

品 番	適合ランプ	適合 ユニット	適合アーム (φ 34 鋼管アーム)		
			取付オプション	取付場所	品 番
YEV (YEVH) 33030	自動点滅器 なし	YKX33030	電力柱共架アーム	φ 190~350 電力柱	YD (YDH) 573+YK (YKH) 22821
YEV (YEVH) 41581				φ 230~320 電力柱	YD (YDH) 574+YK (YKH) 22821
	自動点滅器 内蔵型	YKX33031K	モールライト用アーム	ポールヘッド	YD (YDH) 573+YK (YKH) 22842
YEV (YEVH) 33031K				ポールヘッド	YD (YDH) 574+YK (YKH) 22842
YEV (YEVH) 41582K					YD (YDH) 563

※上記 () 内は加工品番です。(以降、加工品番の記載を省略します。)

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。

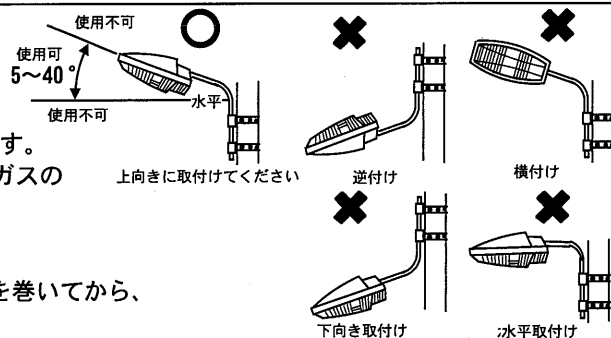
施工説明

工事店様へ、この説明書は保守の為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、確実に行う。
施工に不備があると、発火・感電・落下の原因となります。
- 接地工事 (D 種接地工事) を確実にを行う。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】
- 器具の改造は、絶対に行わない。発火・感電・落下の原因となります。
- 振動や衝撃の多い場所、塩害地域、屋内プール、温泉地等の腐食性ガスの発生する場所では使用しない。落下・感電・発火の原因となります。
- 器具の逆付け、横付け、水平アームへの取り付けは行わない。
落下・感電・発火の原因となります。
- 口出線との接続は、スリーブ等により確実にを行い、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・防水処理をする。
接続に不備があると感電の原因となります。



注意

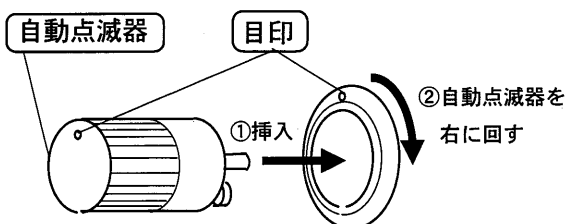
- この器具は一般屋外用 (防雨型) です。それ以外の場所では、使用できません。発火・感電・落下の原因となります。
- 60m/s 仕様です。これ以上の風速の影響を受ける場所では、使用しないでください。器具落下の原因となります。
- 表示された電源電圧 (定格電圧 ± 6 %)、周波数で使用してください。感電・発火の原因となります。
- 周囲温度 35℃ 以上での使用はしないでください。又、施工時の一時的な点灯確認以外は日中点灯はしないでください。
発火及びランプ・ユニットの短寿命・破損の原因となります。
- 始動時に突入電流 (インラッシュ電流) が発生しますので、弊社製配線器具に接続できる灯具台数は、承認図又は施工手順を参照してください。接続に不備があると発火の原因となります。
- 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。

施工上・使用上のご注意

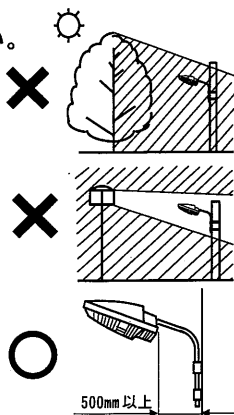
- 周囲温度 - 10℃ 以下で使用はお奨めできません。明るさが得られない場合があります。
- 自動点滅器内蔵型 (YEV33031K, YEV41582K) は、下記の内容にしたがい施工してください。

自動点滅器の取付かた

- ・双方の目印を合わせる。
- ・自動点滅器を挿入する。
- ・自動点滅器を右 (時計回り) に回す。



- 昼間でも暗い場所 (木かげ、ひさしの下等) に取付けますと、早く点灯、遅く消灯することがありますが異常ではありません。
- 夜間でも明るい場所、隣地や街路の照明が自動点滅器に直接当たる場所への取付けはお避けください。点灯しないことがあります。
- 壁面と自動点滅器との距離を 500mm 以上離して設置してください。自己点滅する恐れがあります。
*電力共架アーム、モールライト用アームと組合せる場合や 500mm 以下になる場合は、同梱の遮光板を灯具後方に取付けてご使用ください。



各部のなまえと取付方法

警告

- ・器具の施工は確実に行う。
施工に不備があると器具の落下、感電、発火の原因となります。
- ・活線での作業は行わない。感電の原因となります。
- ・ランプの脱着及び取扱い時は、落下・衝撃などによる破損に備え、安全のため眼鏡などを使用し目の保護を行う。

注意

- ・電気工事店などの専門家以外は、グローブを開けないでください。
- ・ランプの取付け、取外し時は必ず電源を切って作業してください。
- ・ランプに衝撃を加えないでください。
ランプが破裂し、ガラスが飛散する可能性があります。

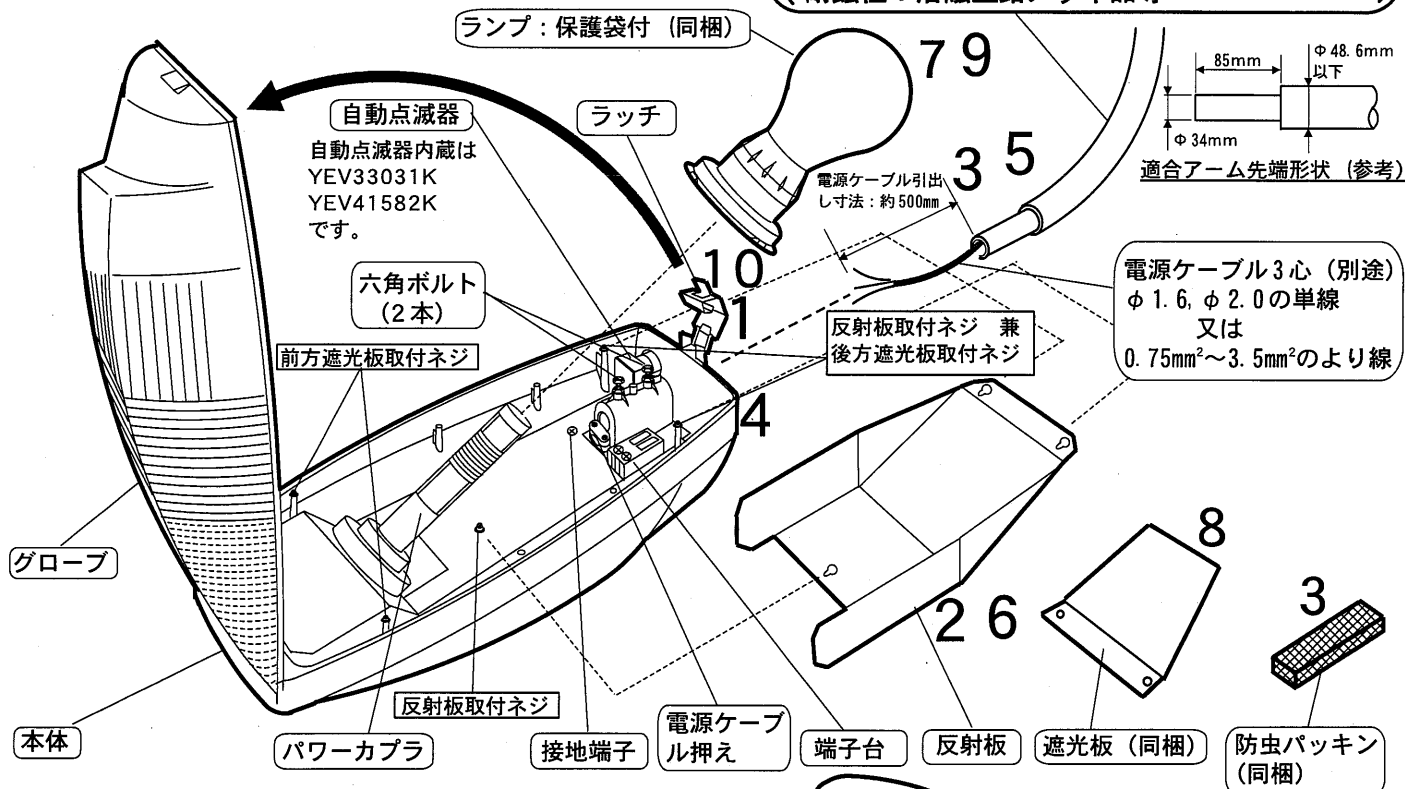
・始動時に突入（インラッシュ）電流が発生しますので、弊社製配線器具に接続できる灯具台数は下記を参照してください。

弊社製配線器具	AC100V	AC200V	AC242V	感電電流
1 5 Aフルカラススイッチ	16 台	20 台	16 台	—
2 0 Aフルパワーリモコンリレー	16 台	34 台	40 台	—
T / U付 6 Aリレーユニット	6 台	14 台	10 台	—
2 0 AリモコンブレーカCL型	14 台	28 台	32 台	—
2 0 Aカンタッチブレーカ	14 台	28 台	32 台	—
2 0 Aコンパクトブレーカ	14 台	16 台	—	—
2 0 AHAブレーカ	14 台	28 台	—	—
2 0 Aリモコン漏電ブレーカCLE	14 台	28 台	—	15mA / 30mA
2 0 Aカンタッチ漏電ブレーカBKFE	14 台	28 台	—	30mA
2 0 Aコンパクト漏電ブレーカ	14 台	16 台	—	30mA
2 0 A小型漏電ブレーカ	14 台	28 台	—	30mA

接続に不備がありますと感電・火災の原因となります。

アーム（別途）

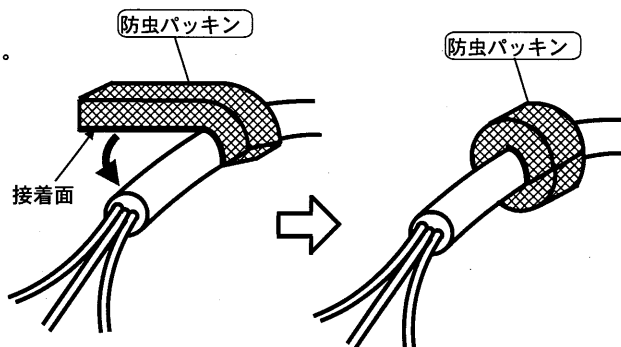
アームは十分な強度や耐蝕性能のあるものをご使用ください。
（強度：アーム先端部荷重が160Nに耐えること）
耐蝕性：溶融亜鉛メッキ品等



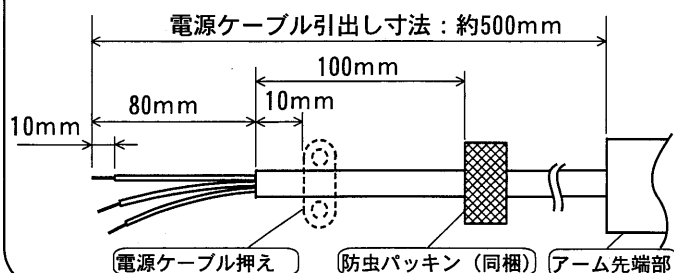
1～10の作業は地上で確実に行ってください。

- 1 ラッチをたおしてグローブを開く。
- 2 反射板取付ネジ（3ヶ所）をゆるめて、反射板を取外す。
- 3 アームに電源ケーブルを通して先端部の加工を行う。
 - ・φ1.6、φ2.0の単線又は0.75mm²～3.5mm²のより線の電源ケーブルをご準備ください。
 - ・電源ケーブルをアームを通して、アーム先端より約500mm引き出してください。
 - ・電源ケーブル先端部の加工を施し、防虫パッキンを取付けてください。
 - ・活線での作業は行わないでください。
感電の原因となります。

ラッチのツメ部を引き倒す。



防虫パッキンの接着面シートをはがし、電源ケーブルに巻きつけて固定する。



4 電源ケーブルを器具に引き込み、端子台に電源線・接地端子にアース線を結線する。

・活線での作業は行わないでください。

感電の原因となります。

- ・端子台に電源線を挿入し、端子ネジを締め付けて結線してください。
端子ネジの締付トルク (0.8~1.0N・m) : トルクをかけすぎると端子台が破損しますのでご注意ください。

接続が不完全な場合、感電の原因となります。

- ・接地端子を使用してD種 (第3種) 接地工事を行ってください。
接地端子の推奨締付トルク (M4 : 1.2N・m)

接地が不完全な場合、感電の原因となります。

- ・電源ケーブルは電源ケーブル押えにて確実に固定してください。
電源ケーブル押えネジの締付トルク (0.8~1.2N・m)

不備があると、感電の原因となります。

電源ケーブル押えの使用方法

- ・電源ケーブル押えを取りはずす。
- ・引き込む電源ケーブル (丸型または平型ケーブル) を選定する。
* 平型ケーブルを使うときのみ、電源ケーブル押えを逆さまにする。

◎丸型ケーブルの場合

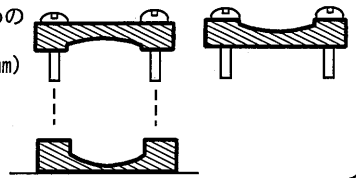
(梱包時は丸型ケーブル止めの状態になっています。)

外径 (φ 9.6mm~φ 13mm)

◎平型ケーブルの場合

外径 (6.2mm×9.4mm
~7mm×15mm)

平型ケーブルの場合、逆さまにする



5 本体にアームを確実に取付ける。

- ・アームは2本の六角ボルトで確実に固定し、六角ナットを締付けてください。締付トルク (M8 : 18N・m以上)

取付けが不完全な場合、器具落下の原因となります。

- ・ランプは取付けないで、作業を行ってください。
ランプが取付いていると、ランプ破損の原因となります。

6 反射板取付ネジ (3ヶ所) により、反射板を確実に取付ける。

ネジの推奨締付トルク (M4 : 1.6N・m)

7 ランプ (同梱) を確実に取付ける。

- ・ランプは保護袋が取付いた状態でパワーカブラに装着してください。

ランプ破損時、ケガの原因となります。

- ・ランプをカチッとなるまで時計方向に回転させて取付け、ランプ装着確認用窓が閉じていることを確認してください。



かん合・回転が不十分な場合、落下の原因となります。

- ・ガラス部を強く握らないでください。

ランプ破損の原因となります。

8 遮光板取付ネジにより、遮光板を取付ける。

- ・用途に応じて遮光板 (同梱) を下図の位置に取付けてください。
- ・遮光板を別途取り寄せて、前方・後方の両方に取付けないでください。

ネジの推奨締付トルク (M4 : 1.6N・m)



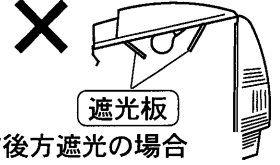
遮光板無しの場合



前方遮光の場合



後方遮光の場合



前方後方遮光の場合
(点灯しにくくなります)

9 ランプ保護袋を取外す。

- ・遮光板を取付けた後、ランプの保護袋を外してください。

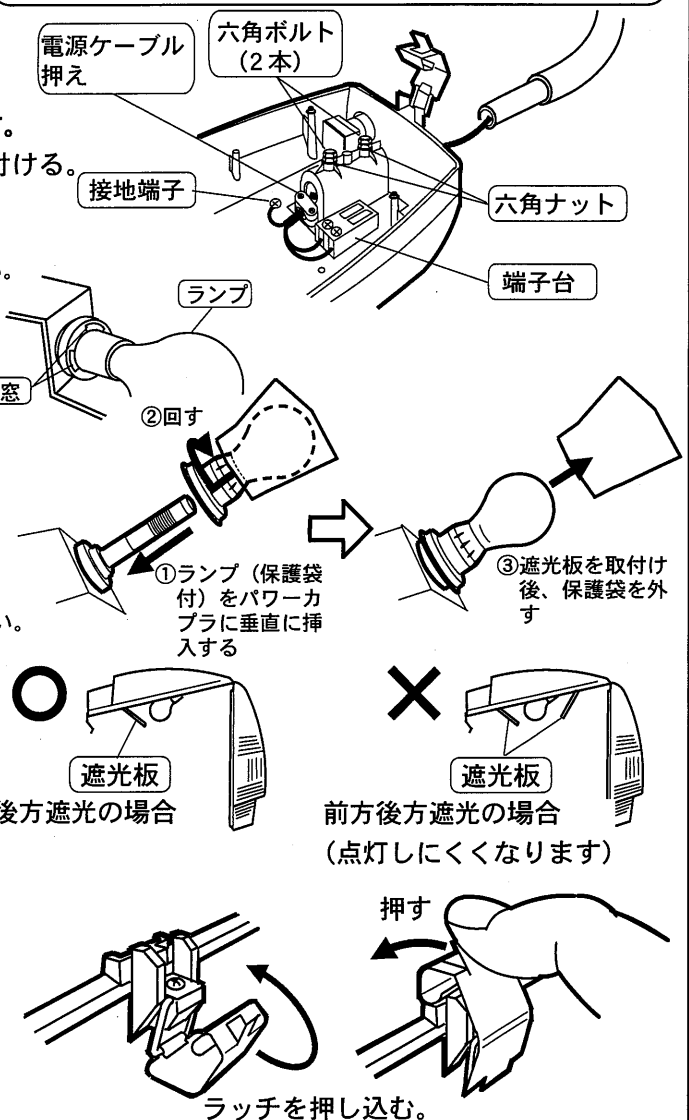
はずし忘れると、発火・発煙の原因となります。

10 グローブを閉じて、ラッチで固定する。

- ・グローブがラッチに確実に掛かっていることを確認してください。

不備があると、浸水・落下の原因となります。

11 器具・アームを取付場所 (電柱等) に取付けた後、アームから出ている電源線・アース線を結線する。



■初期点灯黒化について

点灯初期に発生する現象です。

管内の水銀がバルブ上部に付着することによって起こります。

点灯中は、温度の上昇によって水銀が蒸発し、黒化は消えます。

点灯後、再度黒化が発生することがありますが、点灯を続けることで黒化は減少します。

この現象は、ランプの寿命や特性には影響ありません。

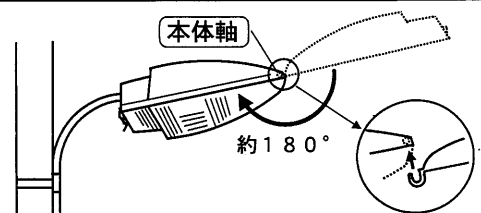
初期点灯黒化



グローブが外れた場合の取付け方

- ・グローブは一定方向のみで取付けられる構造になっています。
- ・右図の様にグローブを約180°開放した位置で本体に取付けてください。
- ・取付ける際、本体の軸がグローブ取付部に確実に入っている事を確認してください。

取付けが不十分な場合グローブ破損の原因となります。



安全に関するご注意

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。

**警告**

- 器具の改造および、構成部品の交換をしない。感電・発火の原因となります。
- 万一、煙が出たり、変な臭いがするなどの異常が発生した場合、すぐに電源を切り、工事店に修理を依頼する。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グローブは使用しない。落下・感電・発火の原因となります。

**注意**

- お手入れの際には、必ず電源を切ってから行ってください。感電・やけどの原因となります。
- 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15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5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・交換をしてください。
※使用条件は周囲温度30℃、1日12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。
- アクリルグローブは、太陽光の紫外線によって劣化します。設置後10年を超える場合は、工事店等の専門家によるクラックの有無点検をお受けいただき、異常がある場合は交換をしてください。
- 1年に1回は「安全チェックシート」に基づき自主点検してください。
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落下・感電・火災などに至る場合があります。
- 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。

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。エバーライトユニットは3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。

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。

3: 補修性能部品（電気部品）について

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。

お手入れについて**注意**

- 必ず電源を切って、器具が十分冷えてから行ってください。感電・やけどの原因になります。

- 器具の清掃について…………… 汚れを落とす場合は、石けん水をひたしたやわらかい布をよく絞ってふきとり乾いた布で仕上げてください。
アルカリ系洗剤、シンナー、ベンジンでふかないでください。
変色・変質の原因となります。
強い水圧をかけての清掃はしないでください。
感電の原因となります。
- ランプについて…………… 万一、衝撃などにより、ランプが破損してしまった場合のランプ補修は、販売店・電気工事店にご依頼ください。
- 自動点滅器交換について…………… 自動点滅器は、YK00390Mをご使用ください。

定 格

品 番	電 圧	入 力 電 流	消 費 電 力	周 波 数	ランプ電力
YEV33030	AC100 - 242V	0.58 - 0.24A	57 - 55W	50Hz / 60Hz	50W
YEV33031K	AC100V	0.58A	57W		
YEV41581	AC100 - 242V	0.58 - 0.24A	57 - 55W		
YEV41582K	AC100V	0.58A	57W		