

施工年月日記入のお願い

- ポール蓋裏面に貼り付けられた右図ラベルの施工年月日記入欄に施工年月日を記入してください。
本ラベルは、白地のラベルに透明ラベルを貼り付けた二重構造ラベルとなっています。

(注意)

透明ラベルの隅が浮き上がっていたり、
気泡が入っていると
ラベルの剥がれや水分の浸入により
記入項目が消えてしまう恐れがあります。

この部分は
あらかじめ透明ラベルが
貼り付けされています。

この部分は
あらかじめ透明ラベルが
台紙ごと浮いている状態
で納入されます。

警告	
ポールには耐用年限があります。	
● 標準条件で使用できる期間 10年 経年劣化が進行したポールをそのまま 使用し続けると腐食によるポールの 倒壊や錆部からの水の浸入による 感電、火災の原因となります。	
● 定期的に点検をしてください。 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。 3年に1回は工事店等の専門店に よる点検をお受けください。 必要に応じて補修、交換をお願い いたします。	
● 施工時に下表へ施工年月日をご 記入ください。	
記入後、透明ラベルを上から 貼り付けてください。	
施工年月日	

この空白部分に、油性マジックで施工年月日を記入してください。
記入後、透明ラベルを台紙からはがし、白地ラベルの上から確実に貼り付けてください。

取扱説明

お客様へ、この説明書は必ず保管してください。

・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

- **ポールを改造しない。**
ポール折れ・灯具落下の原因となります。
- **ポールを故意にゆすったり、ポールに衝撃を加えたりすることは絶対に行わない。**
ポール折れ・落下事故の原因となります。
- **ポールにぶら下がったり、上に登ったりすることは絶対に行わない。**
ポール折れ・落下事故の原因となります。
- **異常状態のまま使用しない。**
万一、塗装がはがれている状態や、ポールの腐食が著しい状態等、異常状態のまま使用するとポール折れの原因となります。すぐに工事に修理を依頼してください。

注意

- **ポールの配線工事は、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。
- **お手入れの際にはポールにハシゴ等をかけないでください。** ポール折れ・落下事故の原因となります。
- **ポールの塗装面には、ラッカーシンナー・メラミンシンナー系の溶剤を使用しないでください。**
塗装面が侵され、塗膜が著しく劣化します。
- **本商品には耐用年限があります。**
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耐用年限が短くなります。
 - ・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。
 - ・点検を行っていても、耐用の限度を超えて使用すると、火災・感電・落下に至る場合があります。
- **点検時は開口部内、地際部及び、使用中に付いたキズ部分に腐食がないか確認してください。** 腐食による板厚の減少が見られる場合は交換してください。又、塗装表面が粉化又は摩耗し、部分的にめっき表面が露出したら塗り替えを行ってください。
- **接続部の上部柱取付ボルトのゆるみがないか確認してください。**
- **使用中に付いたキズに対しては工事店に修理を依頼してください。（＜ポールの補修塗装について＞参照）**
放置するとポール折れの原因となることがあります。

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。 |

■リサイクル 照明器具を廃棄する場合は、法に基づいて適切に処理してください。

パナソニック エレクトリックワークス株式会社 〒571-8686 大阪府門真市門真 1048

お問い合わせ先 照明器具・ランプ商品ご相談窓口 <https://sumai.panasonic.jp/support/>

0120-187-441（フリーダイヤル）【受付時間】月～土/9:00～18:00（祝日・三が日を除く）※携帯電話からご利用になれます。

0120-872-460（FAX）