

建築部材用LED照明器具(線タイプ)

	品番	光色	配光	適合オプション品番
600タイプ	NNY(NNYH)21550LZ9	白色 (4000K)	広角タイプ	NNY(NNYH)28504 電源ケーブル NNY(NNYH)28505 中継ケーブル NNY(NNYH)28564 信号線ケーブル NNY(NNYH)28565 信号線中継ケーブル NNY(NNYH)28566 カバー NNY(NNYH)28557 角度調整金具 NNY(NNYH)28558 取付金具・ペグ
	NNY(NNYH)21551LZ9	電球色 (3000K)		
	NNY(NNYH)21552LZ9	白色 (4000K)	中角タイプ	
	NNY(NNYH)21553LZ9	電球色 (3000K)		
1200タイプ	NNY(NNYH)21555LZ9	白色 (4000K)	広角タイプ	
	NNY(NNYH)21556LZ9	電球色 (3000K)		
	NNY(NNYH)21557LZ9	白色 (4000K)	中角タイプ	
	NNY(NNYH)21558LZ9	電球色 (3000K)		

※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。

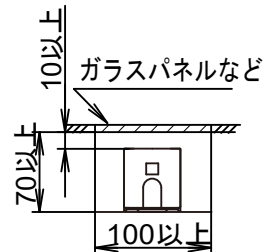
施工説明

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、確実に進行。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。
- 接地工事(D種接地工事)を確実に進行。接続に不備があると、感電の原因となります。
- 器具を右図のように密閉して取り付ける場合は、10mm以上離す。
また、溝に取り付ける場合は溝幅を100mm以上確保する。
異常温度上昇によるLEDの早期不点・火災の原因となります。
- 表示された電源電圧(定格電圧±6%)、周波数で使用する。
指定外の電源電圧・周波数で使用する、感電・火災の原因となります。
- 据え置き専用です。壁面取付や天井取付はしない。
落下・感電・火災の原因となります。

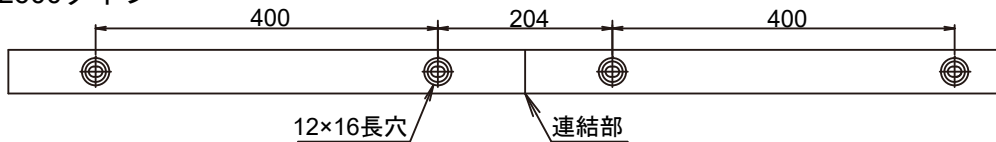


注意

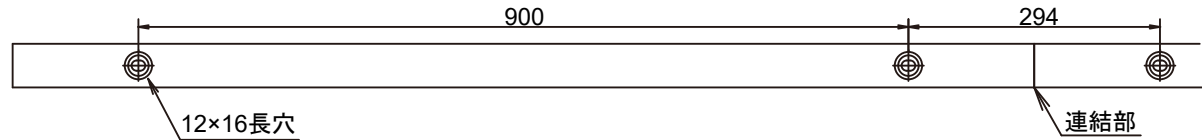
- この器具は一般屋外用(防湿・防雨型)器具です。
ただし、次の場所では使用しないでください。落下・感電・火災の原因となります。
 - ・建物の屋上・山稜・橋梁などの風の強い場所
 - ・屋内プールなどの塩素雰囲気さらされる場所
 - ・浴室やサウナなどの常時高温・高湿度になる場所
 - ・器具上部に積雪する場所
 - ・温泉地などの腐食性ガスが発生する場所
 - ・振動の強い場所
 - ・沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所
 - ・大雨等で冠水する場所
- 周囲温度は、-20~35℃で使用して下さい。又、日中点灯は施工時の一時的な点灯確認のみとして下さい。
器具のちらつきや短寿命、不点、火災の原因となります。
- 器具の連結長さは1回路につき最長18mです。この長さを超えると短寿命の原因となります。
- 電源電圧の変動やひずみの影響により、チラツキが生じることがあります。予めご了承ください。
- 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。

背面図（取付ピッチ）

◇L600タイプ



◇L1200タイプ



調光器について

【組合わせ可能調光器と接続台数】

調光する場合は下記表の当社の調光器と組合わせて使用してください。
調光範囲は約5%~100%です。

	品 番	1回路の接続台数	
		L600	L1200
※1 ライトマネージャーL	6回路 NQ27061 NQ27161	30	15
	4回路 NQ27041 NQ27141		
※2 ライトマネージャーS	6回路 NQ28661	30	15
	4回路 NQ28641		
リビングライコン	NQ28752W・S NQ28751W・S NQ28750W・S NQ28732W・S	10	5
ライトコントロール・信号線式 (LED・インバータ 蛍光灯用)	NQ21595Z NQ21592Z NQ21585Z NQ21582Z NQ21535Z NQ21532Z	30	15

※1 調光器ボックスとの組み合わせが必要です。

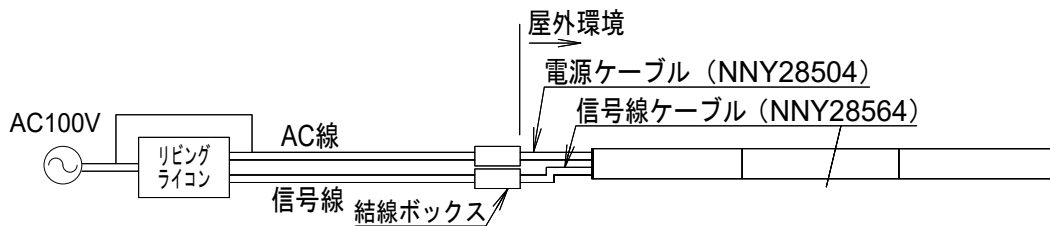
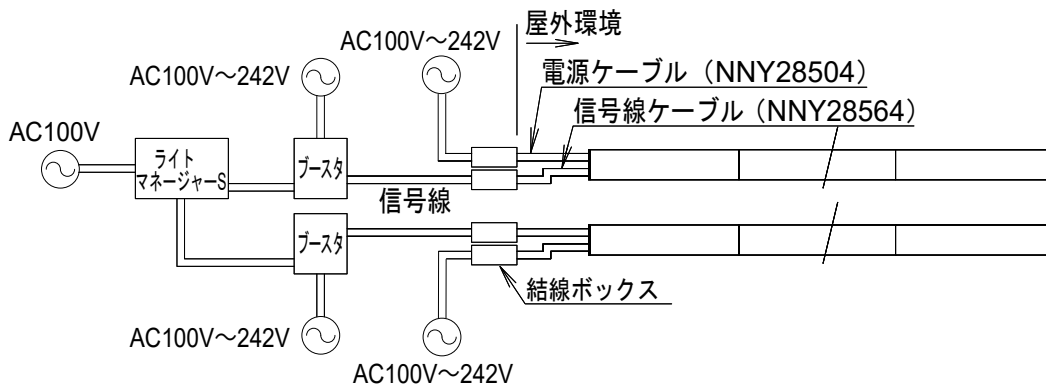
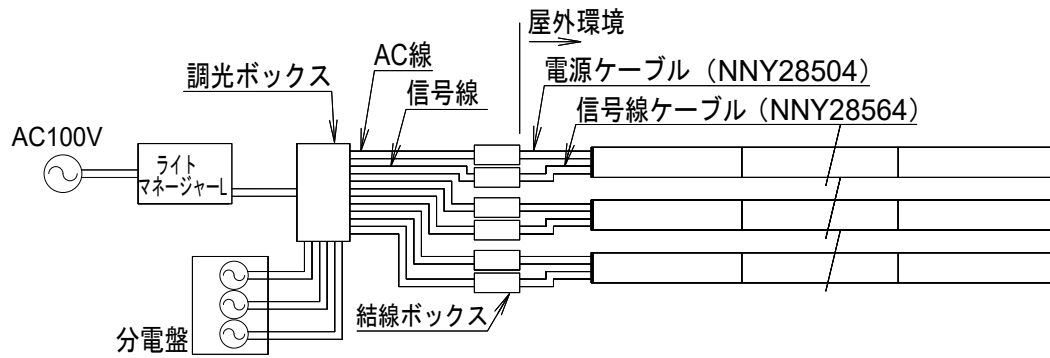
※2 ブースタ（NQL10021）との組み合わせが必要です。

【使用上のご注意】

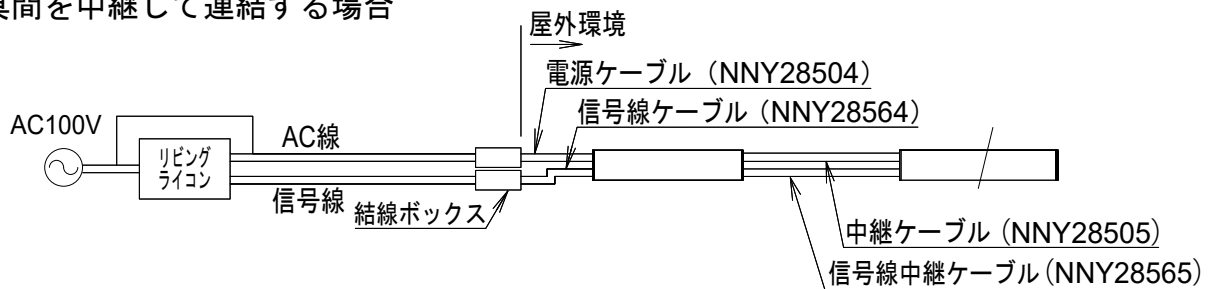
- 調光器との接続についての詳細は、調光器の承認図や取扱説明書にしたがってください。
- 調光器と組合わせて使用した場合、下記のような状態がありますが異常ではありません。
 - ・同一器具、又はシリーズ器具で点灯及び消灯時のフェードのしかたに違いの出る場合があります。
 - ・電源電圧変動などの影響により瞬間的に明るくなったり暗くなったりすることがあります。
- ライトマネージャーL+調光ボックス及び、
ライトマネージャーS+連続調光インバータ照明器具用ブースタと組合わせて使用した場合、
下記のような状態がありますが異常ではありません。
 - ・ブレーカー等で消灯し点灯を行うと、一旦100%点灯してから設定の調光状態になります。
 - ・フェード時間を3秒より短い時間に設定しても、点灯消灯時に約3秒のフェードがかかります。

連結例

◆一般的な配線例



◆器具間を中継して連結する場合



各部のなまえと取付方法



警告

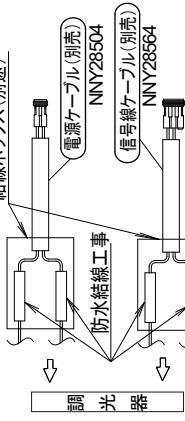
●施工は、施工説明書にしたがい、確実に行う。
施工に不備があると、火災・感電・落下の原因となります。

1 取付前の確認

- ・据置専用器具です。
- ・器具質量 (3.9kg)：L1200タイプの場合) に十分に耐えるよう、取付部の強度を確保してください。
- ・不備があると、器具落下の原因となります。
- ・器具の取り付け外しは、手袋など保護器具を使用する。
- ・器具のお取付けがあります。
- ・器具の取付ピッチについては、2ページに示す背面図をご確認ください。

2 取付前の準備

- ・電源ケーブルと信号ケーブルを別々の結線ボックス内で接続する。



3 取付台の取り付け

- ・器具の取付台を六角ナット (別送) で固定する。
- ・推奨締付トルク M10 : 24N・m
- ・接続する場合は、取付台に付属の連結用ネジを一旦取り外し、連結金具にて取付台を固定していく。
- ・連結させた取付台を六角ナット (別送) で固定する。
- (推奨締付トルク M10 : 24N・m)
- (取付の際、取付台間に隙間がないようにしてください)

4 カバー (NNY28566)の取り付け

- ◇単体の場合：取付台の両端にカバーを取り付ける。連結金具は不要となります。
- ◇接続の場合：最初 (1台目) と最後の取付台にカバーを取り付ける。

最後の器具の連結金具は不要となります。
カバーに付属されているブッシングをカバーの穴(2箇所)に取り付ける。
電源ケーブルを背面から入れる場合は、取付台の丸穴にブッシングを取り付ける。

5 電源ケーブル (NNY28504)・アース線 (別送) 信号ケーブル (NNY28564) (別売)の引き込み、接続

- ・電源ケーブル・信号ケーブルのコネクタ、アース線をカバーの電源穴より引き込んでおく。
- ・電源ケーブルと信号ケーブルは別々の穴から引き込んでください。
- ・アース線を取付台に接続する。
- ・D種 (第3種) 接地工事が必要です。
- ・接続に不備があると、感電・火災の原因となります。
- ・電源ケーブル・信号ケーブルのコネクタと入カコネクタを確実に差し込む。
ツツの方向を合わせて差し込む。

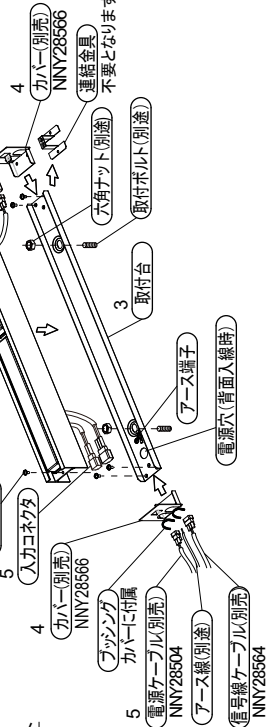
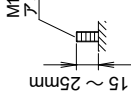


6 灯具の取り付け

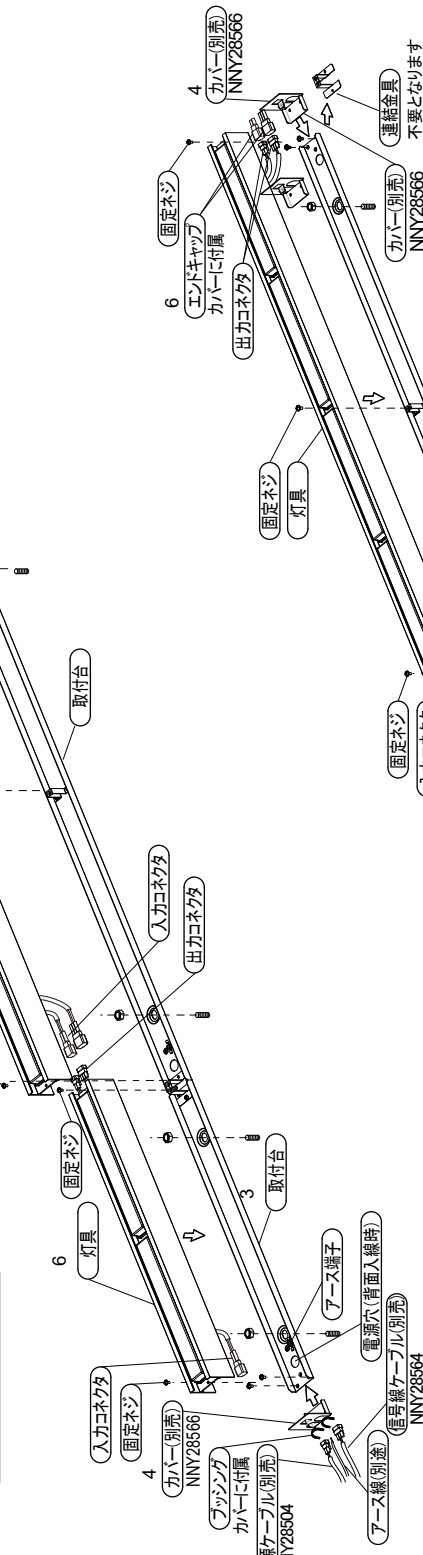
- ・電源側より順番に灯具を固定ネジで取付台に固定する。(推奨締付トルク M4 : 1.0N・m)
- ・終端の器具には、カバー (NNY28566) を取り付け、付属されているエンドキャップを取り付ける。

単体取り付けの場合

図はL600タイプです

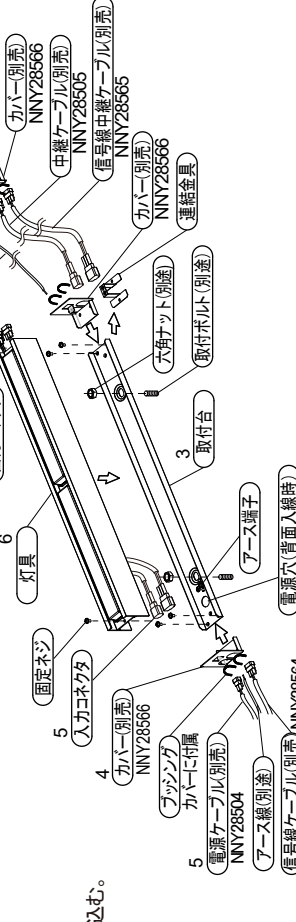


直線連結する場合

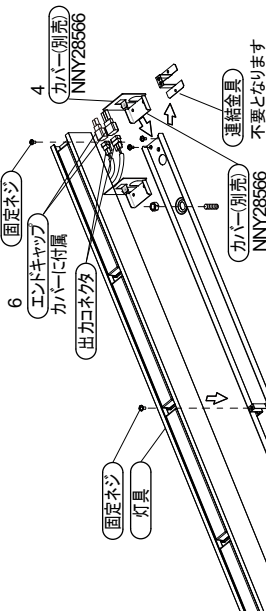
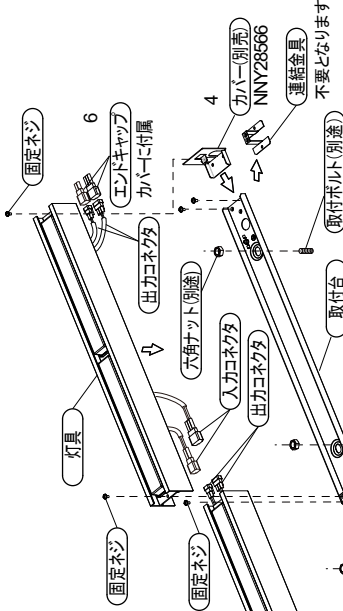


中継して連結する場合

中継する灯具間は、中継ケーブル (NNY28505) (別売) 及び、信号線中継ケーブル (NNY28565) (別売) が必要です。また、アース線でのアース送りが必要です。



- カバー (NNY28566) (別売)
- <付属部品>
- ・カバー 2ヶ
- ・ブッシング 4ヶ
- ・エンドキャップ 2ヶ (2P・3P各1ヶ)
- ・ネジ 2本



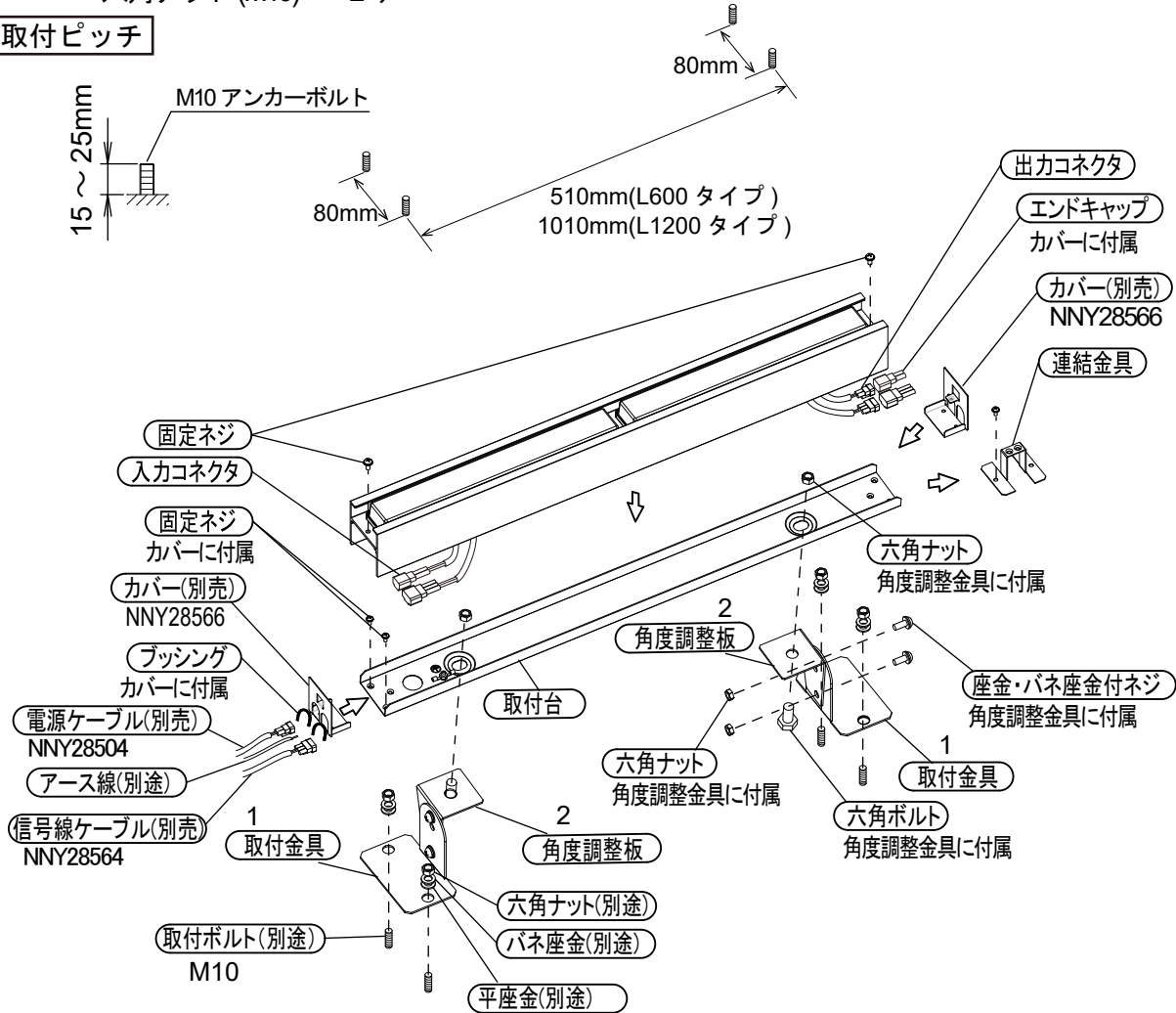
オプションの取付方法

●角度調整金具 (NNY28557) を使用する場合

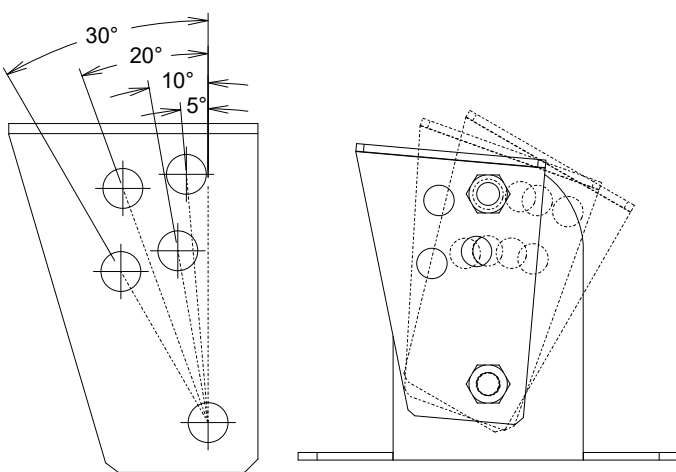
<付属部品>

- ・取付金具 2ヶ
- ・角度調整板 2ヶ (方向性があります)
- ・座金・バネ座金付ネジ (M6) 4ヶ
- ・六角ナット (M6) 4ヶ
- ・六角ボルト (M10) 2ヶ
- ・六角ナット (M10) 2ヶ

取付ピッチ



取付角度の調整



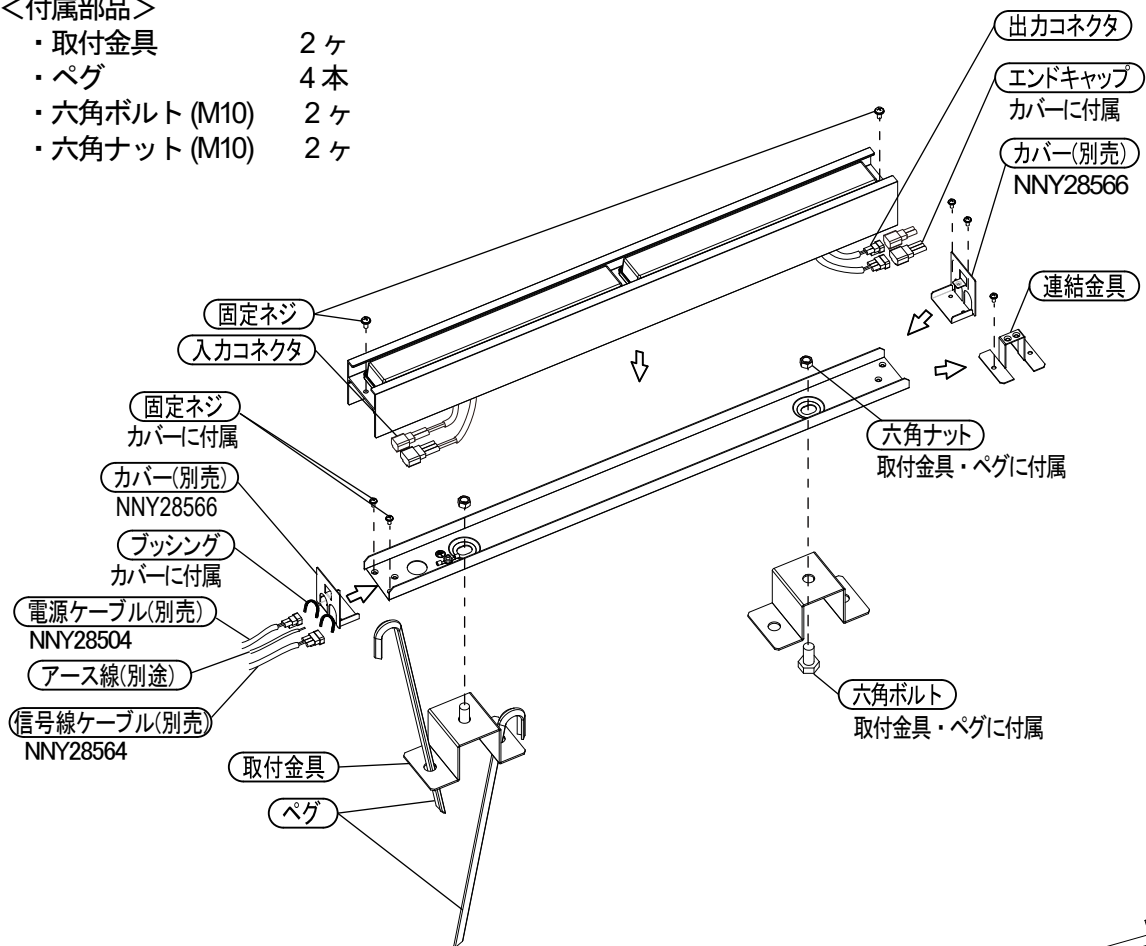
- 1 取付金具を取り付ける
 - ・取付金具を平座金・バネ座金・六角ナット (M10 : 別途) で確実に取り付ける。
- 2 角度調整板を取り付ける
 - ・取付金具に角度調整板を座金・バネ座金付ネジ (付属) と六角ナット (付属) で確実に取り付ける。
※角度調整板には方向性があります。
取付角度は、左図の通りです。
- 3 灯具を取り付ける
 - ・角度調整板に灯具の取付台を六角ボルト (付属) と六角ナット (付属) で確実に取り付ける。
灯具取り付けの詳細については4~5ページをご覧ください。

オプションの取付方法

●取付金具・ペグ (NNY28558) を使用する場合

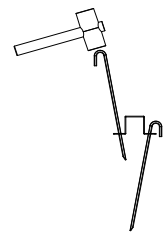
<付属部品>

- ・取付金具 2ヶ
- ・ペグ 4本
- ・六角ボルト (M10) 2ヶ
- ・六角ナット (M10) 2ヶ



1 取付金具を取り付ける

- ・ペグで取付金具を固定する。



2 灯具を取り付ける

- ・取付金具に灯具の取付台を六角ボルト(付属)と六角ナット(付属)で確実に取り付ける。
灯具取り付けの詳細については4~5ページをご覧ください。

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。発火・感電・落下の原因となります。
- 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・発火の原因となります。



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、十分に器具が冷えてから行ってください。やけど・感電の原因となります。
- 照明器具には寿命があります。設置して10年※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・交換を行ってください。
※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回は工事店等の専門家による点検をお受けください。
点検せずに長時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。
- ビデオカメラなど撮影機器への影響について
ビデオカメラなど撮影機器によっては、撮影画面にチラツキやノイズが生じることがあります。
シャッタースピードなど撮影モードの変更でチラツキが緩和される場合があります。

■LED照明器具の光源寿命(※2)は40,000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70%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。

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。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(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

- 必ず電源を切ってから行ってください。感電の原因となります。

- 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。
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。

定 格

	品 番		電 圧	入 力 電 流	消 費 電 力	周 波 数
600タイプ	NNY21550LZ9	NNY21551LZ9	AC100-242V	0.124-0.054A	12.2W	50Hz/60Hz
	NNY21552LZ9	NNY21553LZ9				
1200タイプ	NNY21555LZ9	NNY21556LZ9	AC100-242V	0.248-0.108A	24.4W	50Hz/60Hz
	NNY21557LZ9	NNY21558LZ9				