

LED道路灯 (屋外用) IP23/結線部 IP66/LED光源部・電源部

保管用

品番	全光束	上向角度	配光	建電協形式	対応ガイドライン	寸法図			器具重量	適合径	取付タイプ	色温度
						番号	a	b				
NYR(NYRH)30082LF9	21800lm	10°	連続照明									
NYR(NYRH)30085LF9	21800lm	10°	局部照明									
NYR(NYRH)30062LF9	16200lm	10°	連続照明	KCE150-3(-J) KCE140-2(-J) KCE120-2H(-J) KCE120-2(-J)	c,d,e,m,v,w	②	457	271	8.3kg	Φ60.5	ポール ヘッド形	5000K
NYR(NYRH)30065LF9	16200lm	10°	局部照明	KCE150-3C(-J)								
NYR(NYRH)30051LF9	11600lm	5°	連続照明	KCE100-2(-J) KCE100-3(-J) KCE090-2H(-J)	a,b,n,p,r,t,-	④	392	260	5.8kg			
NYR(NYRH)30052LF9	11600lm	10°	連続照明	KCE100-2(-J) KCE100-3(-J) KCE090-2H(-J)	h,i,j	④	394	272				
NYR(NYRH)30055LF9	11600lm	10°	局部照明	KCE090-2C(-J)	p,r,t							
NYR(NYRH)30041LF9	10000lm	5°	連続照明	KCE100-2(-J) KCE100-3(-J) KCE090-2H(-J)	f,g,o,q,s,u,-	④	392	260				
NYR(NYRH)30045LF9	10000lm	10°	局部照明	KCE090-2C(-J)	q,s,u	④	394	272				
NYR(NYRH)30031LF9	8550lm	5°	連続照明	KCE070-2(-J) KCE070-3(-J) KCE070-2H(-J)	f,g,o,q,s,u,- ※(-)	④	392	260				
NYR(NYRH)30035LF9	8550lm	10°	局部照明	KCE070-2C(-J)	q,s,u	④	394	272	5.9kg			
NYR(NYRH)30021LF9	6300lm	5°	連続照明	KCE050-2(-J)	k,l,q',- ※(-)	④	392	260				
NYR(NYRH)30025LF9	6300lm	10°	局部照明	KCE050-2C(-J)	q'	④	394	272				
NYR(NYRH)30011LF9	5300lm	5°	連続照明	KCE050-2(-J)		④	392	260				
NYR(NYRH)30015LF9	5300lm	10°	局部照明	KCE050-2C(-J)		④	394	272				
NYR(NYRH)30182LF9	21800lm	10°	連続照明									
NYR(NYRH)30185LF9	21800lm	10°	局部照明									
NYR(NYRH)30162LF9	16200lm	10°	連続照明	KCE150-3(-J) KCE140-2(-J) KCE120-2H(-J) KCE120-2(-J)	c,d,e,m,v,w	①	562	153	8.3kg			
NYR(NYRH)30165LF9	16200lm	10°	局部照明	KCE150-3C(-J)								
NYR(NYRH)30151LF9	11600lm	5°	連続照明	KCE100-2(-J) KCE100-3(-J) KCE090-2H(-J)	a,b,n,p,r,t,-	③	493	141	5.8kg			
NYR(NYRH)30152LF9	11600lm	10°	連続照明	KCE100-2(-J) KCE100-3(-J) KCE090-2H(-J)	h,i,j	③	498	154				
NYR(NYRH)30155LF9	11600lm	10°	局部照明	KCE090-2C(-J)	p,r,t							
NYR(NYRH)30141LF9	10000lm	5°	連続照明	KCE100-2(-J) KCE100-3(-J) KCE090-2H(-J)	f,g,o,q,s,u,-	③	493	141				
NYR(NYRH)30145LF9	10000lm	10°	局部照明	KCE090-2C(-J)	q,s,u	③	498	154				
NYR(NYRH)30131LF9	8550lm	5°	連続照明	KCE070-2(-J) KCE070-3(-J) KCE070-2H(-J)	f,g,o,q,s,u,- ※(-)	③	493	141				
NYR(NYRH)30135LF9	8550lm	10°	局部照明	KCE070-2C(-J)	q,s,u	③	498	154	5.9kg			
NYR(NYRH)30121LF9	6300lm	5°	連続照明	KCE050-2(-J)	k,l,q',- ※(-)	③	493	141				
NYR(NYRH)30125LF9	6300lm	10°	局部照明	KCE050-2C(-J)	q'	③	498	154				
NYR(NYRH)30111LF9	5300lm	5°	連続照明	KCE050-2(-J)		③	493	141				
NYR(NYRH)30115LF9	5300lm	10°	局部照明	KCE050-2C(-J)		③	498	154				

【適合ポール】建設電気技術協会仕様標準ポール 注)ポール先端に加工が必要です。

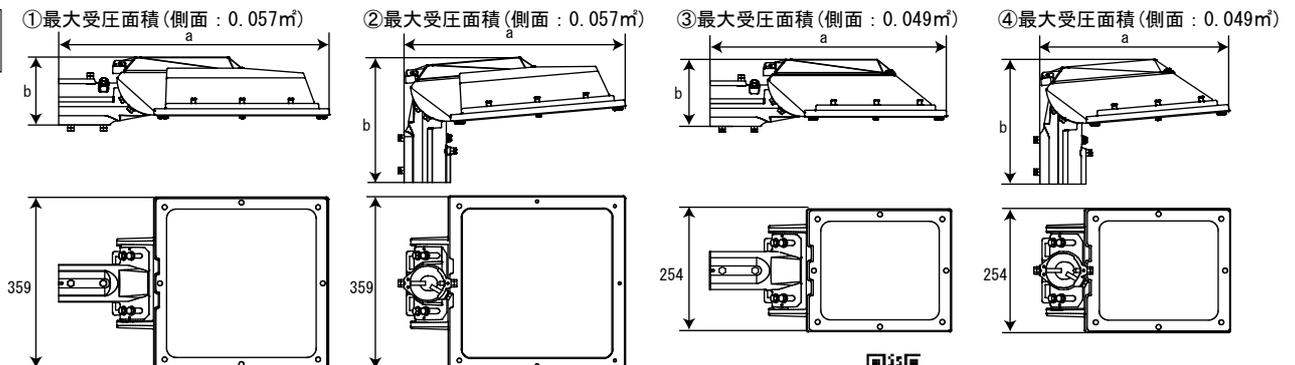
※(-) 器具角度を標準の5° から10° へ

※1 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。)

変更することにより満たす設計条件を示します。

※2 Φ34アーム取付用セット部品: NYK71030が必要です。

器具外形 寸法図



・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。

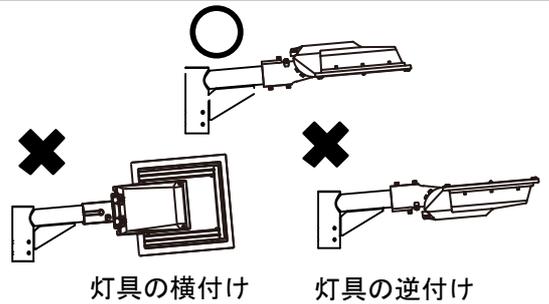
施工説明

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、施工説明書にしたがい、確実にを行う。
不備があると、落下・感電・火災の原因となります。
- 器具の改造は、絶対行わない。
落下・感電・火災の原因となります。
- 一般屋外用器具です。浴室など湿気の多い場所、
振動や衝撃の多い場所（クレーン設置場所など）、腐食性ガスの発生する場所、
塩素を使用する屋内プール、粉塵の多い場所などでは使用しない。
落下・感電・火災の原因となります。
- 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】
- 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。
器具落下の原因となります。
- 下向照射専用器具です。それ以外の逆付け、横付けは行わない。落下、感電、火災の原因となります。



灯具の横付け

灯具の逆付け

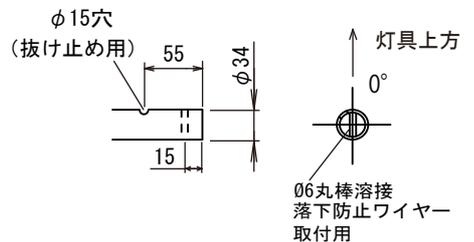
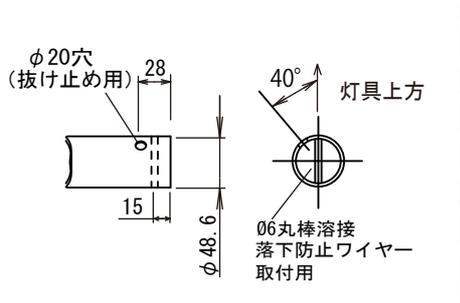
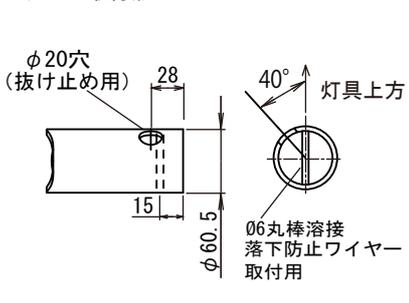
注意

- ポールにはしごをかけての施工や、バケット車の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、施工中のけがの原因となります。
バケット車で施工、メンテナンスをおすすめします。器具を施工する際は2人以上で作業を行ってください。
- 表示された電源電圧（定格電圧±10%）で使用ください。それ以外の電源で使用した場合、感電・火災の原因となります。
- 周囲温度は、-20℃～40℃で使用してください、5000K以外の色温度の場合-20℃～35℃で使用してください。
- 不点の原因となりますので、施工時等の一時的な点灯確認以外は日中点灯しないでください。
- 適合以外のアーム・ポール径と組み合わせる場合には、アーム・ポールの強度確認を行ってください。
器具落下の原因となります。
- 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。
つらら落下によるけがの原因となります。危険が生じるような場所に設置する場合はあらかじめお問い合わせください。
- 器具の取り付け、取り外しは手袋など保護具を使用する。けがのおそれがあります。
- アーム・ポールは、あらかじめ下記の抜け止め用穴加工、落下防止バー加工を施してください。
- 適合ケーブル径はΦ1.6～Φ2、より線2～3.5mm²、仕上がり外径Φ10～Φ13の3心ケーブルを使用してください。
Φ34ポールに取り付ける場合、適合ケーブル径はΦ1.6、より線2mm²、仕上がり外径Φ10～Φ11の
3心ケーブルを使用してください。適合外ケーブルを使用しますと感電・火災の原因となります。

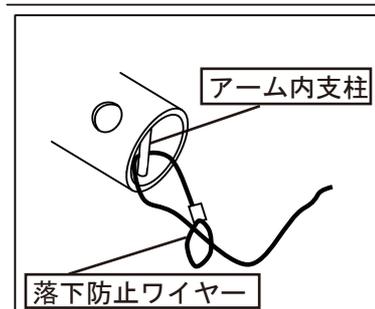
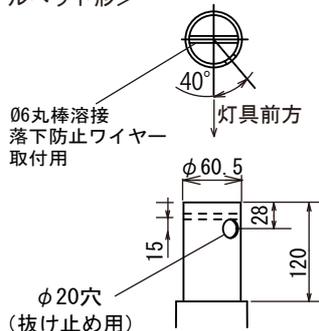
器具の取付角度を変更すると国土交通省ガイドラインの配光を満たすことが出来ません。ご了承ください。

単位 (mm)

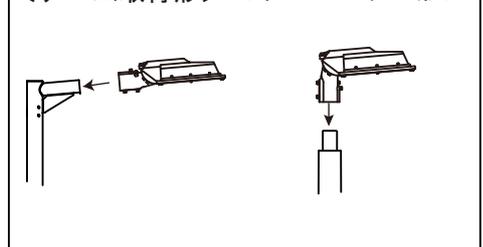
<アーム取付形>



<ポールヘッド形>



<アーム取付形><ポールヘッド形>



各部のなまえと取付方法

警告

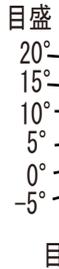
- 施工は施工説明書にしたがい、確実に行う。
- 施工に不備があると、落下・感電・火災の原因になります。

器具の取り付け、取り外しは手袋など保護具を使用する。けがのおそれがあります。

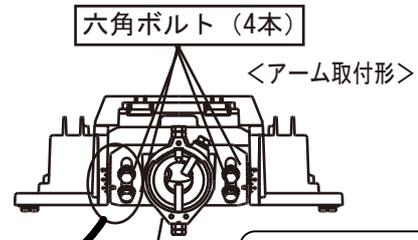
取付角度を変更する場合

器具の取付角度を変更した場合は国土交通省ガイドラインの配光を満たす事が出来ません。ご了承ください。

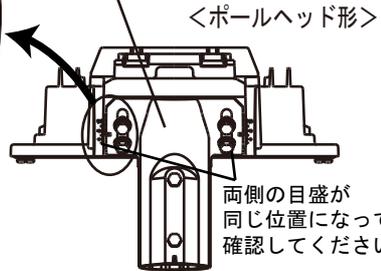
- ・アームを固定している六角ボルト4本をゆるめる。
 - ・アームの位置をずらして目印の位置を取り付ける角度の目盛に合わせて変更する。
 - ・六角ボルト4本を確実に締め付ける。
(推奨締付トルク M8 : 18 N・m)
- 取り付けが不完全な場合、器具落下の原因となります。**



*目盛は器具単体での角度を示しております



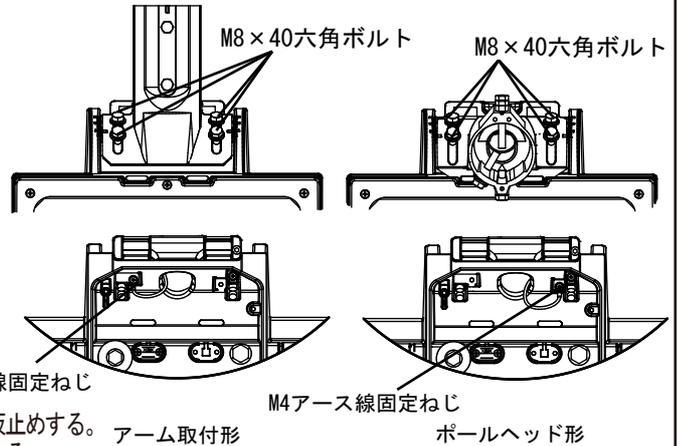
アーム可動範囲
 <アーム取付形>
 -5° ~ 15° (5° 刻み)
 <ポールヘッド形>
 0° ~ 20° (5° 刻み)



両側の目盛が同じ位置になっていることを確認してください

アームの向きを変更する場合

- ・M4アース線固定ねじ1個を取り外す。
 - ・アームを固定しているM8×40六角ボルト4個を取り外す。
 - ・アームの向きを右図のように変更する。
アームの向き変更の際は、アース線を引っ張らないようにしてください。
- 不備があると落下・感電の原因となります。**
- ・アームの位置をずらして、目印の位置を取り付ける角度に合わせる。
 - ・M8×40六角ボルト4個を確実に締め付ける。
(推奨締付トルク M8 : 18 N・m)
- 両側の目盛が同じ位置になっていることを確認してください。
- 取り付けが不完全な場合、器具落下の原因となります。**
- ・アース線を適切な位置に取り付ける。
- 不備があると感電・火災の原因となります。**



φ34ポールへ取り付ける場合

※φ34ポールに取り付ける場合、段調光加工は対応できません。

1. ボルトを入れ替える

- ・Cの六角ボルト(六角ナット付)を取り外し、別売のEの六角ボルトをアームに仮止めする。
- ・Aの六角ボルトを取り外し、Cの六角ボルト(六角ナット付)をアームに仮止めする。

※取り外したAの六角ボルトは使用しません。

- ・Bの六角ボルト2個とM8用六角ナット2個を取り外す。
- ・取り外したM8用六角ナット2個を付属のDの六角ボルト2個へ組み替える。

※取り外したBの六角ボルト2個は使用しません。

- ・Dの六角ボルト2個をアームに仮止めする。

2. プレートを取り付ける

- ・アームに別売のプレートを取り付ける。
M4×10プレート固定ねじ3個で取り付ける。(推奨締付トルク M4 : 1.0 N・m)

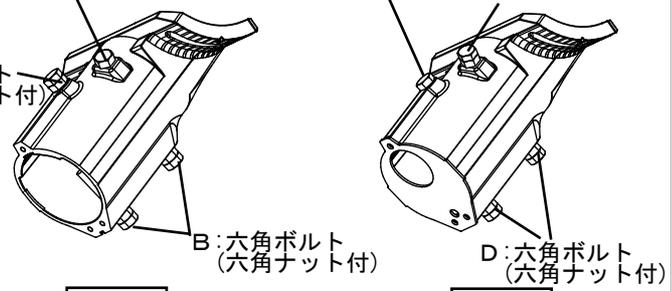
3. スクリュージョイントをポールに取り付ける

- ・ポール内支柱に別売のスクリュージョイントを取り付ける。
- ※φ34ポールに取り付ける場合、落下防止ワイヤーはスクリュージョイントに取り付けてください。

別売部品

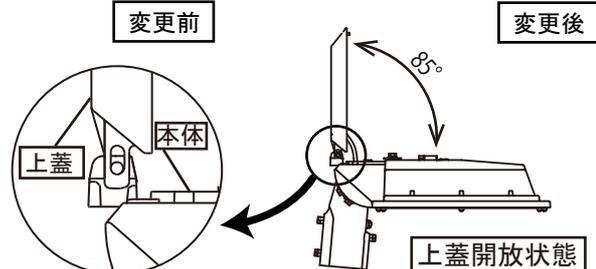
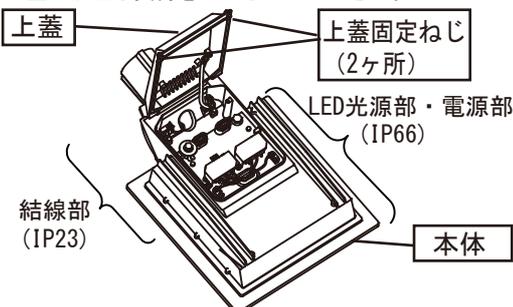


A: 六角ボルト E: 六角ボルト C: 六角ボルト(六角ナット付)
 B: 六角ボルト(六角ナット付) D: 六角ボルト(六角ナット付)



1. 上蓋を開ける

上蓋固定ねじをゆるめて、上蓋が本体の溝にはまり固定されるまで開く。
 上蓋に無理な負荷をかけないでください。

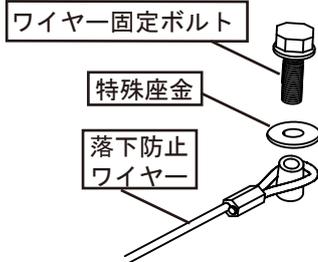
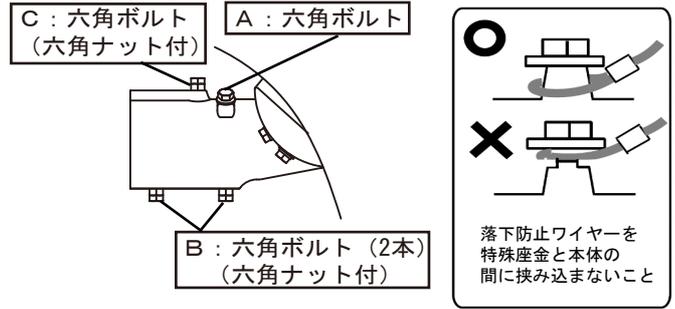
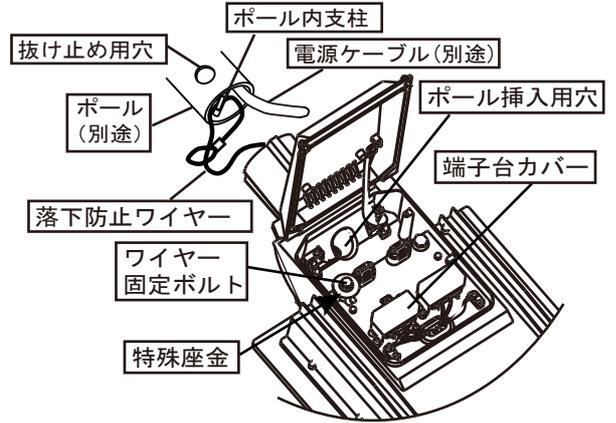


警告

- 施工は施工説明書にしたがい、確実に行う。
- 施工に不備があると、落下・感電・火災の原因になります。

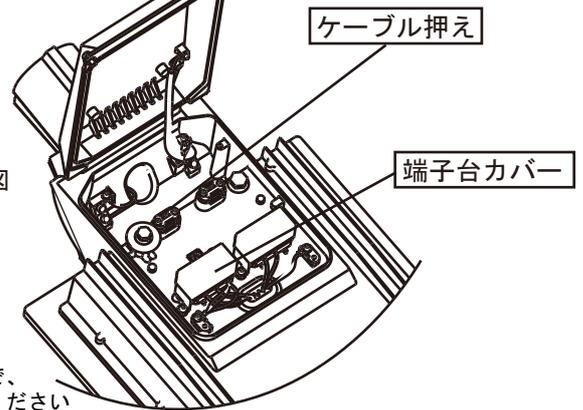
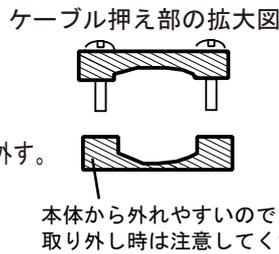
2. 灯具を取り付ける

- ・ワイヤー固定ボルトを取り外し、落下防止ワイヤーを取り外す。
 - ・落下防止ワイヤーを右図のようにポール内支柱に通し、一端の輪をもう一方の輪の中に通す。
 - ・A、B、Cの六角ボルト4本をアームが差し込めるまでゆるめる。
 - ・ポール挿入用穴より落下防止ワイヤー・電源ケーブル(別途)を本体内に通してからポールに本体を差し込む。
 - ・ワイヤー固定ボルトと特殊座金で落下防止ワイヤーを本体に取り付ける。
 - ・ワイヤーをかみ込まないようにする
(推奨締付トルク M8 : 18 N・m)
 - ・Aの六角ボルト1本をポールの回り止め用穴に貫通させ、確実に締め付ける。
(推奨締付トルク M8 : 18 N・m)
 - ・Bの六角ボルト2本を確実に締め付けた後、六角ナット2個で、さらに締め付ける。
(推奨締付トルク M8 : 18 N・m)
 - ・Cの六角ボルト1本を確実に締め付けた後、六角ナット1個で、さらに締め付ける。
- 取り付けが不完全な場合、器具落下の原因となります。



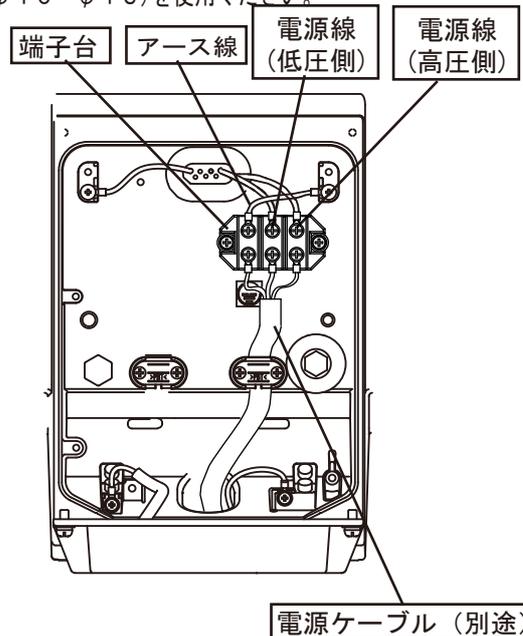
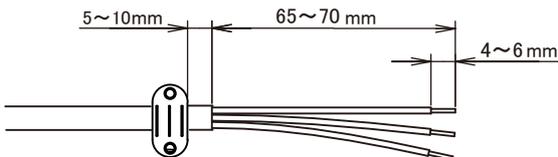
3. ケーブル押えを取り外す

- ・ねじをゆるめて、端子台カバーを取り外す。
- ・ねじをゆるめて、ケーブル押えを右図のように取り外す。



4. 電源線・アース線を接続する。

- ・ケーブルは3心ケーブル (φ 1.6~φ 2、より線 2~3.5mm²、仕上がり外径φ 10~φ 13)を使用してください。
- ・φ 34 ポールに取り付ける場合、ケーブルは3心ケーブル (φ 1.6、より線 2mm²、仕上がり外径φ 10~φ 11)を使用してください。
- ・端子台に取り付ける側のケーブル先端のシースを65~70mmむく。(下図)
- ・絶縁被覆付R型圧着端子 (M4用) を電源線、アース線に取り付ける。
- ・電源線・アース線を端子台に確実に接続する。
- ・D種 (第三種) 接地工事が必要。
極性 : 右図参照
(推奨締付トルク M4 : 1.0 N・m)



- 接続が不完全な場合、感電・火災の原因となります。
- 電源線・アース線は本体と上蓋の間で線を噛まないように接続する。
- ・余分な電源線をできるだけアーム内に押し込み、必ずケーブル押えでケーブルのシース部を押える。
(推奨締付トルク M4 : 1.0 N・m)
 - ・接続が完了したら、端子台カバーをかぶせてねじで固定する。
(推奨締付トルク M4 : 0.5 N・m)



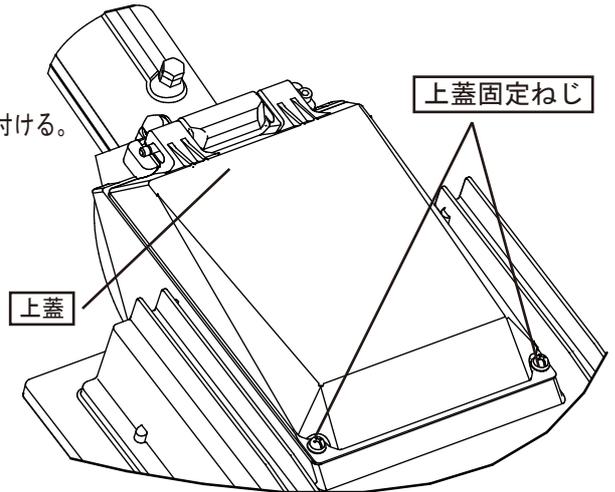
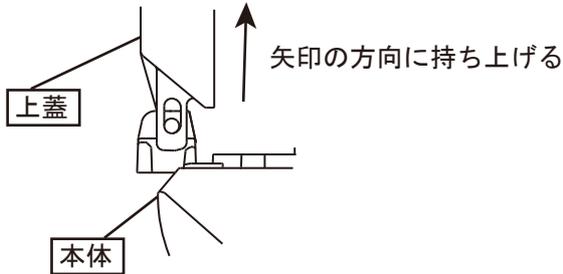
警告

- 施工は施工説明書にしたがい、確実に行う。
- 施工に不備があると、落下・感電・火災の原因になります。

5. 上蓋を閉める

- ・ 上蓋を上方向に持ち上げてから上蓋を倒して閉める。
- ・ 電源線、アース線が挟まっていないことを確認し、上蓋固定ねじ2箇所を締め付ける。
(推奨締付トルク M5 : 1.5 N・m)

固定が不完全な場合、落下・感電・火災の原因となります。



取扱説明

お客様へ、この説明書は必ず保管ください。

- ・ 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

- 器具の改造およびLED、電源部などの交換をしない。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。



注意

- 光源として高輝度LEDを使用しています。光源(LED)を長時間直視しないでください。
- お手入れの際は、必ず電源を切って器具が十分に冷え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。設置して10年^{※1}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。
※1: 使用条件は周囲温度40℃、1日10時間点灯です。5000K以外の色温度の場合は周囲温度35℃、1日10時間点灯です。
- ・ LED光源は寿命に達しても、暗くなりますが点灯し続けます。
点灯できるからといって継続して使用が可能というわけではありません。
- ・ 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」に基づき自主点検をしてください。
- ・ 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。
- ・ この照明器具の光源は交換できません。光源を交換する必要がある場合(例えば、照明器具が寿命に至った場合は、照明器具全体を取り替える必要があります。
- 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。
つららが落ちることがある場合は、つららの除去を行ってください。つらら落下によるけがの原因となります。

- LED照明器具の光源寿命(※2)は60,000時間です。(照明器具の寿命とは異なります)
※2: 光源の寿命は点灯しなくなるまでの総点灯時間または、全光束が点灯初期の80%に下が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。

使用上のご注意

- この照明器具の光源は交換しないでください。
- LEDにはバラつきがあるため、同一品番でも商品ごとに発光色・明るさにバラつきがある場合があります。
あらかじめご了承ください。
- LEDユニットのレンズ数とLED素子数が異なるため、点灯していないように見える箇所がありますが点灯不良ではありません。
- この器具は、初期光束補正機能付照明器具です。定格出力の約80%の光束を保つように設計されています。
- 電源投入から数秒後に調光状態(初期光束補正状態)となります。始動時の数秒は明るさが異なりますが異常ではありません。
- 点灯直後に結露することがありますが、使用中に解消します。ご了承ください。
- 塩害地域でご使用される場合には、使用環境により劣化が進行する場合があります。



取説No. NYR30011-T

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、LED電源は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:補修用性能部品について

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、器具が十分に冷えてから行ってください。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、石けん水に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。

定 格	品 番	入力電流	消費電力(200V時)	周波数	定格電圧
	NYR30082LF9 NYR30182LF9	1.26~0.53A	124W	50Hz/60Hz共用	AC100~242V
	NYR30085LF9 NYR30185LF9				
	NYR30062LF9 NYR30162LF9	0.92~0.39A	89.7W		
	NYR30065LF9 NYR30165LF9				
	NYR30051LF9 NYR30151LF9	0.66~0.29A	65.0W		
	NYR30052LF9 NYR30152LF9				
	NYR30055LF9 NYR30155LF9				
	NYR30041LF9 NYR30141LF9	0.57~0.26A	56.9W		
	NYR30045LF9 NYR30145LF9				
	NYR30031LF9 NYR30131LF9	0.49~0.23A	48.9W		
	NYR30035LF9 NYR30135LF9				
	NYR30021LF9 NYR30121LF9	0.38~0.17A	37.2W		
	NYR30025LF9 NYR30125LF9				
	NYR30011LF9 NYR30111LF9	0.33~0.15A	32.2W		
	NYR30015LF9 NYR30115LF9				

パナソニック株式会社 ライティング事業部 〒571-8686 大阪府門真市門真1048

お問い合わせ先 パナソニック 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) ※携帯電話からもご利用になれます。

0120-872-460 (FAX) [Help desk for foreign residents in Japan Tokyo (03) 3256-5444 Osaka (06) 6645-8787 Open: 9:00 - 17:30 (closed on Saturdays / Sundays / national holidays)]

MN0424-00