

(防雨・防湿型)

建築部材用LED照明器具（線タイプ）

保管用

品番	50 クラス	NNY21500KLE1	L300タイプ	LED（昼白色）	連結スタート用
		NNY21501LE1	L300タイプ	LED（昼白色）	連結エンド用
		NNY21502KLE1	L900タイプ	LED（昼白色）	連結エンド用
		NNY21503LE1	L900タイプ	LED（昼白色）	連結スタート用
		NNY21504KLE1	L900タイプ	LED（昼白色）	連結中間用
		NNY21510KLE1	L300タイプ	LED（電球色）	連結スタート用
		NNY21511LE1	L300タイプ	LED（電球色）	連結エンド用
		NNY21512KLE1	L900タイプ	LED（電球色）	連結エンド用
		NNY21513LE1	L900タイプ	LED（電球色）	連結スタート用
		NNY21514KLE1	L900タイプ	LED（電球色）	連結中間用
	100 クラス	NNY21520KLE1	L300タイプ	LED（昼白色）	連結スタート用
		NNY21521LE1	L300タイプ	LED（昼白色）	連結エンド用
		NNY21522KLE1	L900タイプ	LED（昼白色）	連結エンド用
		NNY21523LE1	L900タイプ	LED（昼白色）	連結スタート用
		NNY21524KLE1	L900タイプ	LED（昼白色）	連結中間用
		NNY21530KLE1	L300タイプ	LED（電球色）	連結スタート用
		NNY21531LE1	L300タイプ	LED（電球色）	連結エンド用
		NNY21532KLE1	L900タイプ	LED（電球色）	連結エンド用
		NNY21533LE1	L900タイプ	LED（電球色）	連結スタート用
		NNY21534KLE1	L900タイプ	LED（電球色）	連結中間用
L900タイプ単体用カバー NNY28503					
専用電源ケーブル NNY28504					
中継ケーブル NNY28505					

・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

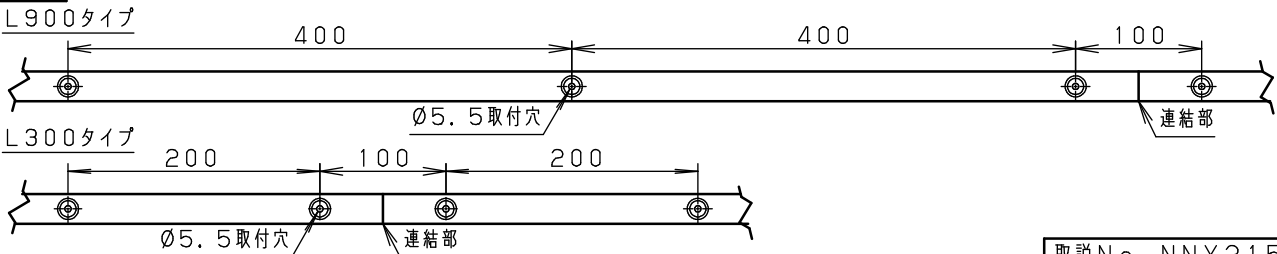
警告

- 施工は、施工説明にしたがい確実にこなう。
施工に不備があると落下・感電・火災の原因となります。
- 器具を右図のように密閉に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60mm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。
- 器具を改造しない。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±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、火災・感電の原因となります。

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、-5〜35℃で使用してください。ちらつきや短寿命の原因となります。
- 器具の連結長さは1回路につき最長100クラス30m、50クラス72m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



取説No. NNY21500K-T2

各部のなまえと取付方法



警告

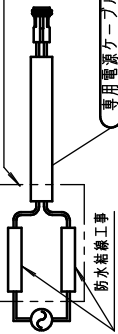
- 施工は、施工説明書にしたがい、確実に行う。
施工に不備があると、火災・感電・落下の原因となります。

1 取付前の確認

- 壁面・吊畳・天井取付が可能ですが、十分な耐えよう取付部の強度を確保してください。
- 器具質量(0.9kg: NNY21502KLE1の場合)に十分に不備があると器具落下の原因となります。
- 器具の取付ピッチについては、前ページに示す背面図をご確認ください。

2 取付前の準備

- 専用電源ケーブルをジョイントボックス内で接続する。
ジョイントボックス(別添)



- 施工するすべての灯具の固定ネジを外して取付金具を分離する。
- 角座金・ネジ付連結金具(L300エンド)のネジ部は、抜け止め機能が
あり分離ができない為、ネジを蒙めた状態にしておく。

3 取付金具の取付

- 連結スタート用取付金具を取付ネジ(別添)で固定する。
(推奨締付トルク1.0N・m)
 - 取付金具に付属の連結用ネジを取り外し、
連結させる取付金具に、固定されている連結金具を、
取り外した連結用ネジで固定していく。
 - 連結させた取付金具を取付ネジ(別添)で固定する。
(推奨締付トルク1.0N・m)
 - 取付の際、取付金具間に隙間がないようにしてください
- 4 電源線の引き込み、アース線の接続
- 専用電源ケーブルのコネクタ、アース線を連結スタート用取付金具に
引き込んでおく。
 - アース線を接続する。D種(第3種)接地工事が必要です。
 - **連結する場合、取付金具間はアース線でのアースの送りが必要です。**

- 5 電源線の接続
- 専用電源ケーブルのコネクタと
入力側コネクタを確実に差し込む。

(注) ツメが確実に入るまで差し込んでください。

6 器具の取付

- 電源側より順番に灯具を固定ネジ及び角座金・ネジ付連結金具の
ネジで取付金具に固定する。
- (推奨締付トルク1.0N・m)

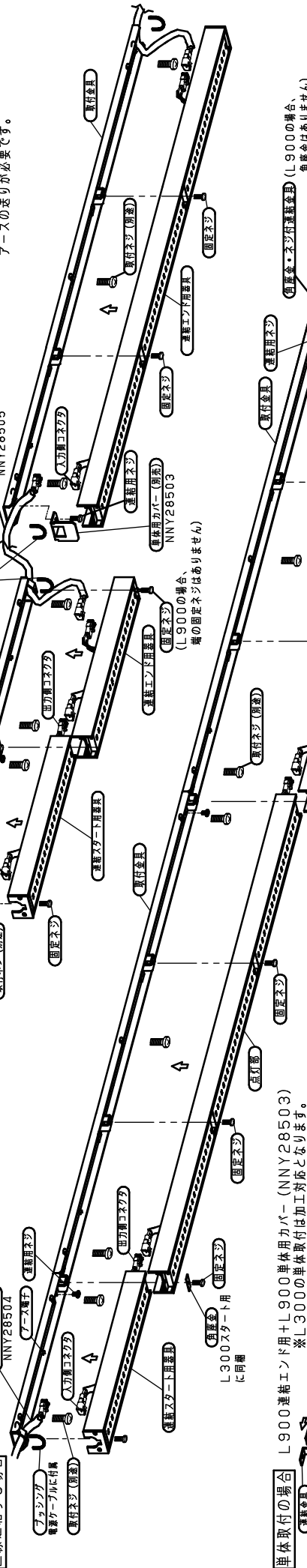
中継して連結する場合

- 右記以外は前述の方法に準ずる
- 1 取付前の準備
- 連結エンド用器具の出力側
コネクタの防水キャップを
取り外す。



(注) ツメを押して外してください。

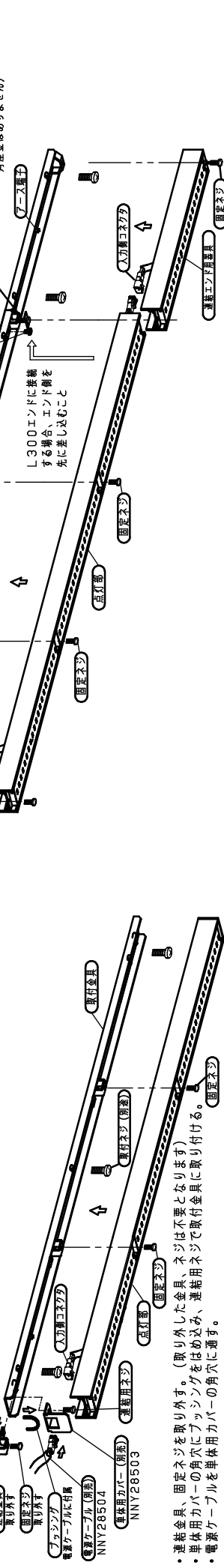
直線連結する場合



単体取付の場合

L900連結エンド用+L900単体用カバー (NNY28503)

※L300の単体取付は加工対応となります。

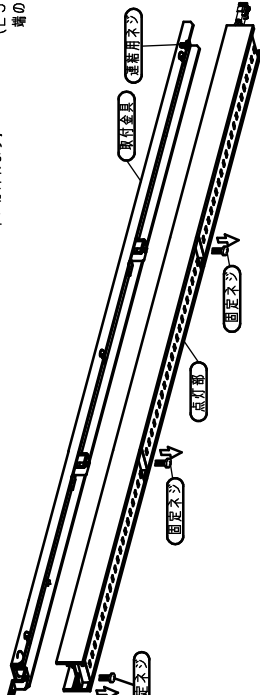


- 連結金具、固定ネジを取り外す。(取り外した金具、ネジは不要となります)
- 単体用カバーにフッシングをはめ込み、連結用ネジで取付金具に取り付ける。
- 電源ケーブルを単体用カバーの角穴に通す。

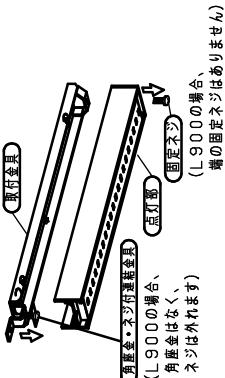
<連結スタート用器具> (L300、L900)



<連結中間用器具> (L900)



<連結エンド用器具> (L300、L900)



- 4 中継線の引き込み、アース線の接続
- 専用電源ケーブルのコネクタ、中継ケーブルの
コネクタ、アース線を連結スタート用取付金具
またはL900単体取付器具に引き込んでおく。
 - アース線を接続する。
 - D種(第3種)接地工事が必要です。
 - 連結する場合、取付金具間はアース線での
アースの送りが必要です。

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。そのまま使用すると、感電・火災の原因となります。



注意

- 器具の清掃時、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。
- お手入れの際は、必ず電源を切ってから行なってください。感電の原因となります。
- 布や紙等燃えやすいもので覆ったりかぶせたりしないでください。故障の原因となります。
- 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30℃、1日10時間点灯です。
- LED光源は寿命が来ても、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。(チェックシート番号：CLX2021JA) 点検せずに長時間使い続けるとまれに落下・感電・火災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

- ・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。 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。

お手入れ ⚠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、石鹼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。
シンナー、ベンジン、アルカリ系洗剤で拭かないでください。変色・変質、強度低下による破損の原因となります。

定格

品番		LED色	定格電圧	入力電流	入力電力
50クラス	NNY21500KLE1	昼白色	AC100V 50/60Hz	18mA	1.8W
	NNY21501LE1				
	NNY21510KLE1	電球色			
	NNY21511LE1				
	NNY21502KLE1	昼白色		54mA	5.4W
	NNY21503LE1				
	NNY21504KLE1				
	NNY21512KLE1	電球色			
100クラス	NNY21513LE1			35mA	3.4W
	NNY21514KLE1				
	NNY21520KLE1	昼白色			
	NNY21521LE1				
	NNY21530KLE1	電球色			
	NNY21531LE1				
	NNY21522KLE1	昼白色		105mA	10.2W
	NNY21523LE1				
	NNY21524KLE1				
	NNY21532KLE1	電球色			
	NNY21533LE1				
	NNY21534KLE1				

パナソニック株式会社 ライティング機器ビジネスユニット

〒571-8686 大阪府門真市門真1048

お問い合わせ先 パナソニック 照明と住まいの設備・建材お客様ご相談センター

0120-878-709 (フリーダイヤル) 0120-872-460 (FAX)

MN0213-020119