

品名	品番	適合アーム	適合ボール	適合ランプ
モールライト XYG4112	YAG43081	YDG533	YDG4711HN トクボール XYG4706HN	MT150CE-LW-K MT70CE-LW-K
モールライト XYG4113	YAG43082			
モールライト XYG4114	YAG43081	YDG534	YDG4711HN トクボール XYG4706HN	MT150CE-LW-K MT70CE-LW-K
モールライト XYG4115	YAG43082			

* 適合ランプについて・・・器具としては上記ランプが適合しますが、ご使用にあたっては別途手配の安定器に適合するものをお選びください。(パナソニック製ランプをご使用ください。)

* ボールの取扱説明書は別途ボール本体に添付しております。必ずご参照ください。

・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、取扱説明書にしたがい確実にこなす。施工に不備があると落下・感電・火災の原因となります。
- 器具を改造しない。落下・感電・火災の原因となります。
- この器具は一般屋外用(防雨型)です。一般屋外以外の場所では使用できません。
落下・感電・火災の原因となります。
- 振動や衝撃の多い場所、湿気の多い場所、腐食性ガスの発生する場所、海岸隣接地帯では使用しない。
落下・感電・火災の原因となります。
- かけやひび割れの発生しているパネルは使用しない。パネル落下の原因となります。
- 60m/s仕様です。60m/s以上ある風速の影響を受ける場所では使用しない。
落下・ポール転倒の原因となります。

⚠注意

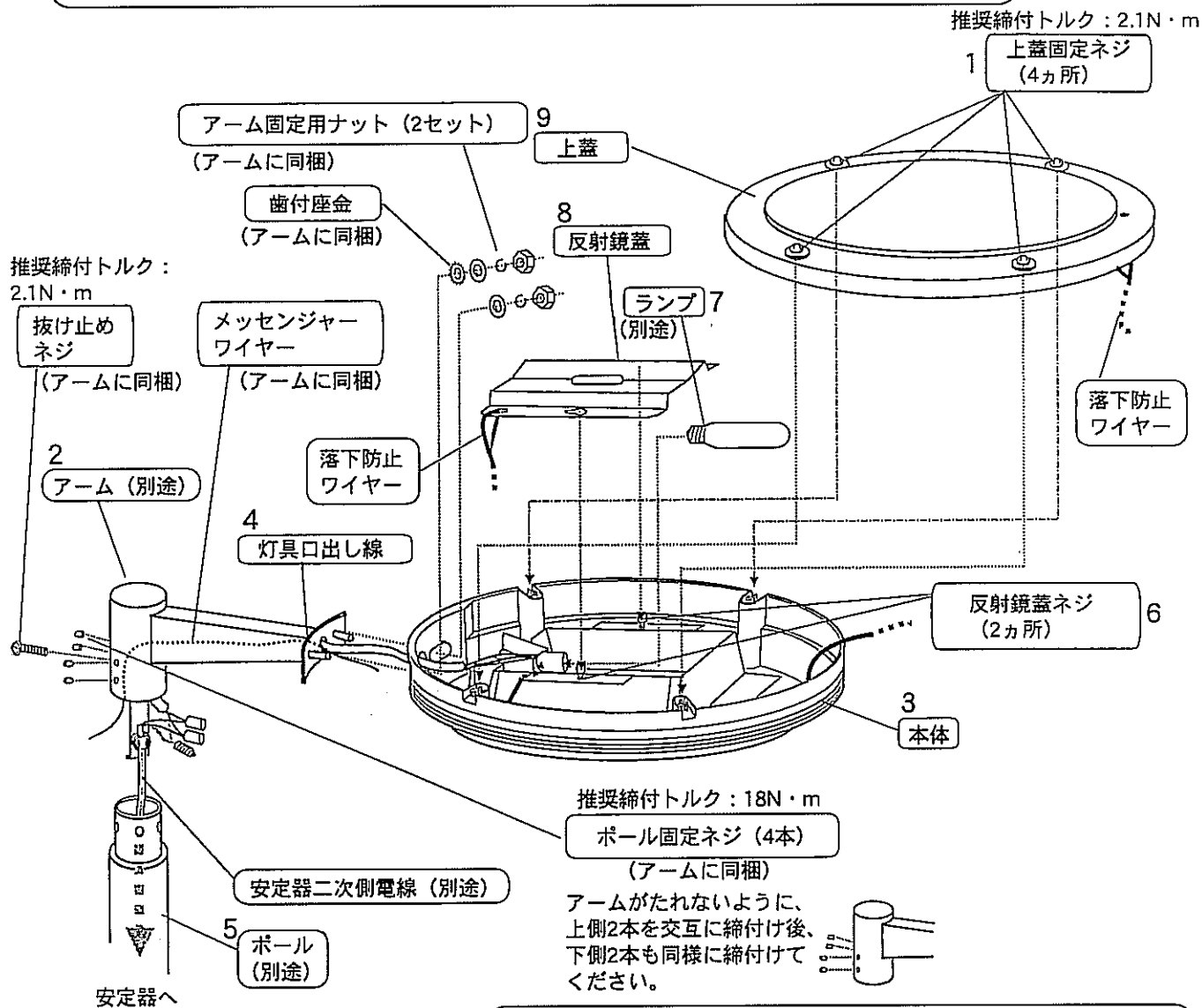
- 器具を施工する際は、2人以上で作業を行ってください。けがの原因となります。
- ポールにはしごをかけての施工やバケット車を使用できないような狭い場所では使用しないでください。
ポールのキズつき、傾き、けがの原因となります。バケット車での施工・メンテナンスをおすすめします。
- パネルはガラス製ですので衝撃を加えないでください。パネル破損により、けがの原因となります。
- 器具の持ち運びや取付工事の際、リード線には張力を加えないでください。
リード線の損傷による感電・火災の原因となります。
- 電気設備技術基準にしたがい、必ずD種(第三種)接地工事を行ってください。
接地が不完全な場合、感電・火災の原因となります。
- 表示された電源電圧(定格電圧 $\pm 6\%$)・周波数以外の電源で使用しないでください。
感電・火災の原因となります。
- セラメタランプは始動時に高圧パルスが発生します。安定器二次側と器具口出線の配線は600Vビニル絶縁電線、又は同等以上の耐パルス性能を有する電線を使用し、管灯回路の結線はスリーブでかしめた後、絶縁チューブを挿入し、自己融着テープを巻いてから、絶縁テープを巻いて仕上げ、十分に絶縁・防水処理をしてください。
天然ゴム絶縁クロロプレンキャブタイヤケーブル(RNCT)や天然ゴムキャブタイヤケーブル(CT)は使用しないでください。電線の絶縁体にナイフなどのキズが付いた状態では使用しないでください。接続に不備があると、高圧パルスにより電線が燃焼し、感電・火災の原因となります。
- 周囲温度が35℃以上の場所では使用しないでください。又、施工時の一時的な点灯確認以外は日中点灯しないでください。火災・ランプ短寿命の原因となります。
- 安定器別置型です。使用するランプ・電圧・周波数を確認のうえ、適正なものを選んでください。
ランプの破裂・火災の原因となります。
- ランプは、器具・安定器との適合とランプの使用制限を確認のうえ、ご使用ください。
ランプの破裂・火災の原因となります。
- 寒冷地で使用する場合、つららが落ちると危険が生じるような場所には設置しないでください。
つらら落下による怪我の原因となります。

各部のなまえと取付け方

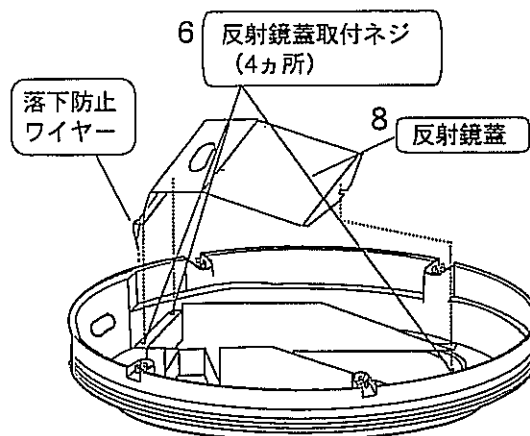
⚠ 警告

施工は取扱説明書に従い、確実にこなう。施工に不備があると、落下・感電・火災の原因となります。

図はYAG43081（灯具）とYDG534（アーム）を組み合わせた場合の取付け方の事例です。
それ以外のYAG43082（灯具）とYDG533（アーム）の組み合わせでも同様です。



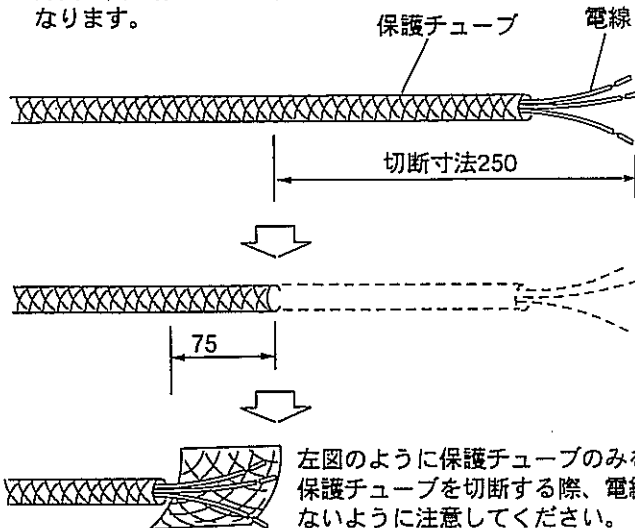
YAG43082の場合



YDG533（アーム）を使用の場合

灯具の口出し線を下記の寸法に切断してください。

* 灯具口出し線を切断せずにアーム内に押し込むと漏電・感電の原因となります。



1. 上蓋固定ネジ（4ヶ所）をゆるめて上蓋を外す

2. アームに灯具口出線を通す

- ・アームにセットされているアーム固定用ナット（2セット）を外してください。
- ・アームにセットされているメッセンジャーワイヤーを灯具口出線に巻き付けてください。
- ・メッセンジャーワイヤーをアーム下部より引っ張りながら灯具口出線をアームに通してください。

3. 灯具にアームを取付ける

- ・アーム固定用ナット（2セット）を使用して確実に締め付け固定してください。
- 必ず、2本の内の1本のアーム固定用ナットに歯付座金を入れてください。

推奨締付トルク：18N・m

不備がありますと落下の原因となります。

4. 灯具口出線と安定器二次側電線を結線する

- ・電線は3芯ケーブル（φ1.6、φ2.0、0.75～3.5mm）をご使用ください。
- ・アース線を使用してD種（第3種）接地工事を行ってください。
- 接地が不完全な場合、感電の原因となります。**
- ・安定器二次側電線及びアース線はケーブルのシース部をリード線押えでしっかりと固定してください。
- ・ケーブルの押え量はケーブル外径の1/4程度としてください。
- ・灯具口出線との接続は、圧着スリーブなどで結線し、絶縁カバー（付属）をかぶせた後、自己融着テープと絶縁テープで十分に絶縁・防水処理したのち線のかみ込み防止の為、余った線を端子台金具にテープなどで固定してください。

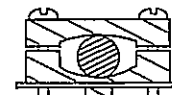
*** 感電防止の為に、必ず以下の処理をしてください。**

- ① 圧着スリーブなどで結線し、絶縁カバー（付属）をかぶせた後、各々に自己融着テープと絶縁テープで十分に絶縁・防水処理をしてください。（一括して巻上げないでください。）

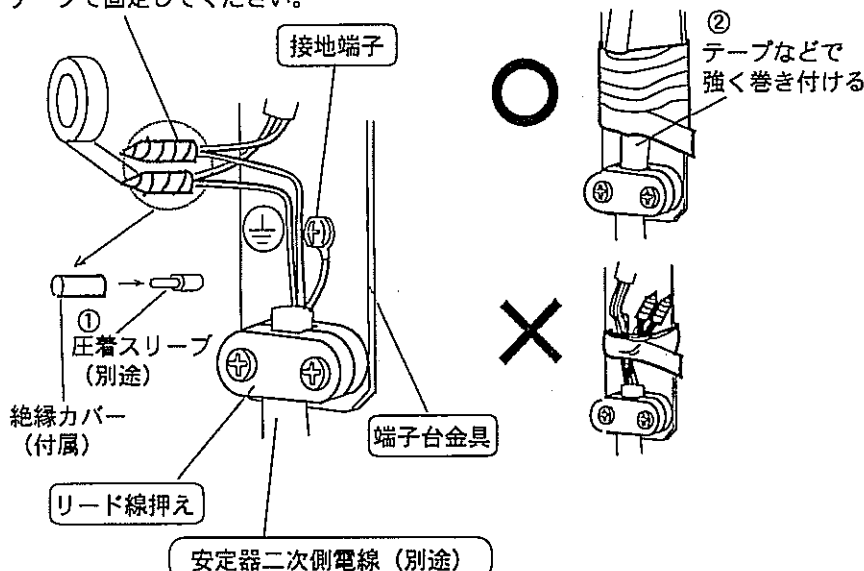
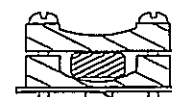
- ② 余った線は、噛込み防止の為、端子台金具にテープで固定してください。

リード線押え（電源側）の使い方
電源側のリード線押えは電線の種類によって使い分けてください。
* 梱包時は丸型ケーブル止めの状態になっています。

- 丸型ケーブルの場合
外径（φ9.6～13mm）



- 平型ケーブルの場合
外径（6.2mm×9.4mm～7mm×15mm）



5. ポールにアームを取付ける

- ・アームの回り止めネジ位置をポールの穴位置に合せて取付けポール固定ネジ（4本）と回り止めネジ（1本）を工具を用いて確実に締め付け固定してください。

ポール固定ネジは六角レンチ（呼び径5）を使用してください。

推奨締付トルク：18N・m

不備がありますと落下の原因となります。

6. 反射鏡蓋取付ネジをゆるめて反射鏡蓋を外してください

- ・反射鏡蓋取付ネジは、YAG43081の場合2ヶ所、YAG43082の場合3ヶ所

7. ランプを取付ける

- ・必ず適合ランプを使用してください。
- ランプ交換をするときは、必ず電源を切って行ってください。
- 電源が入った状態でランプ交換されますと点灯しない場合があります。**

8. 反射鏡蓋を取付け、反射鏡蓋取付ネジをしめて固定してください

- ・反射鏡蓋取付ネジは、YAG43081の場合2ヶ所、YAG43082の場合3ヶ所

9. 上蓋を取りつけ上蓋固定ネジ（4ヶ所）で固定してください

推奨締付トルク：2.1N・m

不備がありますと浸水・落下・感電の原因となります。

・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

- 器具を改造しない。落下・感電・火災の原因となります。
- 万一、煙が出たり、変な臭いがするなどの異常状態のままで使用すると、落下・感電・火災の原因となります。すぐに電源を切り、工事店に修理を依頼する。
- ランプ交換は、各部のなまえと取付けかたにしたがって確実にこなう。不備がありますと、落下・感電・火災の原因となります。
- かけやひび割れの発生しているパネルは使用しない。パネル落下の原因となります。

⚠注意

- 周囲温度が35℃以上の場所では使用しないでください。火災・ランプ短寿命の原因となります。
- ランプ交換やお手入れの際は、必ず電源を切り、器具が十分に冷えてから行なってください。感電・やけどの原因となります。
- ランプ交換は、器具・安定器との適合とランプの使用制限を確認のうえ、行なってください。ランプの破裂・火災の原因となります。
- パネルはガラス製ですので衝撃を加わえないでください。パネル破損により、けがの原因となります。
- アルカリ系洗剤は使用しないでください。強度低下による破損の原因となります。
- 寒冷地で使用する場合、器具の縁などにつららがでることがあります。つららの除去を行ってください。つらら落下による怪我の原因となります。
- 照明器具には寿命があります。設置場所により環境ストレスはことなります。ご使用期間が10年に満たなくても発錆があればすぐに点検・交換をしてください。また、設置して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。点検・交換してください。
※使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯です。
・周囲温度が高い場合・点灯時間が長い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」に基づき自主点検してください。
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落下・感電・火災などに至る場合があります。

■保証について

- ・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ご参照ください。
- ・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。
- ・補修用性能部品の保有期間
弊社はこの照明器具の補修用性能部品（電気部品）を製造打ち切り後、6年間保有しています。
補修用性能部品には、同等機能を有する代替品を含みます。

お手入れ・ランプ交換 ⚠注意（必ず電源を切って行なってください。感電・やけどの原因となります。）

- ・器具の清掃について・・・
汚れを落とす場合は、石けん水を浸した柔らかい布をよく絞って拭き取り、乾いた布で仕上げてください。
シンナー、ベンジン、アルカリ系洗剤でふかないでください。
変色・変質、強度低下による破損の原因となります。
- ・ランプ交換について・・・
器具・安定器との適合とランプの使用制限を確認のうえ行ってください。
(パナソニック製ランプをご使用ください。)

点灯中や消灯後しばらくは、ランプが高温になっておりますので素手でさわらないでください。やけどの原因となります。