

(一般屋内用)

LEDカラー演出用照明器具

品番 NND26011K

・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。

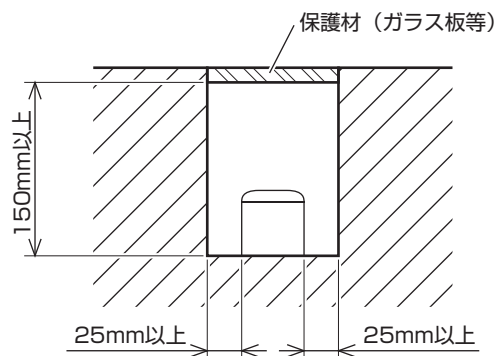
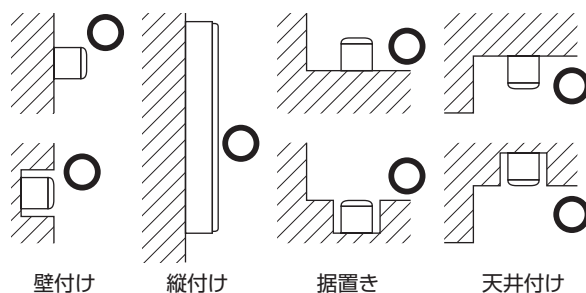
施工説明

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。
- 直付専用器具です。
右図のように確実に取付ける。
踏み付けられる場所や清掃時に水のかかる場所へは取付けない。
指定外の取付は、火災・感電・器具短寿命の原因となります。
- 断熱材、防音材をかぶせて使用しない。
火災・不点・器具短寿命の原因となります。
- 器具を改造しない。
火災・感電・落下の原因となります。
- 表示された電源電圧（定格電圧 $\pm 6\%$ ）・周波数で使用する。
指定外の電源電圧・周波数で使用すると、火災・感電の原因となります。
- 専用のコントローラ（別売）及び電源ボックス（別売）と組み合わせて使用する。
不備があると、火災・感電の原因となります。
- 故意的な行為により損傷を受けやすい場所に取付ける場合は、
右図のように空間を設けて、
充分強度のある保護材（ガラス板等）で器具を覆う。
不備があると、火災・感電・落下の原因となります。



注意

- この器具は一般屋内用器具です。直射日光の当たる場所、湿気の多い場所、振動や衝撃の多い場所、
雨水のかかる場所、腐食性ガスの発生する場所では使用はしないでください。
火災・感電・落下の原因となります。
- 周囲温度は、5～35℃で使用ください。
指定外の周囲温度で使用すると、火災や器具短寿命の原因となります。
- 器具の取付け取外しは手袋など保護具を使用してください。
けがの原因となります。

施工上の注意

- 器具が点検出来ない場所には設置しないでください。
点検できる設置場所（納め方）であること、高所設置時の点検設備（ゴンドラなど）があることを
確認した上で設置を計画してください。

各部のなまえと取付方法

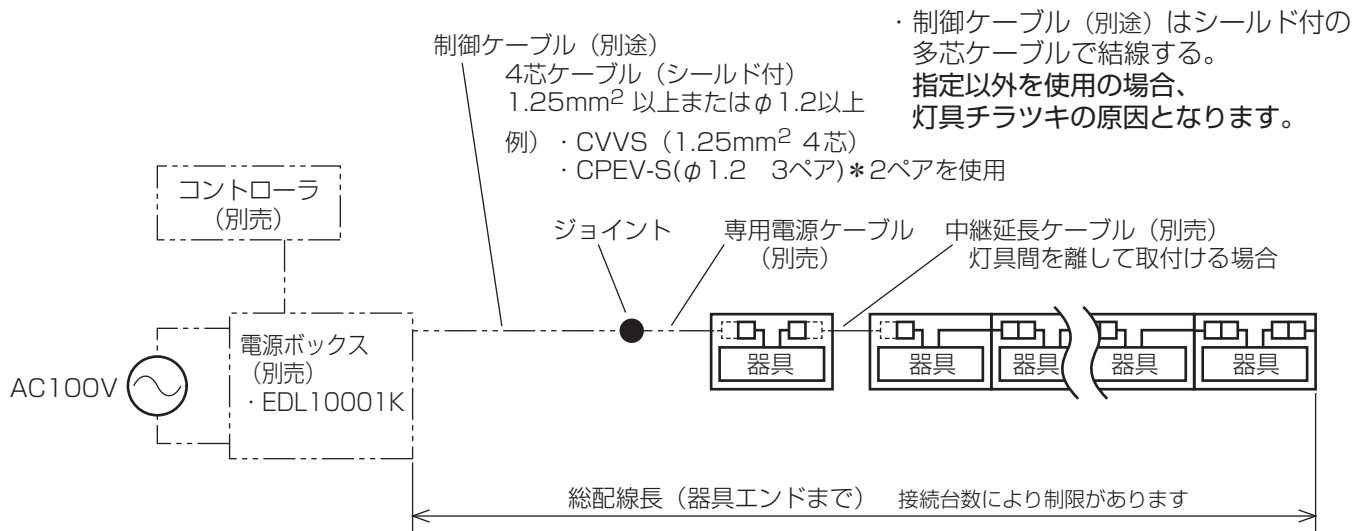
1 概略配線図

※コントローラはDMX512信号を出力する機器を別途ご用意ください。



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、火災・感電・落下の原因となります。



- ・必ず、電源ボックスの電源を切った状態で結線する。
器具が破壊し、点灯しない原因となります。
- ・ジョイント部は圧着スリーブ等で確実に結線し、絶縁テープ等で絶縁する。
接続が不完全な場合、火災・感電、および点灯しない原因となります。
- ・専用電源ケーブル・中継延長ケーブルと電源ボックスからLEDカラー演出器具エンドまでの接続台数及び配線長は下表をご参照ください。
また、承認図にて接続台数・配線長をご確認ください。

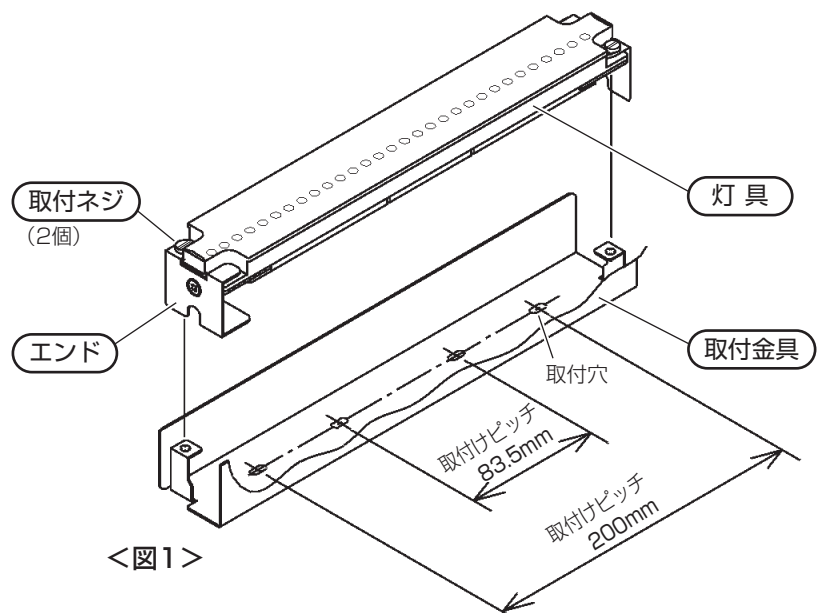
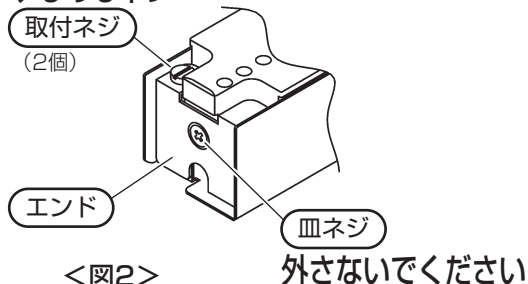
器具品番	専用電源ケーブル (別売)	中継延長ケーブル (別売)	適合電源ボックス (別売)	接続台数	総配線長 (1系統当たり)
NND26011K	NND26880	NND26881 NND26882	EDL10001K	26台 ※	20m ※

※ 接続台数・総配線長は一例です。詳細は、承認図にて接続台数・配線長をご確認ください。

2 取付前の確認

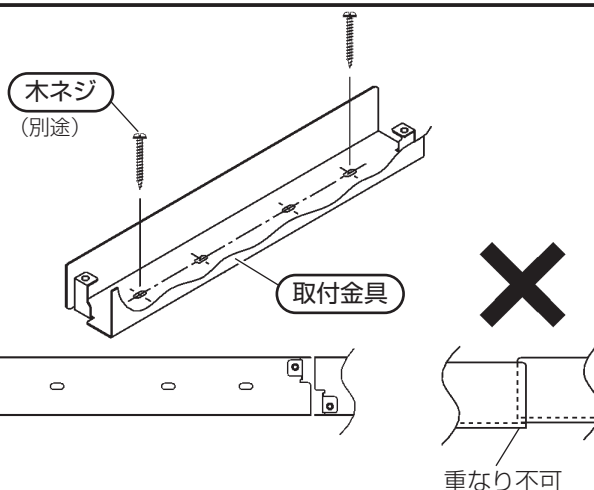
- ・器具質量 (0.47kg) に十分耐えるよう、取付部の強度を確保する。
 - ・取付ネジをゆるめて取付金具を外す (図1)
 - ・エンドの皿ネジは外さない (図2)
- 不備があると、器具落下の原因となります。

ゆるめるネジ



3 取付金具の取付

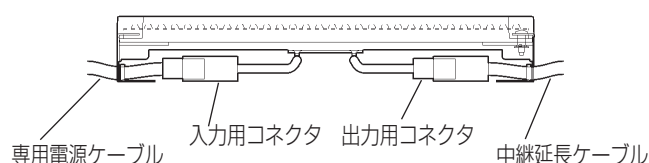
- ・取付金具を、木ネジ（丸木ネジ 呼び径4.1）等（別途）で確実に取付ける。
- ・連結して取付ける場合は、図3のように取付金具を底面が重ならないように並べて、取付ける。
不備があると、器具落下・施工不可の原因となります。
- ・器具間を離して使用する場合は、中継延長ケーブル（別売）にて接続する。



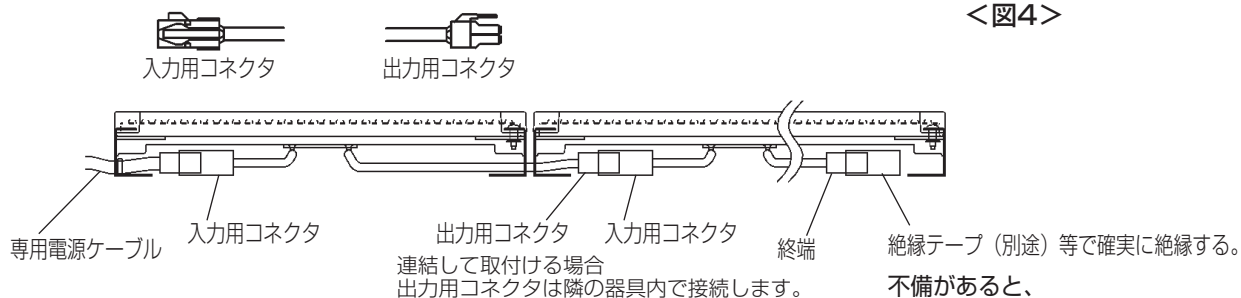
<図3>

4 コネクタの接続

- ・入力用コネクタに専用電源ケーブル（別売）を確実に接続する。
- ・器具間を離して使用する場合は、出力用コネクタに、中継延長ケーブル（別売）を確実に接続する（図4）
- ・連結して使用する場合は、出力用コネクタに、隣の器具の入力用コネクタを直接、確実に接続する（図5）



<図4>

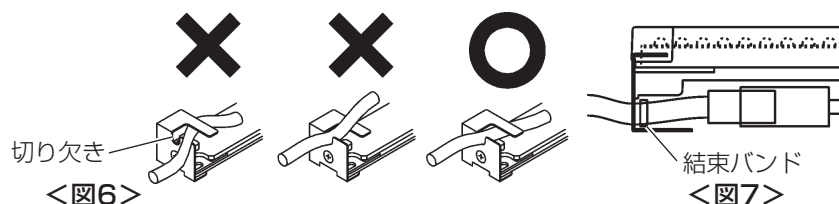


<図5>

- ・終端の器具（電源ボックスから一番遠い器具）の出力用コネクタは、絶縁・異物侵入防止のため、絶縁テープ（別途）などで確実に絶縁する。
不備があると、火災・感電及び、点灯しない原因となります。

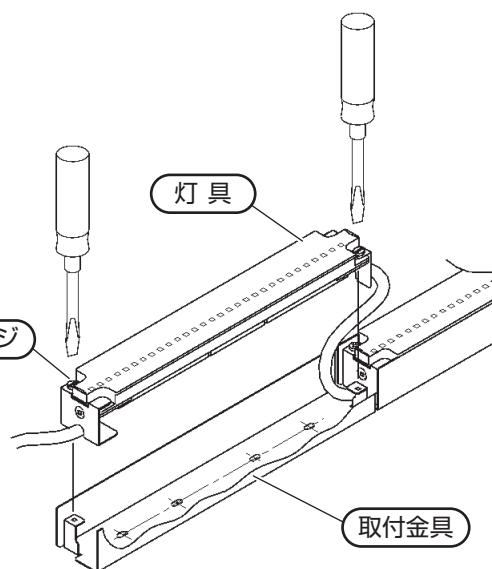
5 灯具の取付

- ・取付時にはリード線・ケーブルを引っ張らないように注意する。
過剰な力で引っ張ると、器具変形及び、点灯しない原因となります。
- ・リード線・ケーブルは、エンドの切り欠き部に通してから、線カミが無いことを確認しながら取付金具に灯具を押し込む（図6）
- ・連結して取付ける時は、コネクタを取付金具内に納め、線カミが無いことを確認して取付ける。
- ・専用電源ケーブル・中継延長ケーブルを取付けの場合は、結束バンドをエンド切り欠き部の内側にいれ（図7）、線カミが無いことを確認して取付ける。
不備があると、火災・感電及び、点灯しない原因となります。
- ・取付ネジを締め付ける。
取付ネジは確実に（締付トルク0.8～1.2N・m）締め付けてください。
不備があると、器具落下の原因となります。



<図6>

<図7>



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。
火災・感電・落下の原因となります。
- 布や紙など燃えやすいもので覆ったり、かぶせたりしない。
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。
そのままで使用すると、感電・火災の原因となります。

⚠ 注意

- お手入れの際は、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・落下の原因となります。
- 照明器具には寿命があります。設置して10年^(※1)経つと、外観に異常がなくと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。
点灯出来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：CLX2021HA)
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。

使用上のご注意

- ・LEDにはバラツキがあるため、LEDユニット内のLED個々、および同一品番・シリーズ品番でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。特に、赤・緑・青を任意に混ぜた場合は発光色の違いが気になる場合があります。あらかじめご了承ください。
- ・拡散パネルを介してのパネル面演出は、色バラツキや色ムラが顕著にあらわれますのでご注意ください。
- ・この器具の光源寿命は、20,000時間です。あらかじめご了承ください。(照明器具の寿命とは、異なります。) この光源の寿命は、光束が点灯初期の50%に下がるまでの総点灯時間を推定したものです。
- ・本器具は赤・緑・青3色のLEDを使用しており、各色の光束減退には差があります。
このため3色を任意に混ぜた場合は、初期に設定した色が経年と共に変化します。
- ・調光せずに3色同時点灯の場合、光束半減時間が短くなります。あらかじめご了承ください。

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。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。

お手入れについて

- ・器具の清掃について……水または中性洗剤を用いて、汚れた部分を軽く拭き取ってください。
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。

⚠ 注意

必ず、電源を切って行ってください。
感電・やけどの原因となります。